

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/557  
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele  
21066 - 001

# SMLOUVA O DÍLO

## II/425, III/41617 RAJHRAD, okružní křižovatka

### OBJEDNATEL

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 709 32 581  
sp. zn. Pr 287

a

### ZHOTOVITEL

**IMOS Brno, a.s.**

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupená [REDAKCE]

IČO: 253 22 257  
sp.zn. B 2211  
na základě Pověření ze dne 1.3.2021

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 „II/425, III/41617 RAJHRAD, okružní křižovatka“ (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.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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 úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: investiční úsek oblastí Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz). Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

### II. STAVBA

1. Stavbou je přestavba průsečné křižovatky silnic II/425 a III/41617 na křižovatku okružní. Řešená křižovatka se nachází ve středu města Rajhrad. Součástí je i rekonstrukce chodníků, opěrné zdi, úprava veřejného osvětlení, kanalizace a kabelu CETIN. Konstrukce vozovky – SMA 8NH tl.40mm a ACL 16+ tl.70mm. Celková délka upravovaného úseku silnice II/425 je 78,42m a silnice III/41617 je 91,97m.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101 Komunikace a MOK  
SO 401 Veřejné osvětlení

## SO 901 Dopravní opatření

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 PDPS, zpracovaná firmou Atelier malých okružních křižovatek Ing. Petra Novotného, 07/2020, (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. akty státní správy:
    - MěÚ Rajhrad, stavební úřad – Územní rozhodnutí, č.j. MěRaj/259/2020/Ca-8 z 5.3.2020, nabytí právní moci z 8.4.2020;
    - MěÚ Židlochovice, odbor dopravy - Stavební povolení, č.j. MZi-OD/8484/2020-8 SO z 18.8.2020, nabytí právní moci z 23.9.2020;
  - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací 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 vypracuje RDS ke všem stavebním objektům. 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 2x 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 objednatel 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 zakres 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 prepisovatelném 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. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích. Výsledek DSPS bude předán při předání stavby.
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  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  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	<b>do 15 dnů od účinnosti této smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 30 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 4 měsíců od předání staveniště</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrických plánů	<b>do 90 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Dřívější plnění je možné	

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. návrh technologického postupu prací;
  - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.
3. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném 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 a předání 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.

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 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 stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí 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 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.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby přerušuje.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**5 298 542,96 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 nevytláká 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 [REDAKCE] 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 [REDAKCE].
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 a novou lhůtou splatnosti.
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 rekonstrukce 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 zneprístupněny. 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 věcného plánu provádění 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 podepíše 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 - elektronicky na nosiči dat CD či DVD. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení.

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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. 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.	05970008	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 objednatel 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 je 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 bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor je určen 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.
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 je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi městem Rajhrad a případné provedení rekonstrukce vodovodu firmou VAS v obvodu staveniště. Uzavírky stavby je nutno koordinovat se stavbou miniokružní křižovatky silnic II/425 a III/42510 a úpravou křižovatky silnic III/42510 a III/39513.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky (pro vozidla nad 12t).

## 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. Prostor staveniště je společný s městem Rajhrad.
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.
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. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iv. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude vyžadováno úřadem);
  - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště 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 výši 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 a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové 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. OPRAVNĚNÉ 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 udělit 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. udělit 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. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
  - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
  - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob.
3. 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.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla.

4. Práva objednatele z vady díla

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

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

4.3. 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.

4.4. 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.

5. Záruka za jakost

5.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak 60 měsíců

Vodorovné dopravní značení plastem 36 měsíců

5.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 5.1 tohoto článku pro toto plnění.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 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.

6. Smluvní pokuta

6.1. Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

2 000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2 000,-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	1 000,- 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	5 000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	5 000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

- 6.2. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 6.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 6.4. Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 6.5. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. 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.

