Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/188
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele
20350-001

SMLOUVA O DÍLO

III/4155 HRUŠOVANY NAD JEVIŠOVKOU, ŽEL. ST., PŘESTUPNÍ UZEL IDS JMK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno — IČO: 709 32 581
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně — sp. zn. Pr 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno — IČO: 253 22 257
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně — sp. zn. B, 2211
zastoupený [redacted]

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník"):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
   i. stavby „III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK" (dále jen „stavba");
   ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS");
   iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS");
   iv. geodetického zaměření stavby;
   v. geometrického plánu stavby.

   Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblasti Západ, Kotkova 24, Znojmo.
6. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce přestupního uzlu integrovaného dopravního systému JMK na sil. III/4155 u železniční stanice Hrušovany nad Jevišovkou. Jedná se o rekonstrukci úseku silnice III/4155, provedení autobusových zálivů, parkoviště, komunikace pro pěší, přeložky vodovodu, přípojky vodovodu, objízdné trasy a dalších souvisejících prací.

   Předmětem plnění dle této smlouvy není SO 401 Přeložka sdělovacích kabelů a SO 104 Mobiliář.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

   i. soupis prací;
   ii. projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS, Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK (obj. SO 101, 102, 103, 104, 401) zpracovaná firmou Viadesigne, s.r.o., IČO: 276 96 880 květen 2017; DSP/PDPS Hrušovany nad Jevišovkou, žel.st., přestupní uzel IDS JMK - SO 300 PŘELOŽKA VODOVODU zpracováno firmou AQUA PROJEKT CZ s.r.o., IČO: 163 25 914 listopad 2017; DUS Hrušovany nad Jevišovkou, žel.st., přestupní uzel IDS JMK - PŘÍPOJKA VODOVODU PRO BUDOVU ŽELEZNIČNÍ STANICE zpracováno firmou AQUA PROJEKT CZ s.r.o., IČO: 163 25 914 únor 2018 (dále jen „projektová dokumentace“);
   iii. akty státní správy:
   iv. stavební povolení (SO 101, 102, 103) Č.J.: MUZN 76068/2020, SPIS. ZN.: SMUZN 4582/2020 DOP/Zi, ze dne 10. 6. 2020, vydal Městský úřad Znojmo Odbor dopravy, [redacted] stavební povolení (SO 300) Č.J.: MUZN 175428/2020, Spisová značka: SMUZN 27466/2020 ŽP/Ax, ze dne 5. 10. 2020, vydal Městský úřad Znojmo Odbor životního prostředí, [redacted]
   v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS ke všem objektům pouze pokud bude mít za to, že ji bude potřebovat. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor. RDS bude předána 4x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg .

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 20 dní před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	**do 15 dnů od účinnosti této smlouvy**
Dokončení objízdných tras	**do 30 dnů od předání a převzetí staveniště**
Dokončení podkladní vrstvy komunikace u SO 101	**do 100 dnů od předání a převzetí staveniště**
Dokončení stavebních prací	**do 120 dnů od předání a převzetí staveniště**
Dokončení a předání stavby	**do 30 dnů od dokončení stavebních prací**
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	**do 30 dnů od dokončení a předání stavby**

Předání a převzetí geometrických plánů **do 90 dnů od dokončení a předání celé stavby**

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
   i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
   ii. návrh technologického postupu prací.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1. tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení jednotlivých fází stavby v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
   i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
   ii. vyčištěné prostory staveniště;
   iii. bankovní záruka.

   Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení fází stavby a stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené fáze stavby a stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí vyjma geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené fáze stavby a stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH **17 799 400,49 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:

i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň");
ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet"), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.

2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.

3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:

   i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
   ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
   iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
      - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
      - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
      - čerpání v průběhu sledovaného období,
      - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
      - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
   iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

   i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
   ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
   iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
   iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
   v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
   vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [redacted].

5. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.

6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.

7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.

8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

9. Zálohové platby se nesjednávají.

10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

   3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

   3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

   3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

   3.4 K prověření plnění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

   i. stavební deník;
   ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
   iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
   iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
   v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

   Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

   6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

   6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Netýká se	**----**	**----**

   Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

   6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název	IČO	Adresa obalovny
IMOS asfalt, s.r.o.	**059 70 008**	**Oulehly 590, 664 63 Žabčice**

   Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

   6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

   6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

   6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

   7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

   7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP").

   7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD") a technický dozor externí (dále jen „TDE"). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma dlažebních kostek, které budou uloženy na skládce SÚS JMK Dyje.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

    i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
    ii. Název původce odpadu.

iii. Datum a čas uložení odpadu.
iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
vi. Původ odpadu (název stavby).
vii. Název odpadu.
viii. Kód odpadu.
ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
x. Kdo odpad převzal.
xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.

13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených subjektů.

14. Zhotovitel je povinen umožnit investorovi obci Šanov umístění mobiliáře autobusových zastávek, pokud o to písemně požádá.

15. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotovitelem:

- Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), jenž bude pro Správu a údržbu silnic Jihomoravského kraje, realizovat objekt - SO 401 Přeložka sdělovacích kabelů

- který bude pro obec Šanov realizovat splaškovou kanalizaci, veřejné osvětlení a mobiliář

- který pro Správu železnic s.o. realizuje rekonstrukci výpravní budovy železniční stanice Hrušovany nad Jevišovkou.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

   i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
   ii. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
   iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
   iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

   i. povolení k uzavírkám;
   ii. stanovení dočasného dopravního značení;
   iii. povolení zvláštního užívání komunikací;
   iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.

5. Nabídková cena bude určena následovně:

   5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

   * v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

   5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

   Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.

2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:

   i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
   ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
   iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
   iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
   v. je oprávněn udílet zhotoviteli pokyny;
   vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.

4. Správce stavby je oprávněn:

   i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
   ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
   iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
   iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
   v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
   vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
   vii. činit zápisy do stavebního deníku;
   viii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
   ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.

5. Technický dozor je oprávněn:

   i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
   ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
   iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

   3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

   3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

   3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

   3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

   4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem a oprava či souvislá údržba objízdných tras	36 měsíců
Vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců

   4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

   4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

   4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

   4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

   5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	2.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	7.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	7.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **850.000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak" plus tři měsíce.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

   i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
   ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
   iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
   iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
   v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
   vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
   vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
   viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
   ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
   x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;

xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

   i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
   ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
   iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i:

   5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

   5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.

7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: netýká se. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.
    6. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 01. 04. 2021

[redacted]

IMOS Brno, a.s.

V Brně, dne 06 -04- 2021

[redacted]

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 1 Oceněný soupis prací – Položkový rozpočet

Projekt : **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel.st., přestupní uzel IDS JMK**

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Komunikace a autobusové zálivy	11 838 910,20	14 325 081,34
SO 102	Parkoviště	1 031 731,38	1 248 394,97
SO 103	Komunikace pro pěší	976 237,14	1 181 246,94
SO 105	Úprava objízdné trasy	1 841 250,50	2 227 913,11
SO 300	Přeložka vodovodu	940 343,89	1 137 816,11
SO 301	Přípojka vodovodu	102 193,78	123 654,47
SO ZOV	Zásady organizace výstavby	114 733,60	138 827,66
Stavba celkem - stavební náklady celkem		16 845 400,49	20 382 934,59

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
000	Ostatní náklady	345 000,00	417 450,00
000	Vedlejší náklady	609 000,00	736 890,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		954 000,00	1 154 340,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	17 799 400,49	21 537 274,59

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 000 ONVN**

Budget/Rozpočet: **Ostatní náklady**

Investor / Objednavatel:
Designer / Zhotovitel dokumentace:
Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	345 000,00 Kč
Price total / Cena celková:	345 000,00 Kč
VAT / DPH:	72 450,00 Kč
Price with tax / Cena s daní:	417 450,00 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	345 000,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 000 ONVN
Budget/Rozpočet: Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	205 000,00	205 000,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Pouze pokud bude potřebovat zhotovitel Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 000 ONVN
Budget/Rozpočet: Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

Celkem: **345 000,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 000 ONVN**

Budget/Rozpočet: **Vedlejší náklady**

Investor / Objednavatel:
Designer / Zhotovitel dokumentace:
Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	609 000,00 Kč
Price total / Cena celková:	609 000,00 Kč
VAT / DPH:	127 890,00 Kč
Price with tax / Cena s daní:	736 890,00 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	609 000,00 Kč

Prepared by / Vypracoval zadání:

Date of briefing / Datum zadání:

Prepared completion by / Vypracoval nabídku:

Date of completion / Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 000 ONVN
Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A]	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 1=1,000 [A]	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 1=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 1=1,000 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 000 ONVN
Budget/Rozpočet: Vedlejší náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN 1=1,000 [A]	KPL	1,000	165 000,00	165 000,00
9	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci 1=1,000 [A]	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
10	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011 1=1,000 [A]	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
11	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách 1=1,000 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

Celkem: **609 000,00**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 101 Komunikace a autobusové zálivy**

Budget/Rozpočet: **SO 101 Komunikace a autobusové zálivy**

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	11 838 910,20 Kč
Price total / Cena celková:	11 838 910,20 Kč
VAT / DPH:	2 486 171,14 Kč
Price with tax / Cena s daní:	14 325 081,34 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	11 838 910,20 Kč

Prepared by / Vypracoval zadání:	**Prepared completion by / Vypracoval nabídku:**
Date of briefing / Datum zadání:	**Date of completion / Datum vypracování nabídky:**

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 282,028	240,00	1 027 686,72
			zemina a kamení, k pol.č. 113327, 123737, 12932, 12996, 132737,				
			1057,142 m3*1,900 t/m3=2 008,570 [A] 1036,469*2,000=2 072,938 [B] 6*0,500*2,000=6,000 [C] 88*0,250*2,000=44,000 [D] 75,260*2,000=150,520 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 282,028 [F]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	30,000	240,00	7 200,00
			betonová suť k pol.č. 113524,				
			250 m*0,120 t/m=30,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	470,971	5 100,00	2 401 952,10
			Vyfrézovaný živičný materiál s příměsí DEHTU				
			196,238m3*2,4t/m3=470,971 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	1 057,142	428,00	452 456,78
			odkop zahliněné ŠD zaměřeno na stavbě				
			65,5*0,1=6,550 [A] odkop ŠD krajnice 0,35*(530+(0,75*96)+(1,1*36)+226+(0,45*35,5)+234+(0,45*34)+1426,5+(0,45*125))=915,469 [B] odkop ŠD kce vozovky 0,47*108,5=50,995 [C] odkop štěrku pro novou kci 0,2*275*1,5=82,500 [D] odkop pracovního jízdního pruhu (skládkovné již započítáno) 10,85*0,15=1,628 [E] odkop vjezdů Celkem: A+B+C+D+E=1 057,142 [F]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113331		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 1KM	M3	117,743	635,00	74 766,81
			konstrukční vrstva z kameniva drceného s živičným pojivem tl.45mm, odvoz pouze v rámci stavby na mezideponii a zpět, zpětné využití v recyklaci, viz pol. č. 567544, zaměřeno na stavbě,				
			0,045*(530+226+234+1626,5)=117,743 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku. Nezahrnuje poplatek za skládkování.				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	250,000	135,00	33 750,00
			stávající obruba, zaměřeno na stavbě,				
			205+45=250,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	300,000	11,00	3 300,00
			dalších 10 km dopravy na skládku k pol.č. 113524,				
			250 m*0,120 t/m*10 km=300,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	113564		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	205,000	188,00	38 540,00
			odstranění stávajících dlažebních kostek tl. 10 cm, včetně odvozu na skládku SÚS JmK				
			zaměřeno na stavbě				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			205=205,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
9	11356B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH - DOPRAVA	tkm	362,440	11,00	3 986,84
			dalších 34 km na skládku SÚS JmK				
			205m*2řádky*10ks/m=4 100,000 [A] A*0,1*0,1*0.1=4,100 [B] B*2,6t/m3=10,660 [C] C*34km=362,440 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	196,238	750,00	147 178,50
			stávající asfalt. kryt vozovky tl.75mm, včetně odvozu a uložení na skládku zaměřeno na stavbě,				
			0,075*(530+226+234+1626,5)=196,238 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	tkm	32 967,970	11,00	362 647,67
			dalších 70 km na skládku k pol.č. 113728				
			196,238m3*2,4t/m3=470,971 [A] A*70km=32 967,970 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	350,000	20,00	7 000,00
			vodorovná doprava na skládku 14 km k pol.č. 12932, 12996,				
			6*0,500*14 km=42,000 [A] 88*0,250*14 km=308,000 [B] Celkem: A+B=350,000 [C]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].				
13	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	1 036,469	359,00	372 092,37

zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy,

0,6*30=18,000 [A] odkop v místě zářezu
94*0,1=9,400 [B] odkop pro zatravnění
78*0,15=11,700 [C] odkop pro kačírek
0,35*(1784+(0,7*96)+(1,1*36)+(0,45*185)+(0,78*58)+(0,2*203)+(0,45*126)+(0,25*69)+(0,3*35)+701)=995,869 [D] sanace, odkopy pro vozovku,
0,15*10=1,500 [E] odkop pro vjezd
Celkem: A+B+C+D+E=1 036,469 [F]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pořízení ornice k pol.č. 18231, 348,500*0,100=34,850 [A]	M3	34,850	412,00	14 358,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - pořízení ornice - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vodorovná doprava na skládku viz pol.č. 12273B zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3	M	6,000	119,00	714,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vzorové příčné řezy, 6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	88,000	458,00	40 304,00
			vodorovná doprava na skládku viz pol.č. 12273B zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace, 44+38=82,000 [A] pročištění stávající kanalizace 6=6,000 [B] čištění propustku Celkem: A+B=88,000 [C]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	75,260	477,00	35 899,02
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 426*0,15=63,900 [A] rýha pro novou obrubu 7,1*1,6=11,360 [B] rýha pro nové přípojky DV Celkem: A+B=75,260 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	82,500	164,00	13 530,00
			zřízení pracovního rozšíření jízdního pruhu š1,5m tl.200mm, zhotovitel využije materiál ze stávajících odstraňovaných konstrukčních vrstev, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 0,2*275*1,5=82,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 111,729	17,00	18 899,39

uložení na skládku, k pol.č. 123737, 132737,

1036,469=1 036,469 [A]
75,260=75,260 [B]
Celkem: A+B=1 111,729 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,550	685,00	4 486,75

nová krajnice z vhodné nenamrzavé zeminy,
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.5 pracovní příčné řezy,

65,5*0,1=6,550 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	87,250	958,00	83 585,50
			zásyp kačírkem fr. 8/16 mm, zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 78*0,15=11,700 [A] zásyp kačírkem fr. 8/16 mm 0,13*(58+310)=47,840 [B] zemina k silniční obrubě (0,03*163)+(0,11*66)=12,150 [C] zemina k chodníkové obrubě (0,15*79)+(0,07*53)=15,560 [D] zemina pod krajnicí Celkem: A+B+C+D=87,250 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
22	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,100	766,00	5 438,60

Zásyp rýh přípojek dešťových vpustí štěrkodrtí fr. 0/32 mm - hutněno po vrstvách 300mm na 100% PS
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,

11,360-1,065-3,195=7,100 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

23	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,195	522,00	1 667,79

Obsyb potrubí kanalizačních přípojek štěrkopískem fr. 0/4 mm do výšky 30 cm nad vrcholem potrubí,
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.5 pracovní příčné řezy,

7,100*0,45*1,00=3,195 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně, úprava pláně, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.5 pracovní příčné řezy, 2868,440=2 868,440 [A] 2868,940=2 868,940 [B] Celkem: A+B=5 737,380 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 737,380	17,00	97 535,46
25	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ před rozprostřením ornice, k pol.č. 18231, 348,500=348,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	348,500	10,00	3 485,00
26	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M pro zatravnění kolem nové konstrukce, v zářezu, pořízení ornice viz pol.č. 125738, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil,	M2	348,500	18,00	6 273,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			274,500+74=348,500 [A] pro zatravnění				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	348,500	35,00	12 197,50
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, viz pol.č. 18231, 274,5=274,500 [A] zatravnění kolem nové kce 74=74,000 [B] zatravnění v zářezu Celkem: A+B=348,500 [C]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	398,000	49,00	19 502,00
			Geotextilie 300g/m2, opláštění nové drenáže zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, 2*199=398,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
29	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN 100MM	M	199,000	295,00	58 705,00
			Drenážní potrubí DN100 perforované; obsyp HDK fr. 8-16 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 199=199,000 [A] nová drenáž				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, odvoz a likvidace přebytečného materiálu z výkopu rýhy, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
30	21452	1	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace podloží ŠD frakce 0-63 tl.350mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, (701+(0,78*58)+(0,3*35)+(0,45*126)+(0,45*90))=853,940 [A] A*0,350=298,879 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	298,879	890,00	266 002,31
31	21452	2	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace podloží ŠD frakce 0-63 tl.190mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 2868,44=2 868,440 [A] A*0,190=545,004 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	545,004	989,00	539 008,96
32	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie k sanaci pláně, hmotnost 300g/m2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, 2014,500+853,940=2 868,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	2 868,440	67,00	192 185,48

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,065	639,00	680,54
			Pískové lože frakce 0/4mm kanalizačních přípojek, tl. 150mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 7,10*0,15*1,00=1,065 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	660,900	360,00	237 924,00
			SC C 12/15 tl.130mm, konstrukce točny a autobusových zálivů, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 701,5-40,6=660,900 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
35	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 100MM	M2	2 084,800	165,00	343 992,00
			štěrkodrť frakce 0/63 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 70,3=70,300 [A] kce vyvýšení středu točny ŠDa tl.100mm 0-63 2014,5=2 014,500 [B] ŠDa tl.100mm 0-32 Sanace-doplnění recyklační vrstvy Celkem: A+B=2 084,800 [C]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM	M2	1 872,300	186,00	348 247,80
			štěrkodrť frakce 0/32 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 1784+(0,5*135)=1 851,500 [A] kce vozovky ŠDa tl.150mm 0-32 20,8=20,800 [B] výškové napojení sjezdů ŠDa tl.150mm 0-32 Celkem: A+B=1 872,300 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	2 868,940	235,00	674 200,90
			štěekodrť frakce 0/63 mm tl. 225 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 701,5=701,500 [A] kce točny a autobus. zálivů ŠDa 0-63 pr.tl 225mm 1784+(0,7*96)+(1,1*36)+(0,45*185)+(0,78*58)+(0,2*203)+(0,45*126)+(0,25*69)+(0,35*66)+(0,3*35)=2 167,440 [B] kce vozovky včetně uložení obrub ŠDa 0-63 pr.tl 225mm Celkem: A+B=2 868,940 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	117,743	476,00	56 045,67
			rozprostření vybouraného kameniva - konstrukční vrstvy vozovky s příměsí živice (asfaltu, dehtového asfaltu) k nové recyklaci tloušťky do 60mm plocha 2014,500 m2 - (117,743 m3 - materiál viz poł.č.113331)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 117,743=117,743 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
39	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	2 014,500	369,00	743 350,50
			Sanace-recyklace na místě RS HA tl. 160 mm, bude využit stávající vybouraný dehtový asfalt 117,743m3 (viz pol.č. 113331, 56360) doplněno o ŠDa 0-32 (viz pol.č. 56332) zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, (1784+(0,7*96)+(1,1*36)+(0,45*95)+(0,2*203)+(0,25*69)+(0,35*66))=2 014,500 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 796,150	25,00	44 903,75
			viz konstrukce vozovky, PI-EP modifikovaná emulze v množství 0,70kg/m2 pod modifik. ACP 16+; zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 1784+(0,09*135)=1 796,150 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
41	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 788,050	12,00	21 456,60
			kkonstrukce vozovky, PS-EP v množství 0,3kg/m2 pod modifik. ACO 11+; zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 1784+(0,03*135)=1 788,050 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
42	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 50MM	M2	1 788,050	309,00	552 507,45
			obrusná vrstva bude provedena celoplošně (bez středové pracovní spáry) zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 1784+(0,03*135)=1 788,050 [A] nová kce vozovky tl.50mm				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574F66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, TL. 70MM	M2	1 796,150	361,00	648 410,15
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 1784+(0,09*135)=1 796,150 [A] nová kce vozovky tl.70mm				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	660,900	1 840,00	1 216 056,00
			konstrukce točny a autobusových zálivů, dlažební kostky žulové 100/100/100 mm do lože z cementové malty M10 s vyspárováním vysokopevnostní spárovací hmotou na bázi cementů; zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.5 pracovní příčné řezy, 701,5-40,6=660,900 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	12,500	87,00	1 087,50
			pro napojení nové konstrukce, viz pol.č. 919113, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 6+6,5=12,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
46	742Z11		DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE	KUS	5,000	4 900,00	24 500,00

včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele,
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,

2*1=2,000 [A] stávající dvojsloup
3=3,000 [B] stávající zkrácené sloupy s bet. základnou
Celkem: A+B=5,000 [C]

Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:
– všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci
– naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek
2. Položka neobsahuje:
– odvoz vybouraného materiálu
– poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)
3. Způsob měření:
Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

47	87133		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN 150MM	M	7,100	386,00	2 740,60

Kanalizační přípojky na dešťovou kanalizaci - připojení dešťových vpustí DV1, DV2,
trouby z polypropylenu PP oboustranně hladké, třívrstvé, tuhost SN 12, DN=150mm
zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,

3,00+4,10=7,100 [A] nové přípojky DV DN150

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
48	891833		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM	KUS	2,000	2 704,00	5 408,00
			napojení přípojek nových dešťových vpustí DV1, DV2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
49	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	7 733,00	15 466,00
			Uliční vpusti se sifonem včetně kalového koše, mříž s únosností D 400 - nové dešťové vpusti DV1, DV2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
50	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	745,00	6 705,00
			Nové DZ dle PD, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			2=2,000 [A] B20a "50" I=1,000 [B] B2 1=1,000 [C] IP4b 1=1,000 [D] B28 2=2,000 [E] IJ4b I=1,000 [F] IP12 I=1,000 [G] IP11b Celkem: A+B+C+D+E+F+G=9,000 [H]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
51	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,000	529,00	1 058,00
			Nové DZ dle PD, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 1=1,000 [A] E13 1=1,000 [B] E8e A+B=2,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
52	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	2 101,00	14 707,00
			sloupky pro nové DZ zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 7=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
53	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V11a, BUS, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	25,000	158,00	3 950,00
54	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné značení barvou nehlučné (po dobu stabilizace obrusné vrstvy, před pokládkou definitivního vodorovného značení z plastu) 40*0,25*0,5=5,000 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) 275*0,125*0,66=22,688 [B] V2b(3/1,5/0,125) 98*0,25*0,5=12,250 [C] V4 (0,5/0,5/0,25) 53*0,25=13,250 [D] V1a (0,25) Celkem: A+B+C+D=53,188 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	53,188	158,00	8 403,70
55	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a, V2b, V4, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 40*0,25*0,5=5,000 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) 275*0,125*0,66=22,688 [B] V2b(3/1,5/0,125) 98*0,25*0,5=12,250 [C] V4 (0,5/0,5/0,25) 53*0,25=13,250 [D] V1a (0,25) Celkem: A+B+C+D=53,188 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	53,188	359,00	19 094,49

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 100/250/1000 mm, snížené nájezdové obruby 150/150/1000 mm, přechodové obruby levé, pravé, 150/150-250/1000 mm, do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 195,7=195,700 [A] silniční obruba 87=87,000 [B] snížená obruba 8=8,000 [C] přechodová levá 7=7,000 [D] přechodová pravá Celkem: A+B+C+D=297,700 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	297,700	429,00	127 713,30
57	91723	1	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ silniční přídlažba 500x250x100; do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 69=69,000 [A] silniční přídlažba Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	69,000	389,00	26 841,00
58	91723	2	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ obruba pro okružní křižovatky d=500 mm š=300mm v=220-300 mm,do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy,	M	33,500	1 402,00	46 967,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			33,5=33,500 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	58,000	2 890,00	167 620,00
			bezbariérový obrubník HK 1003/400/290 mm(d x š x v) včetně přechodových kusů - k zastávkám a nástupištím MHD do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 2*29=58,000 [A] zastávkový obrubník				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	406,000	325,00	131 950,00
			dlažební kostky žulové 100/100/100 mm do lože z betonu C20/25-XF2, s vyspárováním vysokopevnostní spárovací hmotou na bázi cementů; zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 2*(108+95)=406,000 [A] nový dvouřádek				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,500	47,00	587,50
			tl.120mm, pro napojení nové konstrukce, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 6+6,5=12,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy
Budget/Rozpočet: SO 101 Komunikace a autobusové zálivy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
Celkem:							**11 838 910,20**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 102 Parkoviště**