## 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 v době přiměřené neodstraní.
  - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
  - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - v. 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;
  - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - x. 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 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

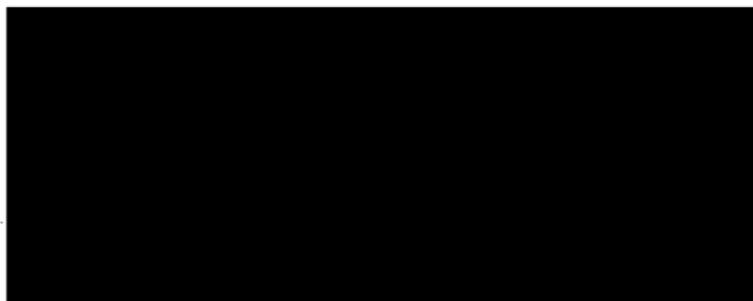
## XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a 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. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držitelí poštovní licence. Za doručeny se rovněž považuje i:
  - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - ii. 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. 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. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. 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.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí 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. 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 skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
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 finanční a věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.

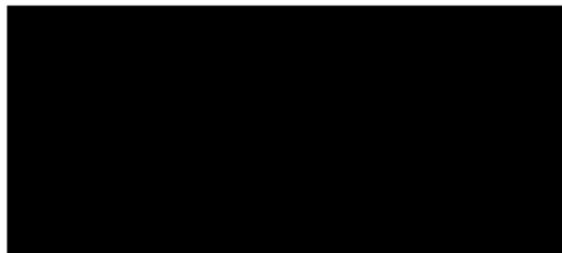
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 20. 07. 2021

V Brně, dne 26 -07- 2021



**IMOS Brno, a.s.**



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

## Pověření

IMOS Brno, a.s., IČ: 25322257, se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno  
společnost zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2211  
zastoupena [redacted]

pana [redacted] pověřuje  
bytem [redacted]  
datum narození: [redacted]  
funkce: [redacted]

k zastupování společnosti v právních jednáních a věcech týkajících se Divize asfaltových vozovek:

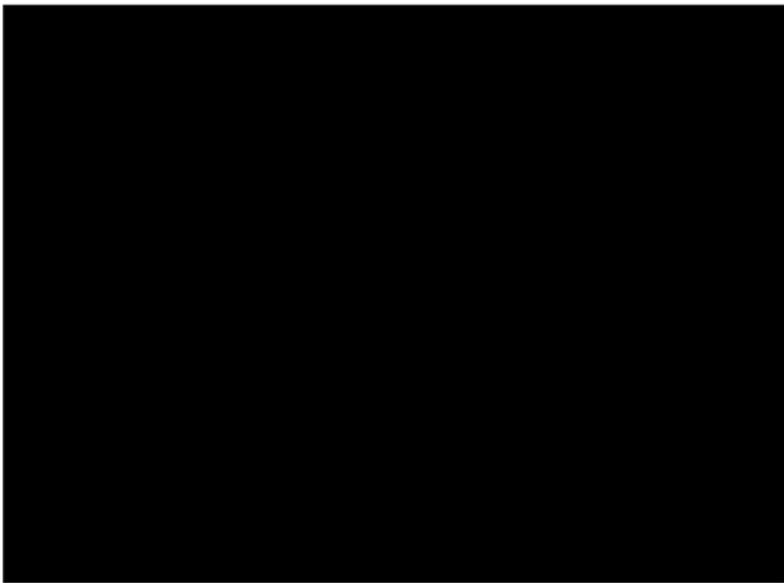
- v zadávacích a výběrových řízeních konaných veřejnými zadavateli i soukromými investory na zakázky, včetně veřejných soutěží o nejvhodnější nabídku, sektorových veřejných zakázek, jakož i veřejných zakázek malého rozsahu, zejména aby za společnost:
  - podával a podepisoval žádosti o účast a činil všechna prohlášení, čestná prohlášení a další právní úkony a jednání vyžadované právními předpisy či zadavatelem,
  - podával a podepisoval nabídky (včetně závazných nabídek),
  - činil všechna prohlášení, čestná prohlášení a další právní úkony a jednání vyžadované právními předpisy či zadavatelem,
  - podával žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace,
  - objasňoval, doplňoval a dokládal údaje, doklady, vzorky nebo modely,
  - reagoval na výzvy, komunikoval a poskytoval zadavateli další nezbytnou součinnost,
  - podával námítky a návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele,
  - činil další právní, procesní a faktické úkony ve výše uvedených řízeních,
  - podepisoval smlouvy na plnění předmětných zakázek, včetně dodatků k těmto smlouvám,a to vše do hodnoty plnění nepřesahující 10.000.000,- Kč, s tím, že tento limit se nevztahuje na nezávazné a indikativní nabídky,
- ke všem právním jednáním ve věcech závazkových vztahů potřebným pro plnění závazků ze smluv o dílo přijatých společností IMOS Brno, a.s. a realizovaných Divizí asfaltových vozovek, a to bez omezení výše závazku,
- ke všem právním jednáním ve věcech pracovně-právních vedoucím ke vzniku, změně nebo zániku pracovního poměru a sjednaných pracovních a mzdových podmínek pro okruh zaměstnanců zařazených v Divizí asfaltových vozovek,
- ke všem právním jednáním vůči orgánům veřejné moci vystupujícím ve správních a obdobných řízeních vedených v souvislosti s činností Divizí asfaltových vozovek, a to i v případě, že je k takovému právnímu jednání třeba zvláštní plná moc.