Budget/Rozpočet: **SO 102 Parkoviště**

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	1 031 731,38 Kč
Price total / Cena celková:	1 031 731,38 Kč
VAT / DPH:	216 663,59 Kč
Price with tax / Cena s daní:	1 248 394,97 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	1 031 731,38 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, k pol.č. 113167 50,775 m3*2,300 t/m3=116,783 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,783	240,00	28 027,92
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení, k pol.č. 113327, 123737, 15,515 m3*1,900 t/m3=29,479 [A] 262,749 m3*2,000 t/m3=525,498 [B] Celkem: A+B=554,977 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	554,977	240,00	133 194,48
3	11201	1	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ stávající stromy v místě nové kce kmene do 30cm, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě 8=8,000 [A] stávající stromy v místě nové kce kmene do 30cm Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	8,000	1 840,00	14 720,00
4	11201	2	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ stávající stromy v místě nové kce kmene do 50cm, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě	KUS	3,000	1 990,00	5 970,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			3=3,000 [A] stávající stromy v místě nové kce kmene do50cm				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	113167		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 16KM	M3	50,775	1 236,00	62 757,90
			stávající betonové panely, zaměřeno na stavbě 0,15*338,5=50,775 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	15,515	428,00	6 640,42
			odkop zahliněné ŠD kce pod dílčí plochou s betonovými panely zaměřeno na stavbě 15,515=15,515 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	262,749	359,00	94 326,89

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, 49*0,1=4,900 [A] odkop pro zatravnění 0,35*364+0,35*0,35*66=135,485 [B] sanace 0,44*184,5=81,180 [C] odkop pro novou kci 0,24*171,6=41,184 [D] odkop pro novou kci Celkem: A+B+C+D=262,749 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	31,350	412,00	12 916,20

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			pořízení ornice k pol.č. 18231,				
			313,500*0,100=31,350 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - pořízení ornice - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	262,749	17,00	4 466,73
			uložení na skládku, viz pol.č. 123737,				
			262,749=262.749 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I parapláň pro sanaci, pláň pod štěrkodrtí, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 364+(0,35*66)=387,100 [A] 364=364,000 [B] Celkem: A+B=751,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	751,100	17,00	12 768,70
11	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ před rozprostřením ornice, k pol.č. 18231, 313,500=313,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	313,500	10,00	3 135,00
12	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL 0,10M pro zatravnění, pořízení ornice viz pol.č. 125738, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 313,5=313,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	313,500	18,00	5 643,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zatravnění kolem nové kce, k poi.č. 18231, 313,5=313,500 [A]	M2	313,500	35,00	10 972,50
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace ŠD frakce 0-63 tl.350mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorové příčné řezy, 0,35*(364+(0,35*66))=135,485 [A]	M3	135,485	890,00	120 581,65
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE geotextilie k sanaci pláně, hmotnost 300g/m2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, 364+0,35*66=387,100 [A]	M2	387,100	67,00	25 935,70
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
16	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,090	76 787,00	6 910,83
			sloupky k novému plotu, viz pol.č. 767911, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, 6*0,015=0,090 [A] sloupky k novému plotu				
		Technická specifikace:	- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - zahrnuje betonovou patku z třídy betonu C20/25 - nutné zemní práce				
17	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	364,000	375,00	136 500,00
			směs stmelená cementem SC C8/10 tl.120mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 364=364,000 [A] nová kce parkoviště				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM	M2	364,000	215,00	78 260,00
			ŠDa tl.200mm, frakce 0-63 mm, nová kce parkoviště, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 364=364,000 [A] nová kce parkoviště ŠDa pr. tl.230mm 0-63				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	364,000	538,00	195 832,00
			zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 364=364,000 [A] nová kce parkoviště				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	767911		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	19,400	307,00	5 955,80
			nové oplocení u parkoviště, sloupky viz pol.č. 33817A, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2*9,7=19,400 [A] nové oplocení u parkoviště				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují samostatně se sloupky - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
21	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	821,00	1 642,00
			Nové DZ dle PD, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1=1,000 [A]IP12 + symbol invalida 1=1,000 [B] IP11b Celkem: A+B=2,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
22	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT Nové DZ dle PD, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 1=1,000 [C]E8e 2,9m/2,9m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	558,00	558,00
23	914913		SLOUPKY PLOTOVÉ ZABETON DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, viz také pol.č. 966842 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem	KUS	3,000	118,00	354,00
24	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro nové DZ, viz pol.č. 914131, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky, patky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	2 101,00	4 202,00
25	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	20,308	158,00	3 208,66

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2*1,56=3,120 [A] V10f 137,5*0,125=17,188 [B] V10b(0,125) Celkem: A+B=20,308 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
26	916A2		PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY PLASTOVÉ parkovací dorazy žluté zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 54=54,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení	KUS	54,000	421,00	22 734,00
27	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníková obruba 100/250/1000 mm, do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 66=66,000 [A] chodníková obruba Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	66,000	375,00	24 750,00
28	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM chodníková obruba 150/250/1000 mm, snížená obruba 150/150/1000 mm, do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.5 pracovní příčné řezy,	M	13,000	409,00	5 317,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 102 Parkoviště
Budget/Rozpočet: SO 102 Parkoviště

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			11=11,000 [A] silniční obruba 2=2,000 [B] snížená sil.obruba Celkem: A+B=13,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	10,000	345,00	3 450,00
			staré stávající oplocení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, sloupky oplocení viz pol.č. 914913, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, stávající oplocení 10=10,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění vrat a vrátek, odstranění sloupků pokud nejsou řešeny samostatnou položkou,				

Celkem: **1 031 731,38**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 103 Komunikace pro pěší**

Budget/Rozpočet: **SO 103 Komunikace pro pěší**

Investor / Objednavatel:
Designer / Zhotovitel dokumentace:
Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	976 237,14 Kč
Price total / Cena celková:	976 237,14 Kč
VAT / DPH:	205 009,80 Kč
Price with tax / Cena s daní:	1 181 246,94 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	976 237,14 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť, viz pol.č. 113187, 113514 29,150*2,000 t/m3=58,300 [A] dle pol.113187 odstranění... 45*0,085 t/m=3,825 [B] dle pol.113514 odstranění... Celkem: A+B=62,125 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,125	240,00	14 910,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina a kamení, viz pol.č. 113327, 122737, 101,668*1,900=193,169 [A] dle pol.č.113327 105,478*2,000=210,956 [B] dle pol.č.122737 Celkem: A+B=404,125 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	404,125	240,00	96 990,00
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN křoviny u komunikace, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě 80*1,5=120,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	120,000	45,00	5 400,00
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ stávající stromy v místě nové kce kmene do 30cm, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě 2=2,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,000	1 840,00	3 680,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM stávající bet.dlažba 30x30 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby 0,05*(473+110)=29,150 [A]	M3	29,150	1 127,00	32 852,05
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odkopy starých zahliněných podkladů, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby 0,2*(420,5+22)=88,500 [A] odkop ŠD kce chodníku - dlažba 0,1*30,8=3,080 [B] odkop ŠD kce chodníku - kačírek 0,39*20,2=7,878 [C] odkop ŠD kce chodníku - vjezd 0,13*17=2,210 [D] odkop ŠD kce vozovky Celkem: A+B+C+D=101,668 [E]	M3	101,668	428,00	43 513,90
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM stávající záhonová obruba, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby 45=45,000 [A]	M	45,000	79,00	3 555,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11351B		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	38,250	11,00	420,75
			dalších 10 km dopravy na skládku k pol.č. 113514, 45 m*0,085 t*10 km=38,250 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	105,478	325,00	34 280,35
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 82*0,1=8,200 [A] odkop pro zatravnění 0,35*(16+204)=77,000 [B] sanace 0,25*49=12,250 [C] pro novou kce chodníku 0,19*42,25=8,028 [D] Celkem: A+B+C+D=105,478 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	10,170	412,00	4 190,04
			pořízení ornice k pol.č. 18231, 101,700*0,100=10,170 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - pořízení ornice - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku, viz pol. č. 122737 105,478=105,478 [A]	M3	105,478	17,00	1 793,13
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp kačirkem frakce 8/16 mm, tl.0,15 m za chodníkovou obrubou, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 30,8*0,15=4,620 [A]	M3	4,620	958,00	4 425,96
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	863,200	17,00	14 674,40
			parapláň pro sanaci, pláň pod štěrkodrtí, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 220+580,750+62,450=863,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	101,700	10,00	1 017,00
			před rozprostřením ornice, k pol.č. 18231, 101,700=101,700 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
15	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL 0,10M	M2	101,700	18,00	1 830,60
			pro zatravnění, pořízení ornice viz pol.č. 125738, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 91,4+10,3=101,700 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	101,700	35,00	3 559,50
			zatravnění kolem nové kce, k pol.č. 18231, 91,4+10,3=101,700 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
17	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	77,000	890,00	68 530,00
			Sanace pláně ze ŠD frakce 0-63 tl.350mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 0,35*220=77,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	220,000	67,00	14 740,00
			geotextilie k sanaci pláně, hmotnost 300g/m2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, 220=220,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
19	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,180	76 787,00	13 821,66
			sloupky k novému plotu, viz pol.č. 767911, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			12*0,015=0,180 [A]				
			Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - zahrnuje betonovou patku z třídy betonu C20/25 - nutné zemní práce				
20	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	62,450	375,00	23 418,75
			směs stmelená cementem SC C8/10 tl.120mm, nová kce vjezdu zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 62,45=62,450 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 150MM	M2	580,750	186,00	108 019,50
			ŠDa tl.150mm, frakce 0-32 mm, nová kce chodníku, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 524,2+12,25+16,2+28,1=580,750 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 200MM	M2	62,450	215,00	13 426,75
			ŠDa tl.200mm, frakce 0-63 mm, nová kce vjezdu, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 62,45=62,450 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	552,300	461,00	254 610,30
			nová kce chodníku, zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 524,2+28,1=552,300 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	54,450	538,00	29 294,10
			nová kce vjezdu, zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 54,45=54,450 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,200	551,00	8 926,20
			kontrastní pás, zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 16,2=16,200 [A] kontrastní pás				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,250	688,00	8 428,00
			signální pás pro nevidomé, zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 12,250=12,250 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	688,00	5 504,00
			pro nevidomé - hranice sjezdů, zámková dlažba do lože z kameniva drceného fr. 4/8 mm, tl. 40 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 8=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	711216		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC	M2	112,000	122,00	13 664,00
			nopová folie při styku kce s budovou š0,5m zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, 0,5*224=112,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
29	767911		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	40,600	307,00	12 464,20
			nové oplocení u parkoviště, sloupky viz pol.č. 33817A, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2*20,3=40,600 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují samostatně se sloupky - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
30	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN 150MM	M	150,000	216,00	32 400,00
			dělená chránička pro rozhlas DN 150 zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 150=150,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy s případným vložením kabelu, potrubí do chráničky dělené podle příslušného technologického předpisu				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně předepsaného utěsnění konců chrániček manžetou - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
31	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 nové poklopy u budovy zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 3=3,000 [A]	KUS	3,000	3 245,00	9 735,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
32	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ úprava stávajících poklopů v chodníku zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 3=3,000 [A]	KUS	3,000	4 800,00	14 400,00
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
33	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ stávající DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	110,00	220,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
34	914913		SLOUPKY PLOTOVÉ ZABETON DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 5=5,000 [A]	KUS	5,000	118,00	590,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
35	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	2,000	226,00	452,00
			stávající DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, viz pol.č. 914113, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
36	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	163,000	375,00	61 125,00
			chodníková obruba 100/250/1000 mm, do lože z betonu C20/25-XF2, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, C.3 vzorový příčný profil, C.4 podélný profil, C.5 pracovní příčné řezy, 163=163,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,450	15 000,00	6 750,00
			Demontáž starých a poškozených kovových poklopů s rámem, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby, 3*0,150=0,450 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
38	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	25,000	345,00	8 625,00
			staré stávající oplocení, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, sloupky oplocení viz pol.č. 914913,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 103 Komunikace pro pěší
Budget/Rozpočet: SO 103 Komunikace pro pěší

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. C.1 technická zpráva, C.2 situace stavby,				
			25=25,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,				
			- položka zahrnuje i odstranění vrat a vrátek, odstranění sloupků pokud nejsou řešeny samostatnou položkou,				

Celkem: 976 237,14

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 105 Úprava objízdné trasy**

Budget/Rozpočet: **SO 105 Úprava objízdné trasy**

Investor / Objednavatel:
Designer / Zhotovitel dokumentace:
Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	1 841 250,50 Kč
Price total / Cena celková:	1 841 250,50 Kč
VAT / DPH:	386 662,61 Kč
Price with tax / Cena s daní:	2 227 913,11 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	1 841 250,50 Kč

Prepared by / Vypracoval zadání:

Date of briefing / Datum zadání:

Prepared completion by / Vypracoval nabídku:

Date of completion / Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 105 Úprava objízdné trasy
Budget/Rozpočet: SO 105 Úprava objízdné trasy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje vyřízení, montáž, údržbu a demontáž dočasného dopravního značení na objízdné trase				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	8,750	1 450,00	12 687,50
			odstranění krytu vozovky vybouráním nebo frézováním pro zřízení zápichu v začátku a konci úpravy, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele				
			zaměřeno na stavbě				
			(6,25m*5m)*4ks*0,07m=8,750 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku				
3	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	549,000	44,00	24 156,00
			seříznutí krajnice, z materiálu se vytvoří záložka pro zpevnění povrchu vozovky živičným materiálem				
			zaměřeno na stavbě				
			(2*624m-150m)*0,50m=549,000 [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
4	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 900,000	12,00	46 800,00
			0,25 kg / m2, pod ACO 11+				
			zaměřeno na stavbě				
			624m*6,25m=3 900,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 105 Úprava objízdné trasy
Budget/Rozpočet: SO 105 Úprava objízdné trasy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE 0,5KG/M2	M2	250,000	14,00	3 500,00
			pod ACO 11 na vyrovnání propadlých okrajů a nerovnosti vozovky, 0,50 kg / m2 zaměřeno na stavbě 500m*0,5m=250,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	574A03	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+	M3	273,000	5 215,00	1 423 695,00
			vrstva tl. 7 cm zaměřeno na stavbě 624m*6,25m*0,07m=273,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	574A03	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+	M3	25,000	5 215,00	130 375,00
			vyrovnání propadlých okrajů a nerovnosti vozovky zaměřeno na stavbě 500m*0,5m*0,1m=25,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 105 Úprava objízdné trasy
Budget/Rozpočet: SO 105 Úprava objízdné trasy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8	57791A		VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST)	T	50,000	3 155,00	157 750,00
			oprava objízdných tras asfaltovým betonem ACO 11+, tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m2, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele propočet spotřeby 50t, zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. E.1 technická zpráva, E.3 objízdná trasa 50=50,000 [A]				
		Technická specifikace:	- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr spojovací - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka				
9	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	100,000	87,00	8 700,00
			Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik. zaměřeno na stavbě 100=100,000 [A]				
		Technická specifikace:	- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou				
10	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	30,500	87,00	2 653,50
			k pol. č. 919112 zaměřeno na stavbě				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 105 Úprava objízdné trasy
Budget/Rozpočet: SO 105 Úprava objízdné trasy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			6,25m*2ks+9m*2ks=30,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
11	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	30,500	47,00	1 433,50
			pro zřízení zápichu na začátku a konci úseku zaměřeno na stavbě 6,25m*2ks+9m*2ks=30,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
12	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 900,000	5,00	19 500,00
			před pokládkou spojovacího postřiku a obrusné vrstvy z ACO 11+ zaměřeno na stavbě 624m*6,25m=3 900,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				

Celkem: **1 841 250,50**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 300 Přeložka vodovodu**

Budget/Rozpočet: **SO 300 Přeložka vodovodu**

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	940 343,89 Kč
Price total / Cena celková:	940 343,89 Kč
VAT / DPH:	197 472,22 Kč
Price with tax / Cena s daní:	1 137 816,11 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	940 343,89 Kč

Prepared by / Vypracoval zadání:

Date of briefing / Datum zadání:

Prepared completion by / Vypracoval nabídku:

Date of completion / Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	720,000	240,00	172 800,00
			zemina a kamení, viz pol.č. 132737, 132837,				
			180+180=360,000 [A] A*2,000=720,000 [B]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	475,000	45,00	21 375,00
			včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele, zaměřeno na stavbě				
			475=475,000 [A]				
		Technická specifikace:	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	180,000	477,00	85 860,00
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE,				
			160+20=180,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132837		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	180,000	477,00	85 860,00
			zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 160+20=180,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	360,000	17,00	6 120,00
			uložení na skládku, viz pol.č. 132737, 132837,				
			180+180=360,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	258,375	766,00	197 915,25
			zásyp štěrkodrtí fr. 0-32 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE,				
			258,375=258,375 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	73,945	654,00	48 360,03
			obsyp potrubí do výšky 30 cm nad vrchol potrubí štěrkopískem fr do 16 mm, podíl zrn fr 8-16 mm max 10%, ostatní materiál štěrkopísek fr. 0-8 mm, hutnit po vrstvách tl. 150 mm na 95% PS, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 73,945=73,945 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	304,500	17,00	5 176,50
			úprava dna rýhy, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 304,500=304,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	27,405	681,00	18 662,81
			lože pod potrubí tl. 100 mm z kameniva těženého fr 0-4 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 27,405=27,405 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	16,000	703,00	11 248,00
			osazení na koncích chrániček a v lomových bodech plastového potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma 2+2+9+3=16,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	4,000	247,00	988,00
			dodatečná ochrana kabelů tvárnicemi - kabelovými žlaby s poklopy zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 1+3=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	709110		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS	4,000	541,00	2 164,00
			Dočasné zajištění sdělovacích kabelů a kabelových vedení z volně ložených kabelů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu 1+3=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	709120		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ POTRUBÍ VE VÝKOPU	KUS	7,000	1 082,00	7 574,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Dočasné zajištění potrubí kanalizačního DN 200 mm a plynovodního DN 63 mm a DN 32 mm; zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu 5+1+1=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	87313		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM	M	40,000	22,00	880,00
			vodovodní přípojky - potrubí vodovodní PELD, (HDPE), D 25 x 3,5 mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 40=40,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
15	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN 100MM	M	203,500	378,00	76 923,00
			vodovodní potrubí z trub PE 100 RC, SDR11, DN 100 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 6 vzorové uložení potrubí z PE,				
			203,50=203,500 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
16	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN 80MM	M	40,000	108,00	4 320,00
			chráničky pro potrubí vodovodních přípojek, materiál HDPE, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace,				
			40=40,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
17	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 200MM chráničky pro potrubí vodovodní, materiál HDPE, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 37,20+4,30=41,500 [A]	M	41,500	308,00	12 782,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
18	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY potrubí vodovodních přípojek DN 25 mm nasunuté do chráničky, k pol.č. 87626 40=40,000 [A]	M	40,000	22,00	880,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			předepsané utěsnění konců chráničky manžetou nezahrnuje dodávku potrubí				
19	87827		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN 100MM DO CHRÁNIČKY vodovodní potrubí DN 100 nasunuté do chrániček, k pol.č. 87634, 37,20+4,30=41,500 [A]	M	41,500	162,00	6 723,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) předepsané utěsnění konců chráničky manžetou nezahrnuje dodávku potrubí				
20	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80x210 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 467,00	6 467,00
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	891426		HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM hydrant podzemní DN80 PN10 krycí hloubka 1250 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	18 267,00	18 267,00
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN 80MM S POKLOPEM souprava zemní teleskopická DN 80 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, I=1,000 [A]	KUS	1,000	1 839,00	1 839,00
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury s poklopem pokud poklop není uveden samostatně, veškerou				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
23	89913	1	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	1 027,00	1 027,00
			poklop litinový šoupátkový, v těžkém provedení, vč. podložky, k pol.č. 891126,				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
24	89913	2	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	1 190,00	1 190,00
			poklop litinový -hydrantový vč. podložky, k pol.č. 891426,				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
25	89913	3	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	3,000	1 622,00	4 866,00
			poklop litinový typ 510-ventilový v těžkém provedení, vč. podložky, k vodovodním přípojkám, viz pol.č. 899901.1;				
			3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
26	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	14,200	3 144,00	44 644,80
			bloky opěrné pro vodovodní potrubí z betonu třídy B 12,5 zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 10 betonové zajišťovací bloky				
			12,00+2,20=14,200 [A]				
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
27	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	255,000	13,00	3 315,00
			vodič signalizační CYY 6 mm2, s propojením na poklopy, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 6 vzorové uložení potrubí z PE,				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			255=255,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
28	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	243,500	13,00	3 165,50
			fólie výstražná pro vodu š=300 mm, modrá, nápis POZOR VODOVOD, osazená 40 cm nad potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 6 vzorové uložení potrubí z PE, 243,5=243,500 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
29	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	40,000	85,00	3 400,00
			pro potrubí vodovodních přípojek DN 25 mm, viz pol.č. 87313, 40=40,000 [A]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
30	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN 100MM	M	203,500	93,00	18 925,50
			pro vodovodní potrubí DN 100 mm, viz pol.č. 87327, 203,50=203,500 [A]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
31	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	40,000	67,00	2 680,00
			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 25 mm - vodovodní přípojky, viz				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			pol.č. 87313, 40=40,000 [A]				
		Technická specifikace:	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku,				
32	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN 100MM	M	203,500	75,00	15 262,50
			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 100 vč. rozboru vzorku vody, viz pol.č. 87327, 203,50=203,500 [A]				
		Technická specifikace:	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
33	899901	1	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	3,000	6 835,00	20 505,00
			Montáž a dodávka navrtávacích pasů na potrubí DN 100, navrtávací šoupátko litinové ISO, zemní souprava teleskopická - pro potrubí vodovodních přípojek DN 25 mm zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 3=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
34	899901	2	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	2,000	6 835,00	13 670,00
			přepojení - propojení přeložky potrubí DN 100 mm na stávající vodovodní řad. zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 1+1=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
35	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	9,000	1 612,00	14 508,00
			dodávka a montáž - sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný, včetně tabulky s údaji, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. 1 technická zpráva, 3 situace, 4 podélný profil vodovodu, 5 kladečské schéma, 9 označení vodovodního potrubí, 9=9,000 [A]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 300 Přeložka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 300 Přeložka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

Celkem: **940 343,89**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO 301 Přípojka vodovodu**

Budget/Rozpočet: **SO 301 Přípojka vodovodu**

Investor / Objednavatel:
Designer / Zhotovitel dokumentace:
Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	102 193,78 Kč
Price total / Cena celková:	102 193,78 Kč
VAT / DPH:	21 460,69 Kč
Price with tax / Cena s daní:	123 654,47 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	102 193,78 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	63,360	240,00	15 206,40
			zemina a kamení, viz pol.č. 132737, 132837,				
			15,840+15,840=31,680 [A] A*2,000=63,360 [B]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	15,840	477,00	7 555,68
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE,				
			15,840=15,840 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
3	132837		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	15,840	477,00	7 555,68

zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE,

15,840=15,840 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	31,680	17,00	538,56

uložení na skládku, viz pol.č. 132737, 132837,

15,840+15,840=31,680 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,020	766,00	15 335,32
			zásyp štěrkodrtí fr. 0-32 mm, zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE, 20,02=20,020 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,360	654,00	5 467,44
			obsyp potrubí do výšky 30 cm nad vrchol potrubí štěrkopískem fr do 16 mm, podíl zrn fr 8-16 mm max 10%, ostatní materiál štěrkopísek fr. 0-8 mm, hutnit po vrstvách tl. 150 mm na 95% PS, zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE,				
			8,360=8,360 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	22,000	17,00	374,00
			zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE,				
			22=22,000 [A]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí tl. 150 mm z kameniva těženého fr 0-4 mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE, 3,300=3,300 [A]	M3	3,300	639,00	2 108,70
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
9	567326		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL 100MM vyspravení vozovky po překopech zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 16,50=16,500 [A]	M2	16,500	162,00	2 673,00
		Technická specifikace:	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ osazení na koncích chrániček, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	703,00	1 406,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu – dopravu do skladu nebo na likvidaci – obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován 2. Položka neobsahuje:				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM dodatečná ochrana kabelů tvárnicemi - kabelovými žlaby s poklopy zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 1=1,000 [A]	M	1,000	247,00	247,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
12	709110		PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU Dočasné zajištění kabelových vedení z volně ložených kabelů, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	541,00	541,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN 40MM	M	22,000	162,00	3 564,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vodovodní přípojky - potrubí vodovodní PELD, (HDPE) D 40 x 3,7 mm zaměřeno na stavbě, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE,				
			22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
14	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN 80MM	M	22,000	108,00	2 376,00
			chránička pro potrubí vodovodních přípojek, materiál HDPE, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace,				
			22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
15	87814		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN 40MM DO CHRÁNIČKY potrubí vodovodních přípojek DN 40 mm nasunuté do chráničky, k pol.č. 87626, 22=22,000 [A]	M	22,000	22,00	484,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) předepsané utěsnění konců chráničky manžetou nezahrnuje dodávku potrubí				
16	891114		ŠOUPÁTKA DN 40MM navrtávací šoupátko DN 40 mm litinové s ISO koncem, vnější závit, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 4 příklad sestavy vodoměrné přípojky, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	4 218,00	4 218,00
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
17	891827		NAVRTÁVACÍ PASY DN 100MM na potrubí DN 100 mm, vodovodní přípojka DN 40 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 4 příklad sestavy vodoměrné přípojky, 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 785,00	1 785,00
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	891915		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM souprava zemní teleskopická DN 40 mm, pro vodovodní přípojku DN 40 mm, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy č. technická zpráva, 3 situace, 4 příklad sestavy vodoměrné přípojky,	KUS	1,000	1 730,00	1 730,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19	893111		ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2	KUS	1,000	23 500,00	23 500,00
			vodoměrná šachta - kompletní dodávka a montáž se stupadly, poklopem a rámem poklopu, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 5 vodoměrná šachta - vzor, 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - předepsané podkladní konstrukce				
20	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	22,000	13,00	286,00
			vodič signalizační CYY 6 mm2, s propojením na poklop, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE, 22=22,000 [A]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
21	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	22,000	13,00	286,00
			fólie výstražná pro vodu š=300 mm, modrá, nápis POZOR VODOVOD, osazená 50 cm nad potrubí, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 6 uložení potrubí z PE, 22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
22	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	22,000	85,00	1 870,00
			pro potrubí vodovodních přípojek DN 40 mm, viz pol.č. 87314, 22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
23	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	22,000	67,00	1 474,00
			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 40 mm - vodovodní přípojky, viz pol.č. 87314, 22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
24	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	1,000	1 612,00	1 612,00
			dodávka a montáž - sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný, včetně tabulky s údaji, zaměřeno na stavbě a acad, viz přílohy technická zpráva, 3 situace, 1=1,000 [A]				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO 301 Přípojka vodovodu
Budget/Rozpočet: SO 301 Přípojka vodovodu