Pověřený zaměstnanec není oprávněn uzavírat smlouvy o společnosti s jinými subjekty ani dodatky k nim. V případě, že se IMOS Brno, a.s. účastní řízení společně s jiným uchazečem či uchazeči (společná žádost o účast či společná nabídka), vztahuje se pověření k výše uvedeným jednáním i na jednání za ostatní uchazeče, a to v rozsahu, v jakém byla společnost IMOS Brno, a.s. k těmto jednáním takovým uchazečem či uchazeči zmocněna.

Toto pověření ruší a nahrazuje veškerá dřívější pověření [redacted] a je platné do odvolání.

V Brně dne 1. 3. 2021

Pověření přijímám. V Brně dne 1. 3. 2021



**PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

## II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka

I. Stavební náklady - SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Komunikace a MOK	4 338 045,97	5 249 035,62
SO 401	Veřejné osvětlení	495 986,99	600 144,26
SO 901	Dopravní opatření	125 000,00	151 250,00
<b>Stavební náklady SÚS JmK - celkem</b>		<b>4 959 032,96</b>	<b>6 000 429,88</b>

II. Ostatní a vedl. nákl. - SÚS JmK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	135 635,00	164 118,35
	Vedlejší náklady	203 875,00	246 688,75
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>339 510,00</b>	<b>410 807,10</b>

<b>Celkem stavební + ost. a vedl. náklady - SÚS JmK</b>		<b>5 298 542,96</b>	<b>6 411 236,98</b>
---	--	---------------------	---------------------

III. Stavební náklady - město Rajhrad		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102	Chodníkové plochy	721 182,78	872 631,16
<b>Stavební náklady města Rajhrad - celkem</b>		<b>721 182,78</b>	<b>872 631,16</b>

IV. Ostatní a vedl. náklady - město Rajhrad		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	Ostatní náklady	27 569,00	33 358,49
	Vedlejší náklady	51 360,00	62 145,60
<b>Ostatní a vedlejší náklady celkem</b>		<b>78 929,00</b>	<b>95 504,09</b>

<b>Celkem staveb. + ost. a vedl. nákl. města Rajhrad</b>		<b>800 111,78</b>	<b>968 135,25</b>
--	--	-------------------	-------------------

		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
<b>Finanční náklady projektu celkem</b>		<b>6 098 654,74</b>	<b>7 379 372,24</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ

**Objekt:** 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS

**Rozpočet:** Ostatní náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** IMOS Brno.a.s.

**Základní cena:** 135 635,00 Kč

**Cena celková:** 135 635,00 Kč

**DPH:** 28 483,35 Kč

**Cena s daní:** 164 118,35 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 135 635,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 03S-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS  
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všobecné konstrukce a práce				
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	44 109,00	44 109,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	55 136,00	55 136,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVY V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	14 335,00	14 335,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vytvořením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu	KPL	1,000	16 541,00	16 541,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách 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	KPL	1,000	5 514,00	5 514,00
0			Všobecné konstrukce a práce				135 635,00

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SUS) NOVÝ  
Objekt: 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS  
Rožpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

**Celkem:****135 635,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ

**Objekt:** 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS

**Rozpočet:** Vedlejší náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** IMOS Brno.a.s.

**Základní cena:** 203 875,00 Kč

**Cena celková:** 203 875,00 Kč

**DPH:** 42 813,75 Kč

**Cena s daní:** 246 688,75 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 203 875,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS  
Rožpočet: Vedlejší náklady

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R Vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách, a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	27 568,00	27 568,00
2	00002	R Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	16 541,00	16 541,00
3	00003	R Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
4	00004	R Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 020,00	2 020,00
5	00005	R Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 535,00	3 535,00
6	00006	R Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	2 020,00	2 020,00
7	00008	R Zajištění přístupu a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 514,00	5 514,00
8	00011	R Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 514,00	5 514,00
9	00014	R Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	38 595,00	38 595,00
10	00015	R Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	11 027,00	11 027,00
11	00016	R Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	11 027,00	11 027,00

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: 000.2 Ostatní a vedlejší náklady - SUS  
Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	5 514,00	5 514,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				203 875,00

**Celkem: 203 875,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ**Objekt:** SO 101 KOMUNIKACE A MOK**Rozpočet:** SO 101 KOMUNIKACE A MOK**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:** ŘSD**Zhotovitel:** IMOS Brno,a.s.**Základní cena:** 4 338 045,97 Kč**Cena celková:** 4 338 045,97 Kč**DPH:** 910 989,65 Kč**Cena s daní:** 5 249 035,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 338 045,97 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	00572410	Zemní práce	osivo směs travní parková 26,06*0,03	KG	0,782	101,00	78,98
2	10321100		zahradní substrát pro výsadbu VL (26*0,3*0,3*0,3)*0,5	M3	0,351	2 206,00	774,31
3	10364100		zemina pro terénní úpravy - třídněná 13,03*1,8=23,454 [A]	T	23,454	166,00	3 893,36
4	10364101		zemina pro terénní úpravy - ornice "potřeba" 26,06*0,15 Součet 3,909 3,909 * 1,8	T	7,036	386,00	2 715,90
14	122251101		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 do 20 m3 "pro novou kei vozovky" 29,21*0,2 "pro změny dělicích ostrůvků" 18,13*0,3 "pro sanaci čisti akvnní zóny vozovky" 43,36 Součet 54,641	M3	54,641	276,00	15 080,92
15	132251251		Hloubení rýh nezapažených s do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 do 20 m3	M3	50,313	441,00	22 188,03

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	132251252		"přípojky" (5,63+3,82+9,47+4,02+3,77)*0,3 (3,3+0,58+9,6+9,59+5,13)*1*1,5 Součet 50,313	M3	35,490	441,00	15 651,09
			Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně				
			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3				
			"nová kanalizace" 13,52*1,75*1,5				
17	132251253		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	M3	88,992	441,00	39 245,47
			Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3				
			"pro opěrnou zeď" 49,44*0,3 1,5*49,44 Součet 88,992				
18	133251101		Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	M3	4,000	606,00	2 424,00
			Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3				
			1*1*1*4				
20	151201101		Zřízení závažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	M2	150,192	166,00	24 931,87
			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení závažné, hloubky do 2 m (28,2+13,52)*1,8*2				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Por.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	151201111		Odstranění zátažného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozepnutí stěn rýh pro podzemní vedení s uloženíím materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m 150,192	M2	150,192	88,00	13 216,90
22	162651112		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m 54,641+50,313+35,49+88,992 -(4+26,79+20,28) Součet 178,366	M3	178,366	110,00	19 620,26
23	171201231		Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 178,366 178,366 * 1,8	T	321,059	220,00	70 632,98
24	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhrutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojné s uloženíím výkopku ve vrstvách se zhrutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách "zásyp odstraněných UV zeminou" 1 * 1 * 1 * 4 "obsyb UV štěrkopískem" 4 * 0,7 "zásyp přípojek zeminou" 28,2 * 0,95 * 1 "zásyp kanalizace zeminou" 13,52 * 1 * 1,5 Součet 53,87	M3	53,870	72,00	3 878,64