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

Celkem: **102 193,78**

BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ

Construction/Stavba: **III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK**

Object/Objekt: **SO-ZOV Zásady organizace výstavby**

Budget/Rozpočet: **SO-ZOV Zásady organizace výstavby**

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Basic price / Základní cena:	114 733,60 Kč
Price total / Cena celková:	114 733,60 Kč
VAT / DPH:	24 094,06 Kč
Price with tax / Cena s daní:	138 827,66 Kč
Unit of measurement / Měrné jednotky:	
Quantity of units / Počet měrných jednotek:	1,00
Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:	114 733,60 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	17,000	110,00	1 870,00
			Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4				
			B1 2=2,000 [A] E13 2=2,000 [B] "Mimo dopravní obsluhy" A15 2=2,000 [C] B21a 2=2,000 [D] A10 2=2,000 [E] B20a "30" 2=2,000 [F] B20a "50" 1=1,000 [G] B20a "70" 1=1,000 [H] B26 2=2,000 [I] C4b 1=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=17,000 [K]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	16,000	110,00	1 760,00
			dopravní značení objízdné trasy, viz příloha č. E.3				
			IP10a 2=2,000 [A] IS11c 12=12,000 [B] IJ4b 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=16,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914122 17=17,000 [A]	KUS	17,000	110,00	1 870,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914122 16=16,000 [A]	KUS	16,000	110,00	1 760,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914122, 77 dnů, 77*17=1 309,000 [A]	KSDEN	1 309,000	9,00	11 781,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914122, 77 dnů 77*16=1 232,000 [A]	KSDEN	1 232,000	9,00	11 088,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4 1+1=2,000 [D] E3a "600m";	KUS	2,000	58,00	116,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní značení objízdné trasy, viz příloha č. E.3 E3a 1+1=2,000 [D] "1x600m, 1x500m";	KUS	2,000	58,00	116,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 2=2,000 [A]	KUS	2,000	58,00	116,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914322 2=2,000 [A]	KUS	2,000	58,00	116,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914322, 77 dnů, 77*2=154,000 [A]	KSDEN	154,000	6,00	924,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
6	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	154,000	6,00	924,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			k pol.č. 914322, 77 dnů, 77*2=154,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dopravní značení objízdné trasy, viz příloha č. E.3 IS11a 4=4,000 [A] dle PD	KUS	4,000	118,00	472,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 914422 4=4,000 [A]	KUS	4,000	118,00	472,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 914422, 77 dnů, 77*4=308,000 [A]	KSDEN	308,000	18,00	5 544,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4 15=15,000 [A]	KUS	15,000	15,00	225,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní značení objízdné trasy, viz příloha č. E.3 4*2+2+12=22,000 [A]	KUS	22,000	15,00	330,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol.č. 914922, 15=15,000 [A]	KUS	15,000	18,00	270,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ k pol.č. 914922 22=22,000 [A]	KUS	22,000	18,00	396,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ k pol.č. 914922, 77 dnů, 77*15=1 155,000 [A]	KSDEN	1 155,000	2,00	2 310,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 694,000	2,00	3 388,00
			k pol.č. 914922, 77 dnů,				
			77*22=1 694,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
13	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	6,400	757,00	4 844,80
			Přechodné značení STOP-čára žlutá, šířka 50 cm. viz příloha č. E.4				
			3,2*2*2*0,50=6,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
14	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	6,400	87,00	556,80
			k pol.č. 915321				
			6,400=6,400 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
15	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	64,00	128,00
			Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4				
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	64,00	128,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			k pol.č. 916112,				
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	154,000	24,00	3 696,00
			k pol.č. 916112, 77 dnů,				
			77*2=154,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	226,00	226,00
			Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	226,00	226,00
			k pol.č. 916152				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	77,000	477,00	36 729,00
			k pol.č. 916152, 77 dnů,				
			77*1=77,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	118,00	236,00

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4 2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
22	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916312, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	118,00	236,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ k pol.č. 916312, 77 dnů, 77*2=154,000 [A]	KSDEN	154,000	9,00	1 386,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné DZ dle PD, viz příloha č. E.4 Z4a/b 16=16,000 [A]	KUS	16,000	57,00	912,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
25	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ k pol.č. 916352, 16=16,000 [A]	KUS	16,000	57,00	912,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
26	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ k pol.č. 916352, 77 dnů, 77*16=1 232,000 [A]	KSDEN	1 232,000	5,00	6 160,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
27	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné DZ dle PD, ke sloupkům, viz příloha č. E.4 15=15,000 [A]	KUS	15,000	14,00	210,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
27	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM ke sloupkům, dopravní značení objízdné trasy, viz příloha č. E.3 22=22,000 [A]	KUS	22,000	14,00	308,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
28	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712 15=15,000 [A]	KUS	15,000	14,00	210,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				

BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK
Object/Objekt: SO-ZOV Zásady organizace výstavby
Budget/Rozpočet: SO-ZOV Zásady organizace výstavby

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
28	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ k pol.č. 916712, 22=22,000 [A]	KUS	22,000	14,00	308,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
29	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ k pol.č. 916712, 77 dnů, 77*15=1 155,000 [A]	KSDEN	1 155,000	7,00	8 085,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
29	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ k pol.č. 916712, 77 dnů 77*22=1 694,000 [A]	KSDEN	1 694,000	2,00	3 388,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Celkem: **114 733,60**

Příloha č. 2 Harmonogram prací věcný

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ - III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK

Název	týdny																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
III/4155 Hrušovany nad Jevišovkou, žel. st., přestupní uzel IDS JMK																	
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROSTORU STAVENIŠTĚ																	
DOKONČENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ																	
SO 000 - ONVN																	
SO-ZOV - Zásad organizace výstavby - uzavírka																	
SO 101 - Komunikace a autobusové zálivy																	
Přípravné práce, zemní práce, sanance - LP+točna																	
Podkladní vrstvy komunikace, recyklace, obruby - LP+točna																	
ACP, pokládka žulové kostky - LP+točny																	
Přípravné práce, zemní práce, sanance - PP																	
Podkladní vrstvy komunikace, recyklace, obruby - PP																	
Dokončení podkladní vrstvy komunikace SO 101																	
ACP, pokládka žulové kostky - PP																	
Pokládka ACO, dokončovací práce - LP+PP																	
SO 102 - Parkoviště																	
Přípravné a zemní práce																	
Sanace a podkladní vrstvy komunikace																	
Dlážděné komunikace																	
Dokončovací zemní práce, oplocení, DZ																	
SO 103 - Komunikace pro pěší																	
Přípravné a zemní práce																	
Sanace a podkladní vrstvy komunikace																	
Dlážděné komunikace																	
Dokončovací zemní práce, oplocení, DZ																	
SO 105 - Úprava objízdné trasy																	
Zemní práce a frézování																	
Výsprava výtluků a pokládka ACO																	
Dokončení objízdných tras																	
SO 300 - Přeložka vodovodu																	
Zemní práce - přípravné práce, výkop rýhy																	
Pokládka kompletního vodovodního potrubí vč. chrániček																	
Zemní práce - zásyp rýhy																	
Dokončovací práce, proplach, dezinfekce																	
SO 301 - Přípojka vodovodu																	
Zemní práce - přípravné práce, výkop rýhy																	
Potrubí vč. chrániček																	
Dokončovací práce, proplach, dezinfekce																	

Příloha č. 3 Kontrolní a zkušební plán

Kontrolní zkušební plán
Příl.č. 3. Návrhu smlouvy o dílo

III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kontrolní zkušební plán
Příl.č. 3. Návrhu smlouvy o dílo

III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VENKOVNÍ VODOVOD												
Vytýčení trasy	Vizuální kontrola	Připravář	A.	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Pro každý stanovený výrobek						
Vytýčení ostatních IS	Vizuální kontrola	Stavbyvedoucí	A.		Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka						
Dopravní značení	Vizuální kontrola	Stavbyvedoucí	A.	ČSN EN 10 204 ČSN 72 2627 ČSN EN 124 Katalog výrobků pro prefabrikované objekty na kanalizační síti DN 200 až DN 1650, IPS, vydání 1994 + dodatky č. 1 a 2	Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka						
Zemní práce	Vizuální kontrola rýhy	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápisy do SD	Průběžně - materiál, situační umístění, výška, výstroj, provádění zásypu						
	Vizuální kontrola pažení	Stavbyvedoucí	Kontrola		Zápisy do SD	průběžně: těsnění spojů trub, vysazování odboček a vložek						
		Geodet Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	průběžně - podle trvalého zajištění projektované osy a výšky uložení						
		Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 73 2310	Zápisy do SD	průběžně						
Příčné protlaky	Vizuální kontrola pažení	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	Průběžně						
Potrubí	Vizuální kontrola podsypového materiálu a kontrola vrstvy podsypu dle PD a podmínek výrobce	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
	Vizuální kontrola materiálu, skladování - potrubí, odbočky a ostatní tvarovky, šachtová dna, skruže, stupadla, poklopy - typ, výrobce stav	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Při montáži						
	Vizuální kontrola uložení potrubí - Kontrola směrového a výškového uložení potrubí, kontrola zabezpečení stability potrubí (betonové bloky ...)	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
	Vizuální kontrola uložení signálního vodiče	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	Průběžně						
	Vizuální kontrola podsypového materiálu a kontrola vrstvy zásypu dle PD a podmínek výrobce	TDI Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 75 6909	Zápis do SD o prověření a o povolení k zakrytí, sepsaný za účasti odborného pracovníka investora, dodavatele, resp. i správce (uživatele) kanalizace	Před zakrytím (obetonováním, zásypem)						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Vizuální kontrola uložení výstražné fólie v otevřeném výkopu	TDI Stavbyvedoucí	A., V., M.	Vyhl. ČÚGK č. 200/1994 Sb.	Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným geodetem investora a projektantem (GP)	Před zakrytím						
Signální vodič	Proměření	Stavbyvedoucí	Kontrola		Zápisy do SD	průběžně: těsnění spojů trub, vysazování odboček a vložek						
Zásyp potrubí	Nezpevněné plochy ... vizuální kontrola hutnění při zásypu rýhy a provedení zkoušek	Geodet Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	průběžně - podle trvalého zajištění projektované osy a výšky uložení						
	Zpevněné plochy (v komunikacích a chodnících) ... vizuální kontrola hutnění při zásypu rýhy a provedení zkoušek	Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 73 2310	Zápisy do SD	průběžně						
	Vizuální kontrola, kontrola dle podmínek správců sítí	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	Průběžně						
Vodotěsnost	provedení v souladu s ČSN 75 0905	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
	Provedení měření vodotěsnosti potrubí dle 75 5911 nebo ČSN EN 805 (75 5011), zkouška bude provedena se všemi armaturami zkušebním přetlakem po zásypu.	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Při montáži						
Armatury	vizuální a mechanická kontrola	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
Hydranty	Provedení zkoušky a doložení revize	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	Průběžně						
Proplach a desinfekce	Prověření protokolu, rozboru	TDI Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 75 6909	Zápis do SD o prověření a o povolení k zakrytí, sepsaný za účasti odborného pracovníka investora, dodavatele, resp. i správce (uživatele) kanalizace	Před zakrytím (obetonováním, zásypem)						
	vizuální kontrola, provedení zkoušky	Přípravář	A.	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Pro každý stanovený výrobek						
	Kontrola skladby a tloušťky konstrukčních vrstev komunikace...měření metrem	Stavbyvedoucí	A.		Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka						

Kontrolní zkušební plán
Příl.č. 3. Návrhu smlouvy o dílo

III/3963 Moravský Krumlov - ul. Rakšická
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Provedení povrchu	vizuální kontrola, kontrola dokladů	Stavbyvedoucí	A.	ČSN EN 10 204 ČSN 72 2627 ČSN EN 124 Katalog výrobků pro prefabrikované objekty na kanalizační síti DN 200 až DN 1650, IPS, vydání 1994 + dodatky č. 1 a 2	Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka						
	Vizuální kontrola provedení živičného krytu	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápisy do SD	Průběžně - materiál, situační umístění, výška, výstroj, provádění zásypu						
Geodetické zaměření	Zaměření polohy a výškového uložení potrubí odborným geodetem.	Stavbyvedoucí	Kontrola		Zápisy do SD	průběžně: těsnění spojů trub, vysazování odboček a vložek						
	Zjištění souladu se směrnicí objednatele, případně provozovatele	Geodet Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	průběžně - podle trvalého zajištění projektované osy a výšky uložení						
Dokumentace skutečného provedení	Zajištění přehledu změn během stavby	Stavbyvedoucí	A., V., M.	ČSN 73 2310	Zápisy do SD	průběžně						
Křížení ostatních IS	Vizuální kontrola	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápisy do SD	Průběžně						

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Parkovací stání

konstruk. prvek	materiál	množství	druh zkoušky	popis zkoušky, měření	použitý předpis, norma	požadovaná hodnota	požadovaná četnost	počet zkoušek	kdo provádí	druh záznamu	poznámka
zemní pláň	ŠD		kontrolní	modul přetvárnosti - SZZ		E_{def2} > 45 MPa E_{def2} / E_{def1} < 2,5	1/100 m		AZL	P	v případě požadavku TDI bude provedena zkouška míry zhutnění pro každý úsek
ochranná vrstva ze ŠD	ŠD		kontrolní	modul přetvárnosti - SZZ	ČSN 73 6126-1	E_{def2} > 70 MPa E_{def2} / E_{def1} < 2,5	1 / 100 m		AZL	P	
podkladní vrstva ze ŠD	ŠD		kontrolní	modul přetvárnosti - SZZ	ČSN 73 6126-1	E_{def2} > 110 MPa E_{def2} / E_{def1} < 2,5	1 / 100 m		AZL	P	
				nerovnost příčná		15 mm	každý úsek 2		AZL	P	
				nerovnost podélná		20 mm	průběžně		AZL	P	
Podsyp	ŠP		kontrolní	vizuální kontrola			průběžně		TDI stavba	zápis v SD	
Dlažba			kontrolní	kvalita vyplnění spár	ČSN 73 6131	vizuálně	1		TDI stavba	zápis v SD	
				nerovnost příčná		10 mm	každý úsek 2		AZL	P	
				nerovnost podélná		10 mm	průběžně		AZL	P	
				odchylky na styku prvků		2 mm	namátkově		TDI stavba	zápis v SD	

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté TDI Technický dozor investora	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Vytýčení trasy	Stavbyvedoucí	M.	ČSN 73 0420-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením zemních prací						
Zemní práce	Sejmutí ornice	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Stavbyvedoucí	Z.	Směrnice IPS 35/1998 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Deponování sejmuté ornice	Stavbyvedoucí	A., V.									
Zemní práce	Provedení protlaků pod křiženými komunikacemi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 75 5630	Zápis do stavebního deníku	Při provádění a po dokončení protlaků						
Zemní práce	Odstranění zpevněného povrchu rozebráním nebo frézováním	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Naříznutí a odstranění asfalt. krytu	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Rozebrání a deponování konstrukcí vozovky	Stavbyvedoucí	A., V., OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Výkop rýhy Šířka, hloubka	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Pažení	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Zemní práce	Čerpání vody a položení drenáže	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rozšíření výkopu pro objekty	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopískový podsyp	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Hutnění štěrkopískového podsypu	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímka TDI	Stavbyvedoucí	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před předáním k montáži inženýrské sítě						
(Následuje položení inženýrských sítí)					Zápis do stavebního deníku							
Montáž prefabrikovaných objektů	Kvalita montáže	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Při montáži						
Zemní práce	Obsyp prefabrikovaných objektů včetně hutnění	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopískový obsyp včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímací tlaková zkouška	Za účasti TDI	Z.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po provedení vhodného obsypu						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté TDI Technický dozor investora	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Dokončení obsypu včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po převzetí vedení TDI						
Zemní práce	Přejímka štěrkopískového obsypu	TDI	Přejímka	PD		Před zásypem						
Zemní práce	Uložení identifikačního vodiče nebo výstražné folie	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zásypem						
Zemní práce	Zásyp rýhy včetně hutnění po vrstvách	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Zkoušky hutnění	Stavbyvedoucí	Z.	PD ČSN 72 1006 ČSN 72 1015	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Dokončení zhutňovaného zásypu	TDI	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před definitivní úpravou povrchu						
Zemní práce	Obnova zpevněného povrchu	Stavbyvedoucí	A., OP.	KZP 03. Živičné vozovky (pokud je to vhodné), PD	Zápis do stavebního deníku	V průběhu provádění						
Zemní práce	Rozprostření ornice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Po převzetí zhutněného zásypu TDI						
Zemní práce	Osetí trávou	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							