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "zásyp středového ostrova" 26,06*0,5	M3	13,030	72,00	938,16
26	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 28,2*0,45 13,52*0,65*1,5 Součet 25,872	M3	25,872	215,00	5 562,48
27	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m <sup>2</sup> zemina tř. 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omíce souvislé plochy do 500 m <sup>2</sup> při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 26,06	M2	26,060	37,00	964,22
28	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním 106,76	M2	106,760	13,00	1 387,88
29	181351003	Rozprostření omíce tl. vrstvy do 200 mm pl. do 100 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně Rozprostření a urovnání omíce v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy do 200 mm 26,06	M2	26,060	44,00	1 146,64



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	181411131		Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m <sup>2</sup> v rovině a ve svahu do 1:5	M2	26,060	44,00	1 146,64
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
			26,06				
31	183101213		Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m <sup>3</sup> v rovině a svahu do 1:5	KUS	26,000	33,00	858,00
			Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m <sup>3</sup>				
			26				
32	183402121		Rozrušení půdy souvislé plochy do 500 m <sup>2</sup> hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	M2	26,060	14,00	364,84
			Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo na svahu do 1:5				
			26,06				
33	184102211		Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	26,000	16,00	416,00
			Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m v terénu				
			26				
34	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m <sup>2</sup> postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	26,060	5,00	130,30
			Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m <sup>2</sup> v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko				
			26,06				
35	185804312		Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m <sup>2</sup>	M3	0,652	150,00	97,80



## POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozečet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	58331200		Zalitií rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 26,06*0,025	T	57,344	220,00	12 615,68
173	keř_02		šterkopisek netříděný záspový 2,8+25,872 28,672 * 2	KUS	26,000	110,00	2 860,00
1		Zemní práce	Potentilla fruticosa "mochovec křovity" 20/40 26 Součet 26				262 821,35
2		Zakládání					
36	274313511		Základové pásy z betonu tř. C 12/15 Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15 "podkladní beton pod opěrnou zeď" 3	M3	3,000	3 308,00	9 924,00
2		Zakládání					9 924,00
3		Svislé a kompletní konstrukce					
37	28611164		trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8 4	M	4,000	433,00	1 732,00
38	28611167		trubka kanalizační PVC DN 200x1000mm SN8 1	M	1,000	696,00	696,00
39	28611363		koleno kanalizační PVC KG 160x87°	KUS	1,000	79,00	79,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1				
40	311101212		Vyrovení prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek  Vyrovení prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na staz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,02 do 0,05 m2 0,7+1+0,7	M	2,400	166,00	398,40
41	327324128		Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XCA, XF4  Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 64	M3	64,000	2 550,00	1 63 200,00
42	327351211		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení 67,3+67,3+1,55*4+1+3	M2	144,800	560,00	81 088,00
43	327351219		Příplatek za zakřivení r zakřivení do 20 m u bednění opěrných zdí a valů Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m Příplatek k ceně -1211 za zakřivení zdí o poloměru do 20 m 144,8	M2	144,800	38,00	5 502,40
44	327351221		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění 144,8	M2	144,800	220,00	31 856,00



### POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozečet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Pečet MJ	J.cena	Celkem
45	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505 Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 9,5	T	9,500	43 006,00	408 557,00
46	327501111	Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžného Výplň za opěrami a protimrazové klíny z kameniva drceného nebo těžného se zhuštěním "zástyp po vybudování opěrné zdi" 74,16 Součet 74,16	M3	74,160	606,00	44 940,96
3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>738 049,76</b>
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
52	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení 21	M2	21,000	199,00	4 179,00
53	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění 21	M2	21,000	67,00	1 407,00
54	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého "prstence - lože celkem 200 mm" 68,74 "srovinná krajnice - lože celkem 200 mm" 8,65 Součet 77,39	M2	77,390	233,00	18 031,87



### POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	451319777		Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého 68,74*5 8,65*5 Součet 386,95	M2	386,950	27,00	10 447,65
56	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisků Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisků do 63 mm 28,2*1*0,1 13,52*1,5*0,1 Součet 4,848	M3	4,848	220,00	1 066,56
57	452311141		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 "pod UV" 0,6*0,6*0,1*4	M3	0,144	3 859,00	555,70
4	Vodorovné konstrukce						35 687,78
5	Komunikace pozemní						
63	564231111		Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP tl 100 mm Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP s rozproštěním, vřetením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm "lože pod obruby a Vp" (0,7+0,7)* (18,85+34,92) 137,4 Součet 212,678	M2	212,678	132,00	28 073,50



## POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 150 mm Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vltčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 106,76	M2	106,760	177,00	18 896,52
65	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 106,76	M2	106,760	132,00	14 092,32
66	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm "smace aktivní zóny - tl. 500 mm" 2*106,76	M2	213,520	177,00	37 793,04
67	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm "ostrůvky" 142,44	M2	142,440	204,00	29 057,76
68	565166122	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 90 mm 106,76	M2	106,760	350,00	37 366,00
69	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 Postřik modifikovaný 1242,8	M2	1 242,800	10,00	12 428,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	573211112		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m <sup>2</sup> Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m <sup>2</sup> 1242,8	M2	1 242,800	14,00	17 399,20
71	576133121		Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) tl 40 mm š přes 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 8 (AKMJ) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm 1242,8	M2	1 242,800	295,00	366 626,00
72	577165122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABE) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm 1242,8	M2	1 242,800	315,00	391 482,00
85	58381007		kostka dlažební žula drobná 10/12 8,65	M2	8,650	551,00	4 766,15
86	58381008		kostka dlažební žula velká 15/17 68,74=68,740 [A]	M2	68,740	882,00	60 628,68
87	591141111		Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty "prstenec" 68,74	M2	68,740	452,00	31 070,48
88	591141111	R	Kladení zámkové dlažby na MC tl 50 mm	M2	142,440	331,00	47 147,64



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	59124111	Kladení zámkové dlažby s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, do lože z cementové malty "ostrůvky" 24,57+1,86+1,87+11,79+3,13+2,22+2,34+28,29+11,19+2,2+2,37+18,05+20,82 3,77+4,07+4,1 Součet 142,44	M2	8,650	563,00	4 869,95
103	59245006	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty "špovná krajnice" 8,65	M2	11,940	351,00	4 190,94
104	59245018	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm červená dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná 3,77+4,07+4,1 Součet 11,94=11,940 [A]	M2	130,500	230,00	30 015,00
169	AR01	R Výztužná aramidová vlákna Výztužná vlákna z aramidů do asfaltové směsi ACL 16+	KUS	210,000	242,00	50 820,00
170	AR02	R Výztužná aramidová vlákna Výztužná vlákna z aramidů do asfaltové směsi SMA 8 It asfaltové směsi = 1 sáček aramidových vláken 210=210,000 [A] It asfaltové směsi = 1 sáček aramidových vláken 120=120,000 [A]	KUS	120,000	242,00	29 040,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace pozemní				1 215 763,18
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
106	721242105		Lapač sítěšních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapačím košem DN 110	KUS	1,000	795,00	795,00
			Lapače sítěšních splavenin polypropylenové (PP) se svislým odtokem DN 110				
			1				
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				795,00
767			Konstrukce zámečnické				
19	13611228		plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 10mm tabule (16)*((0,2*0,2)*80)/1000	T	0,051	65 000,00	3 315,00
61	55283914		trubka ocelová bezesvá hladká jakost I 1 353 102x6,3mm 32,5+32,5+32,5+1*16+6 119,5=119,500 [A]	M	119,500	1 111,00	132 764,50
168	998767101		Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	T	1,846	551,00	1 017,15
767			Konstrukce zámečnické				137 096,65
783			Dokončovací práce - nátěry				
107	783301303		Bezoplachotvé odrezivění zámečnických konstrukcí Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachotvým	M2	38,293	56,00	2 144,41



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
108	783301311		119,5*(0,102)*PI Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným 119,5*(0,102)*PI	M2	38,293	56,00	2 144,41
109	783314201		Základní antikorozní, jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní 119,5*(0,102)*PI	M2	38,293	99,00	3 791,01
110	783315101		Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní 119,5*(0,102)*PI	M2	38,293	99,00	3 791,01
111	783317101		Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní 119,5*(0,102)*PI	M2	38,293	99,00	3 791,01
<b>783</b>	<b>Dokončovací práce - nátěry</b>						<b>15 661,85</b>
<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>						
58	55241021		poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, s ventilací 1	KUS	1,000	5 289,00	5 289,00
59	55241031		poklop šachtový třída D400, kruhový s ventilací	KUS	2,000	3 560,00	7 120,00



### POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	55242320		2 mříž vřetková litinová plocha 500x500mm	KUS	3,000	2 000,00	6 000,00
92	59223852		3 dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm vč. vřetkového otvoru se síťonem	KUS	4,000	368,00	1 472,00
93	59223857		4 skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	KUS	4,000	198,00	792,00
94	59223862		4 skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x295x50mm	KUS	4,000	198,00	792,00
95	59223864		4 prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	KUS	4,000	130,00	520,00
96	59223870		4 koš nízký pro uliční vpust' žárově Pz plech pro ráh 500/500mm	KUS	4,000	315,00	1 260,00
97	59224010		2 prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	KUS	2,000	159,00	318,00
98	59224011		2 prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	KUS	2,000	181,00	362,00



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	59224046		dno betonové šachtové DN 500 kameninový žlab i nástupnice 100x98,5x23cm 2	KUS	2,000	5 359,00	10 718,00
100	59224056		kónus pro kanalizační šachty s kapesným stupadlem 100/62,5x67x12cm 2	KUS	2,000	1 318,00	2 636,00
101	59224066		skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm 2	KUS	2,000	711,00	1 422,00
102	59224068		skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm 2	KUS	2,000	1 020,00	2 040,00
105	59710709		trouba kameninová glazovaná DN 500 dl.2,50m spojovací systém C Třída 160 13,52=13,520 [A]	M	13,520	5 086,00	68 762,72
112	831422121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500 13,52	M	13,520	551,00	7 449,52
113	871311101	R	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 160 Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním D 160, SN8	M	4,000	72,00	288,00

Technická specifikace: Poznámky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
114	871315221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC, jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého ploštléhného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160 5,13+9,59+9,6+3,3+0,58	M	28,200	226,00	6 373,20
115	871351101	R	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 200 Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním D 200, SN8 Technická specifikace: Poznámky:	M	1,000	72,00	72,00
116	877325312	R	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PVC trub d 160 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PVC svařovaných na tupo kolen 87 st d 160 Technická specifikace: Poznámky:	KUS	1,000	772,00	772,00

1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.