Použité ČSN (vydání) Poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1015 (01/1991), Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 75 5630 (07/1997), Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Zajišťuje stavbyvedoucí	Zkouška	Směrnice IPS 35/1998 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem zemních prací						
Příprava	Technologické postupy provádění zemních prací po úsecích trasy Časový plán stavebních etap a jejich odsouhlasení SD	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133 ČSN 721006	Z, P	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD						
Příprava	Ověření bilance objemů výkopů, násypů a kapacity zemníků s vhodnou zeminou a skládek pro uložení přebytku zemin nebo materiálů nevhodných	Přípravář Stavbyvedoucí Geolog SD	A., OP.	Smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133 ČSN 721006	Z, P	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD						
Příprava	Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a jejich odsouhlasení SD	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133	Z, P	Před zahájením stavby a v jejím průběhu Odsouhlasení SD						
Příprava	Zajištěnost případné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo stanovených úseků	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133	Z, P	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD						
Příprava	Výběr vhodných materiálů a výrobků zabudovávaných do zemního tělesa	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 736133	Z, P, O, PS	Před zahájením stavby a v jejím průběhu Odsouhlasení SD						
Příprava	Zajištěnost vhodnými mechanizmy a strojním zařízením pro provádění prací Kapacita, výkon	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení, ZTKP TKP 1, 4	Z, P, RZ	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD						
Příprava	Způsobilost pracovníků pro řízení a provádění zemních prací	Personální oddělení závodu Stavbyvedoucí, SD	A., OP.	Doklady o odborné kvalifikaci TKP 1, 4, ZTKP,	Z, O	Před zahájením stavby Odsouhlasení SD						
Přejímka staveniště	Přejímka staveniště, pevných geodetických bodů, přípojů na zdroje energie a vody Vymezení ploch staveniště a přístupových cest Dočasné oplocení	SD, stavbyvedoucí, geodet, revizní technik technik BOZP příslušný úřad státní správy (stavební úřad)	A., V., M.	Smlouva DZS, TKP 1, 2, ZTKP ČSN 73 0415 ČSN 73 0420-1	Z, P, PZ, RZ	Při přejímce stavby						
Přejímka staveniště	Ochrana životního prostředí	SD, stavbyvedoucí, příslušný úřad státní správy	A., V., OP.	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 2, ZTKP zákon č. 17/1992 Sb. zákon č. 185/2001 Sb. zákon č. 254/2001 Sb. zákon č. 93/2004 Sb. vyhláška č. 6001/2006 Sb. zákon č. 22/1997 Sb. a související předpisy	Z, P, PZ, O, PS	V průběhu a po dokončení stavebních prací						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Přejímka staveniště	Vymezení ochranných pásem a dotčených inženýrských sítí	SD, stavbyvedoucí, správci sítí zásobujících staveniště	A., OP., M.	Smlouva, DZS TKP 1, 2, 4, ZTKP	Z, P, PZ	Před zahájením a v průběhu stavebních prací						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Dopravní opatření	Vyloučení nebo usměrnění dopravy z přilehlé komunikace Dopravní značení po dobu stavebních prací, čištění vozidel a veřejných komunikací znečištěných stavební činností	Stavbyvedoucí za účasti SD a DI Správní úřad dotčené komunikace	A., V., OP.	DZS, ZTKP, TKP 1, 2 Zákon č. 13/1997 Sb. Vyhl. č. 104/1997 Sb.	Z, P, PZ	Před zahájením a v průběhu stavebních prací						
Přípravné práce	Příjezdové cesty Vyklizení porostů, demolice Oplocení, protihluková opatření	SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 2, 4, 13, 25	Z, P, PZ	Před zahájením zemních prací						
Materiál do zemního tělesa	Zeminy a skalní horniny: - vhodné a méně vhodné - kamenitý materiál - druhotné materiály - hlušinová sypanina - zemina použitelná po zlepšení - materiál určený na skládku	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog	A., V., OP., Z., M.	DZS, TKP 4, ZTKP TP 53, 76, 93, 94, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Kontrolní zkoušky před zahájením a v průběhu zemních prací podle požadavků TKP 4, ZTKP a ČSN 736133						
Materiál do zemního tělesa	Geosyntetické materiály, tj. výztužné, separační a drenážní prvky - geotextilie, geomříže, geodrény a geomembrány	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista, popř.geolog	A., V., OP., Z., M.	DZS, TKP 1, 4, 30 ZTKP, TP 53, 97 Technologické pokyny č. 9 až 11 (Geotextilie I-III) SVUG 1-73-94, 2-73-94 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN ISO 10320 ČSN 736133, ČSN 733040 ČSN 752002	Z, P, O, PS	Před zahájením a v průběhu zemních prací						
Materiál do zemního tělesa	Hydraulická a jiná pojiva pro zlepšení zemin do zemního tělesa	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista, popř.geolog	A., V., OP., Z.	DZS, TKP 1, 4, 30, ZTKP TP 76, 78, 93, 94, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133 ČSN 722201 a související ČSN P ENV 197-1 odpraśky viz ČSN 7	Z, P, O, PS	Před zahájením a v průběhu zemních prací						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Výkopy v trase nebo v zemníku pro zabudování do zemního tělesa	Sejmutí ornice, uložení a ošetřování na deponii	SD, Stavbyvedoucí, mistr	A., V., M.	DZS, RDS TKP 1, 4, 13, ZTKP zákon č. 334/1992 Sb.	Z, P	Průběžně během provádění zemních prací						
Výkopy v trase nebo v zemníku pro zabudování do zemního tělesa	Běžné výkopy v zemníku a v trase	SD, Stavbyvedoucí, mistr, Geodet, v případě potřeby Zkušební laboratoř a Geolog	A., V., M.	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Průběžně během provádění zemních prací						
Výkopy v trase nebo v zemníku pro zabudování do zemního tělesa	Sklon a stabilita svahů Kontrola nepřípustného výlomu při patě svahu a přetěžení	SD, Stavbyvedoucí, mistr, Geodet, v případě potřeby Geolog	A., V., M.	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP, TP 53, 97 ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	Z, P, PZ	Během provádění výkopových prací						
Výkopy v trase nebo v zemníku pro zabudování do zemního tělesa	Odvodnění staveniště Důsledný postup výkopů proti spádu, odvádění vody z prostoru staveniště	SD, Stavbyvedoucí, mistr	A., V., M.	DZS, RDS TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P	Průběžně, během provádění zemních prací						
Výkopy v trase nebo v zemníku pro zabudování do zemního tělesa	Kontrolní zkoušky Kontrola technologického postupu těžby Kontrola přípustného výkopu a výlomu v příčných profilech	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet, Geolog Pracovník pověřený řízením jakosti	A., Z., OP., M.	TKP 1, 4, ZTKP ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 a ČSN související s technologií dané stavby	Z, P, PS, O	Během provádění zemních prací v četnosti dle ZTKP, TKP 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 a souvisících						
Výlomy pomocí trhavin	Rozsah, zatřídění horniny	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř, geodet, geolog	A., V., Z., OP.	DZS, RDS TKP 4, ZTKP, TP 76 ČSN 72 1002 ČSN 73 3050	Z, P	Před zpracováním projektu trhacích prací						
Výlomy pomocí trhavin	Projekt trhacích prací	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog Specialista (projekt) Příslušný úřad státní správy (OBÚ)	A., V., OP.	DZS, RDS TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050 zákon č. 61/1988 Sb.	Z, P, PZ	Před zahájením trhacích prací Podléhá schválení OBÚ a SD						
Výlomy pomocí trhavin	Vliv seismických účinků na okolí	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialisté - měření účinků (geodet. ap.) provádí nezávislá odborná organizace	A., V., OP., M.	DZS, RDS Projekt trhacích prací TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050 zákon č. 61/1988 Sb.	Z, P, PZ, O	Před začátkem, během provádění prací a po jejich skončení Měření vlivu na okolí podle ČSN 73 0036 a dle dispozic SD						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Výlomy pomocí trhavin	Kontrolní zkoušky Dokumentace fragmentace horniny po odstřelu	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS Projekt trhacích prací TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 73 0036 ČSN 73 3050	Z, P, PZ	Během a po provedení těžby skalní horniny podle požadavků ZTKP a TKP 4 Případné měření vlivu seism. účinků na okolí prováděné v rámci kontrolních zkoušek						
Výkopy pro zakládání objektů	Hloubka výkopu Pracovní prostor Přítomnost vody Stabilita stěn a dna stavební jámy nebo jímky	SD, Stavbyvedoucí Geolog Projektant (statik) Technik BOZP závodu	A., V., M., OP.	DZS, RDS Předpoklady hydrogeologického průzkumu TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 0037 ČSN 73 3050	Z, P, PZ	Před zahájením ručních prací (před vstupem pracovníků do výkopu) V průběhu provádění a pažení výkopů a hutnění zásypů						
Výkopy pro zakládání objektů	Odsouhlasení základové spáry zástupcem objednatele (SD)	SD, Stavbyvedoucí Geolog	A., V., OP., Z.	DZS, RDS Předpoklady hydrogeologického průzkumu TKP 1, 4, 18, ZTKP ČSN 72 1006 ČSN 73 1001 ČSN 73 0037	Z, P, PZ	V průběhu provádění výkopů pro základy a po jejich dokončení Základovou spáru odsouhlasuje písemně SD						
Výkopy pro inženýrské sítě a odvodnění	Ověření hloubky výkopu, stability stěn Ochrana (čerpáním) před zaplavením vodou Pažení rýh od dané hloubky	SD, Stavbyvedoucí Geolog Geodet Projektant Technik BOZP závodu	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS TKP 1, 3, 4, ZTKP ČSN 73 6005 ČSN 73 6006 ČSN 75 6101 ČSN 75 5630 ČSN 75 6230	Z, P, PZ	V průběhu provádění prací Před a během pokládání inženýrských sítí Během hutnění zásypů						
Výkopy pro inženýrské sítě a odvodnění	Souběh a křížení inženýrských sítí Zajištění bezporuchové funkce vedení Ochrana vedení před poškozením během provádění prací Ukládání signalizačních a ochranných prvků	SD, Stavbyvedoucí, vedoucí pracovní čety Správci příslušných dotčených sítí	A., V., OP., M., Z.	DZS, RDS, dispozice SD a správců vedení TKP 1, 3, 4, ZTKP ČSN 73 6005 ČSN 73 6006 ČSN 75 6101 ČSN 75 6230	Z, P, PZ	Průběžně při provádění výkopů						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pažení, jímky	Hloubka výkopu Pracovní prostor Přítomnost vody Stabilita stěn a dna stavební jámy nebo jímky	SD, Stavbyvedoucí Geolog Projektant (statik) Technik BOZP závodu	A., V., M., OP.	DZS, RDS Předpoklady hydrogeologického průzkumu TKP 1, 4, ZTKP ČSN 73 0037 ČSN 73 3050	Z, P, PZ	Před zahájením ručních prací (před vstupem pracovníků do výkopu) V průběhu provádění a pažení výkopů a hutnění zásypů						
Násypy	Technologický postup stavby zemního tělesa Vypracování a předložení k odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí	A., V., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, 30 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením zemních prací Podléhá odsouhlasení SD						
Násypy	Zhutňovací zkouška Použitelnost materiálu Optimální vlhkost Tloušťka vrstvy Počet pojezdů hutnících strojů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, 30 ČSN 72 1006 ČSN 72 1015 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby násypu						
Násypy	Vhodnost podloží násypu po odstranění ornice Ulehlost zeminy, vlhkost	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4 Předpoklady hydrogeologického průzkumu ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Po odstranění ornice před zahájením stavby násypu						
Násypy	Sanace podloží (přehutnění, odebrání a výměna vrstvy neúnosného podloží, separace, odvodnění a vyztužení geotextilií, vhodným materiálem apod.)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geolog, Specialista Projektant	A., V., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 30, TP 94, 97 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Po odstranění ornice před zahájením stavby násypu						
Násypy	Kontrolní zkoušky Vlastnosti sypaniny Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, 30 ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 až 31 ČSN 73 6190 ČSN 73 6192 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	V průběhu prací podle požadavků ZTKP, TKP 4 a příslušných ČSN						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kamenité a balvanité násypy	Technologický postup Zhutňovací zkouška Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
Kamenité a balvanité násypy	Práce v zimě Technologický postup Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP., Z.	DZS, RDS ZTKP, TKP 1, 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením prací nebo v jejich průběhu v zimním období						
Kamenité a balvanité násypy	Kontrolní zkoušky Max. velikost úlomku Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4 ČSN 72 1006, ČSN 73 6190 ČSN 73 6192 ČSN 73 6133 a souvis.	Z, P, PZ	V průběhu prací podle požadavků ZTKP, TKP 4 a příslušných ČSN						
Násypy z druhotných materiálů	Technologický postup Zhutňovací zkouška Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, TP 93 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 Zákon č. 513/1992 Sb.	Z, P, PZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
Násypy z druhotných materiálů	Kontrolní zkoušky Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 93, 95 ČSN 72 1006 ČSN 72 1010 až 31 ČSN 73 6190 ČSN 73 6192 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4 a příslušných ČSN						
Zeminy zlepšené nebo stabilizované	Technologický postup Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zeminy zlepšené nebo stabilizované	Zhutňovací zkouška stavební směsi Optimální vlhkost Tloušťka vrstvy Počet pojezdů hutnících strojů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
Zeminy zlepšené nebo stabilizované	Kontrolní zkoušky Vlastnosti zlepšovaného materiálu Druh a dávkování pojiv a dávkování vody Vlastnosti stavební směsi Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 94 ČSN 72 1002 ČSN 73 3050 ČSN 73 6124 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4, TP 97 a příslušných ČSN						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Vrstevnaté násypy	Technologický postup Zhutňovací zkouška Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř popř. geolog	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 76, 95 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 zákon č. 513/1992 Sb. a zákon č. 127/1997 Sb.	Z, P, PZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
Vrstevnaté násypy	Kontrolní zkoušky Vlastnosti zemin a využívaných materiálů Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., v., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4, TP 93, 95 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 4, TP 95 a příslušných ČSN						
Vyztužené násypy	Technologický postup Odsouhlasení SD	SD, Stavbyvedoucí Specialista popř. geolog	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 53, 76, 97 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006 ČSN 73 3050, ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN ISO 10320 SVUG 1-73-94, 2-73-94	Z, P, PZ, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
Vyztužené násypy	Kontrola technologického postupu kladení a hutnění vrstev zeminy, kladení a spojování výztuže, provedení líce (svahu) násypu	SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 53, 76, 97 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006 ČSN 73 3050, ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN ISO 10320 SVUG 1-73-94, 2-73-94	Z, P, PZ	V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 1, 4 a 30, TP 97						
Vyztužené násypy	Kontrolní zkoušky Vlastnosti vyztužované zeminy Vlastnosti výztužných materiálů Kontrola hutnění	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením jakosti	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, TP 53, 76, 97 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006 ČSN 73 3050, ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1 ČSN EN ISO 10320 SVUG 1-73-94, 2-73-94	Z, P, PZ, PS, O	V průběhu provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 1, 4 a 30, TP 97 a příslušných technických předpisů a norem						
Přechodová oblast mostních objektů	Kontrola technologického postupu provedení přechodové konstrukce Odvodnění rubu objektů Max. přípustné tloušťky vrstvy Použití malé mechanizace, vyloučení přehutnění	SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	V průběhu provádění podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Přechodová oblast mostních objektů	Kontrolní zkoušky Vlastnosti materiálů Míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník pověřený řízením jakosti	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	Během provádění přechodové oblasti podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN						
Zpětné zásypy a obsypy objektů	Kontrola provádění Vlastnosti sypaniny Kontrola zhutnění Kontrola symetrického postupu obsypu přesypaných objektů Použití vhodné mechanizace	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	Během provádění zpětných zásypů a obsypů podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN						
Zemní pláň	Aktivní zóna Stupeň zhutnění v celé mocnosti Poměr ekvivalentních průměrů zrn $D_{15} : D_{85} < 5$ Dokončení veškerých stavebních zásahů (např. výkopů pro kanalizaci nebo kabelové sítě)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	Během provádění aktivní zóny podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN						
Zemní pláň	Modul přetvárnosti na pláni Geometrické tolerance Rovinatost Ochrana pláně před poškozením	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Pracovník závodu pověřený řízením kvality	A., OP., Z., M., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	Po dokončení aktivní zóny a zemní pláně podle požadavků DZS, ZTKP, TKP 1, 4 a příslušných ČSN						
Svahy zemního tělesa	Kontrola sklonů svahů a rozměrových tolerancí Kontrola zhutnění, pokrytí vrstvou humusu provedení vegetačních úprav a ochrany proti erozi	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 13, TP 53 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN P ENV 1997-1	Z, P, PZ	Průběžně při provádění zemních prací podle požadavků ZTKP, TKP 1, 4 a 13, TP 53 bezprostředně po dokončení příčného profilu v zářezu nebo zemního tělesa v násypu						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Přejímka hotového zemního tělesa	Závěrečná zpráva o kvalitě prací Doložení výsledků všech provedených zkoušek a měření, jejich min. předepsaného počtu Závěry stavebního dozoru k činnosti zhotovitele	SD Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Manažer jakosti	A., OP.	Smlouva, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 4 ČSN 72 1002 ČSN 72 1006 ČSN 73 3050 ČSN 73 6133 ČSN 73 6201	Z, P, PZ	Na závěr zemních prací ve smluveném předstihu před termínem přejímacího řízení podle požadavků ZTKP, TKP a příslušných předpisů a norem.						

Seznam použitých ČSN (účinnost) - poslední kontrola platností ČSN 07/2007

ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemin pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1010 (01/1991), Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody
ČSN 72 1015 (01/1991), Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin
ČSN EN 459-1 (09/2002) + změna 09/2003, Stavební vápno - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody
ČSN 73 0036 (10/1975) + změny 03/1996 a 05/1998, Seismická zatížení staveb
ČSN 73 0037 (01/1992) + změna 05/1998, Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 73 0415 (01/1980), Geodetické body
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999 Zemní práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 73 6005 (10/1994) + změny 01/1996, 01/1998, 08/1999 a 07/2003, Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006 (09/2003), Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6133 (07/1998), Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6190 (01/1982), Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek
ČSN 73 6192 (04/1996), Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží
ČSN 73 6201 (03/1995) + změny 05/1996, 06/1996 a 07/1997, Projektování mostních objektů
ČSN 73 6244 (07/1999), Přechody mostů pozemních komunikací
ČSN 75 5630 (07/1999), Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN 75 6101 (11/2004) + změna 03/2005, Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 6230 (07/1998), Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací
ČSN EN ISO 10320 (01/2000), Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Identifikace na staveništi
ČSN P ENV 197-1 (72 2101) (07/2001) + změny 09/2003 a 10/2004, Cement - Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití
ČSN P ENV 1997-I Navrhování geotechnických konstrukcí. Obecná pravidla

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

Kapitola 1 Všeobecně 1.1.1993
Kapitola 2 Příprava staveniště 1.1.1993
Kapitola 3 Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě 1.1.1997

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kapitola 4 Zemní práce 1.1.1997
Kapitola 5 Podkladní vrstvy 1.5.1999
Kapitola 6 Cementobetonový kryt 1.5.1996
Kapitola 7 Hutněné asfaltové vrstvy 1.5.1999
Kapitola 8 Litý asfalt 1.5.1996
Kapitola 9 Kryty z dlažeb 1.5.1996
Kapitola 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy 1.5.1996
Kapitola 11 Svodidla a zábradlí 1.5.1999
Kapitola 12 Trvalé oplocení 1.1.1993
Kapitola 13 Vegetační úpravy 1.1.1993
Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 1.1.1997
Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací 1.1.1993
Kapitola 16 Piloty a podzemní stěny 1.1.1998
Kapitola 17 Zrušena
Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997
Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.1.1998
Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 1.1.1993
Kapitola 21 Izolace proti vodě 1.5.1996
Kapitola 22 Mostní ložiska 1.1.1997
Kapitola 23 Mostní závěry 1.1.1998
Kapitola 24 Tunely 1.5.1999
Kapitola 25 Protihlukové clony 1.1.1993
Kapitola 26 Postřiky a nátěry vozovek 1.5.1999
Kapitola 27 Emulzní kalové vrstvy 1.5.1999
Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.1198
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.1998
Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.1999

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Zemní práce viz vzor KZP 16. Zemní práce pro pozemní komunikace

Příprava	Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a prohlášení shody	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P, O, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán stavebních etap Odsouhlasování SD	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodného kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160	Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištěnost prací vhodnými stroji, zařízením a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení Platné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění příslušné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo příslušných úseků	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111, 112	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti přejímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypaných objektů, osazení chrániček apod.	Připravář Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ	Před přejímkou zemní pláně musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní pláň	Kontrola míry zhutnění povrchu (vlhkost, objem. hmotnost, PS, relat. hutnost I_d, parametr D%) zemní pláně před stavbou podkladních vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola únosnosti povrchu pláně (modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ měřeného zatěžovací deskou)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola přípustných odchylek (výšky, šířky, sklonu a nerovností povrchu zemní pláně)	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovek (štěrkopísek, štěrkodrť, vibrovaný štěrk, mechanicky zpevněné kamenivo, mechanicky zpevněná zemina)

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný útstř HSV* *Příslušný útstř PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavební směsi Kvalitativní parametry kameniva podle jednotlivých technologií nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6126-1, ČSN 72 1015 ČSN 72 1170, ČSN 72 1511	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby						
Zhutňovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanizmů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Zrnitost materiálu stavební směsi Ekvivalent písku Vlhkost stavební směsi	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1012 ČSN 72 1183, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Dle požadavku ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m^3, vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Objemová hmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, u štěrkopísku hodnota max. a min. ulehlosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Každých 5000 m^3, při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m^3						
	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní hutnost I_D, podle vlastností použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti $E_{def,2}$)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Během provádění prací v četnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m^3) nebo ČSN 73 6126-1 (alespoň jednou denně)						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD, Stavbyvedoucí,	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6133	Z, P	Před zimním obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						
Odchylky	Odchylky míry zhutnění, modulu přetvárnosti před zakrytím následnou vrstvou	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vrstvy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - pověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ochrana povrchu	Ochrana před vyplavováním cementu vodou v době tuhnutí a tvrdnutí, před technickým poškozením, před vysycháním nebo před mrazem Udržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
	Podélné a příčné spáry v podkladní vrstvě	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, TKP 5, ZTKP	Z, P, PZ	Způsob a přesnost provedení spár určuje DZS, TKP 5 a ZTKP						
Odchylky	**Hotová vrstva** Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění PS (B) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736124 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prolévané vrstvy vozovek pozemních komunikací (štěrk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí, vibrocem, kalený štěrk, penetrační makadam

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamennou kostru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolévané vrstvy a průkazních zkoušek stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Přepravní prostředky Použitá strojní sestava pro pokládku	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popílek: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t asfaltu a cementu						
	Stavební směs Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost výplňové směsi - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsi KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x denně Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m^3 - Vibrocem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m^3 Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x denně						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, neporušenost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a popílková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS	Před začátkem rozprostírání kamenné kostry						
	Rozprostírání a předhutnění kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kameniva dopravními prostředky Překrývání pojezdů válců	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba obaleného kameniva Pracovní teploty pro obalování kameniva a pro prolévání PM Dávkování složek cementové malty nebo popílkové suspenze	SD, Technolog výrobny Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsi						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Geodet	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, novem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rozprostírání výplňových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, zaválcování drcené výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné drti	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Po rozprostření výplně zavibrování s dorovnáním a odstraněním přebytečné výplně před ztuhnutím	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Zdrsnění povrchu (ACB) Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou Ochrana vrstvy po dokončení před předčasným pojížděním Infiltrační postřik podkladní vrstvy (před položením následné vrstvy stmelené asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odstraněním	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6127, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou 5 dnů Ochrana hotové vrstvy před předčasným zatížením pojížděním podle ČSN 73 6127						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od příčného sklonu Zaplnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky průkazních zkoušek. Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. spotřeby materiá	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Vtlačované vrstvy vozovek pozemních komunikací (vtlačovaný asfaltový beton, uzavřená recyklovaná vrstva, uzavřené obalované kamenivo, vsypný makadam

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo, kamenná moučka, R-materiál	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlinění - ohladitelnost - otlukovost	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 ČSN ISO 7033 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP1, 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé dodávky. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t asfaltu						
	Stávající obrusná vrstva určená k recyklování - zrnitost - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku zrnitosti a obsahu asfaltu ve směsi z každého homogenního úseku, min. však na 200 t recyklované směsi a 1 zkoušku bodu měknutí asfaltu směsi z každého homogenního úseku na 1000 t recyklované směsi						
Stavební směs	Kvalitativní parametry na vzorcích asfaltové směsi podle ČSN 73 6160 - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění v četnosti podle požadavků ZTKP a ČSN 73 6128						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladní vrstvy (čistota, rovnost, provedení spojovacího postřiku podle ČSN 73 6129) nebo nerovnosti provozované vozovky. Teplota ovzduší min. 0°C (VM), resp. min. 10°C (VAB) Povětrnostní podmínky: práce nelze provádět za trvalého deště	SD Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128 ČSN 73 6129 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky základní vrstvy nebo ohřevu stávající obrusné vrstvy						
	Výroba směsi základní vrstvy Ohřev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty ohřátí Doprava směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Odpovědný pracovník přepravy	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128	Z, P, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžně při provádění prací						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Geodet	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Kontrola zhutňování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výrobny	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba vtlačované směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vtlačování směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vtlačované směsi (skrápění vodou při teplotách nad 25°C)	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výrobny	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na výrobu a přepravu směsi						
	Rozprostírání vtlačované směsi na předhutněnou základní vrstvu, ihned za lištou finišeru Kontrola teplot základní vrstvy a vtlačované směsi. Dávkování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstranění kameniva z dokončené úpravy (za spárami hotové vr	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Zhutňování vtlačované směsi Druhy válců Postup hutnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstranění volně pohozených zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6128, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění Protismykové vlastnosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vtlačované vrstvy v rámci přejímacích zkoušek na vývrtech, výsecích nebo měřením prováděným na hotové vrstvě dle požadavků a v četnosti podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Geodet	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, navrh a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu												
Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k odsouhlasení						
Zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Druhy a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Druhy a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						
Stavební práce	Platí analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsi, ukládáním a hutněním vrstvy						
Ochrana vrstvy	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
Odchylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP, 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						
Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)												

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Geodet	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přilnavosti použitého asfaltu k HDK. Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD a předkládají se nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k od						
Strojní zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava Přepravní prostředky	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Hutnící pokus	Stanovení účinnosti hutnicích prostředků, nárůst a dosažená míra zhutnění, mezerovitost Stanovení sestavy válců, počtu a způsobu pojezdů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlinění - otlukovost Kamenná moučka: - propad sítem 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálu podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v četnosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201. ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 50 t asfaltu (min. 1 x za směnu)						
	R- materiál: - zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R-materiálu						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
Stavební práce	Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před pokládkou směsi						
	Kontrola teploty směsi - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Klimatické podmínky při pokládce - suchý nebo zavlhlý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C	SD, Stavbyvedoucí	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Výroba asfaltových směsí - ohřev složek, - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 73 6160 ČSN 72 1183, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti ochlazování a znečišťování Přípustnost prostředků proti nalepování na přepravní plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník přepravy	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, dodací list Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostírání asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směsi	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Během pokládky asfaltové směsi						
	Zhutňování asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem	SD, Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	Během hutnění asfaltové směsi						
Odchylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstev živičného krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakrývané)	Míra zhutnění	Laborant + dozor			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	Namátkově podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestruktivní zjištění objem. hmotnosti Ra sondou, případně měření na vývrtu či výseku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti				Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí							
	povrchu, příčného sklonu a tloušťky zakrývaných vrstev, stejně jako u hotové živičné úpravy											
Hotová živičná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovností pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor			Vyhodnocení výsledků měření	jen u LA						
Hotová živičná úprava	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m2 KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m2 - měření na vývrtu nebo výseku						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, novem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m2 zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m2 nedestruktivní zkouška Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtu pro měření tloušťky						
Hotová živičná úprava	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá l.		TP 2, TP 3								
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Živičné kryty z asfaltového betonu				ČSN 73 6121								
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti kameniva					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny						
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Při přejímce						
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí		ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Průběžně každé vozidlo						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka krytu	**Kontrola technologického postupu pokládky** výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tloušťek, sklonů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD za účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovností pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m2 - měření na vývrtu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 vývrty) u AB I na každých 6000 m2, AB II, III na každých 9000 m2						
Hotová živičná úprava AB	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsi a vývrtů z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protokoly o zkouškách							
Postřiky vozovek	Kontroluje se:			ČSN 73 6129								
Postřiky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Postřiky vozovek	Rovnoměrnost postřiku a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola									
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kameniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba			Provozní řád silničních stavebních strojů								

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007
ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemin pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb
ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 73 6121 (08/1994) + změna 03/1999, Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6122 (08/1994), Stavba vozovek. Lité asfalty
ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6126-1 (07/2006), Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6127 (08/1994), Stavba vozovek. Prolévané vrstvy
ČSN 73 6128 (08/1994), Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
ČSN 73 6129 (08/1994), Stavba vozovek. Postřiky a nátěry
ČSN 73 6133 (07/1998), Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6160 (03/1987), Zkoušení silničních živičných směsí
ČSN 73 6175 (01/1996) + změna 08/1996, Měření nerovností povrchů vozovek

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

Kapitola 1 Všeobecně 1.1.1993
Kapitola 2 Příprava staveniště 1.1.1993
Kapitola 3 Odvodnění a chrániče pro inženýrské sítě 1.1.1997
Kapitola 4 Zemní práce 1.1.1997
Kapitola 5 Podkladní vrstvy 1.5.1999
Kapitola 6 Cementobetonový kryt 1.5.1996
Kapitola 7 Hutněné asfaltové vrstvy 1.5.1999
Kapitola 8 Litý asfalt 1.5.1996
Kapitola 9 Kryty z dlažeb 1.5.1996
Kapitola 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy 1.5.1996
Kapitola 11 Svodidla a zábradlí 1.5.1999
Kapitola 12 Trvalé oplocení 1.1.1993
Kapitola 13 Vegetační úpravy 1.1.1993
Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 1.1.1997
Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací 1.1.1993
Kapitola 16 Piloty a podzemní stěny 1.1.1998
Kapitola 17 Zrušena
Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný místr HSV* *Příslušný místr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a příst. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.1.1998
Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 1.1.1993
Kapitola 21 Izolace proti vodě 1.5.1996
Kapitola 22 Mostní ložiska 1.1.1997
Kapitola 23 Mostní závěry 1.1.1998
Kapitola 24 Tunely 1.5.1999
Kapitola 25 Protihlukové clony 1.1.1993
Kapitola 26 Postřiky a nátěry vozovek 1.5.1999
Kapitola 27 Emulzní kalové vrstvy 1.5.1999
Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.1198
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.1998
Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.1999

Použité zkratky
DZS ... Dokumentace pro zadání stavby
PD ... projektová dokumentace
SD ... stavební deník
SD ... Stavební dozor objednatele
TP ... Technické podmínky MDS ČR
TKP ... Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací MDS OPK
ZTKP ... Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby. Jejich ustanovení jsou na dané stavbě nadřazena TKP.

Příloha č. 4 Oprávněné osoby objednatele

Investiční náměstek

[redacted]

Správce stavby

[redacted]

Technický dozor investora

[redacted]

06 -04- 2021
Dne ……....., za objednatele

[redacted]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 5 Oprávněné osoby zhotovitele

Stavbyvedoucí

[redacted]

01. 04. 2021

Dne ....., za zhotovitele

[redacted]

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				