2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
117	890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3 souběžně dodávky tvarovek.	M3	0,950	2 757,00	2 619,15
118	890431811	Bourání šachet a jímek ručně velikostí obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží "uliční vpusť" (PI*0,275*0,275*1)*4	M3	4,988	2 536,00	12 649,57
119	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu 2*2	KUS	4,000	1 433,00	5 732,00
120	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4, XF4 Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 "nový strop odlehčovací komory" 7,5	M3	7,500	3 859,00	28 942,50
121	894411241	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno kamenná Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN 500 2	KUS	2,000	13 784,00	27 568,00



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
122	894503111	Bedrnění deskových stropů šachet Bedrnění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů 21	M2	21,000	220,00	4 620,00
123	894608112	Význuž šachet z betonařské oceli 10 505 Význuž šachet z betonařské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 1,7	T	1,700	35 287,00	59 987,90
124	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální 3+1	KUS	4,000	827,00	3 308,00
125	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg 2+1	KUS	3,000	276,00	828,00
126	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 "poklop odlehčovací komory" 1 "šachty" 2 Součet 3	KUS	3,000	772,00	2 316,00
127	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	KUS	4,000	276,00	1 104,00



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4				
128	899203112		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B12, C250	KUS	1,000	772,00	772,00
			Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250				
			1				
129	899204112		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	KUS	3,000	772,00	2 316,00
			3				
130	899231111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	KUS	4,000	2 757,00	11 028,00
			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže				
			4				
131	899331111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	2,000	3 308,00	6 616,00
			Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu				
			2				
171	hydrant		Zrušení stávajícího hydrantu	KUS	1,000	1 654,00	1 654,00
			1				
172	kanalizace_02		Zaslepení stávající kanalizace	KUS	3,000	551,00	1 653,00
			3				
174	napojeni_02		napojení přípojek DN do 160 na stávající potrubí, šachtu, UV	KUS	2,000	772,00	1 544,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
175	vpust_01		napojení kanalizace DN do 160 "nové přípojky na stávající UV" 2	KUS	1,000	10 206,00	10 206,00
8			I				309 922,56
9			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				
5	113106134		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2 Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kamenniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby 24,4+31,9+25,56+28,93 17,89 Součet 128,68	M2	128,680	22,00	2 830,96
6	113107162		Odstranění podkladu z kamenniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm "v místě prstence" 68,74 "v místě středového ostrova" 26,06 Součet 94,8	M2	94,800	49,00	4 645,20
7	113107322		Odstranění podkladu z kamenniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	M2	18,130	56,00	1 015,28



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113107323		z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm "pro změny dělicích ostrůvků" 10,04+4,34+3,75 Součet 18,13				
			Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	M2	135,970	61,00	8 294,17
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm "v místě obrub" (36,5+18,85) "v místě sprovité krajnice a chodníka" 29,21 "v místě ostrůvků" 14,94+25,38+2,89+7,78+0,42 Součet 135,97				
9	113107324		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	M2	110,790	67,00	7 422,93
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm "podklad stáv. ostrůvků" 110,79				
10	113107331		Odstranění krytu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	M2	11,320	99,00	1 120,68
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm "sporné krajnice - žulové kostky v betonovém loži" 6,19+5,13				
11	113154364		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	M2	1 388,630	75,00	104 147,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 03S-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"tloučka cca 110 mm"				
			105,94				
			1282,69				
			Součet 1388,63				
12	113201111		Vytrhání obrub chodníkůvých ležatých	M	321,050	88,00	28 252,40
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkůvých ležatých				
			"vodící pružek"				
			30,46+41,32+33+36,12				
			180,15				
			Součet 321,05				
13	113202111		Vytrhání obrub krajnicí obrubnicí stojatých	M	357,860	88,00	31 491,68
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajnicí nebo obrubnicí stojatých				
			"bet. obruba"				
			28,66+39,55+31,25+35,28				
			223,12				
			Součet 357,86				
47	40445225		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	KUS	21,000	574,00	12 054,00
			13				
			8				
			Součet 21				
48	40445608		značky upravující přednost P1, P4 700mm	KUS	4,000	805,00	3 220,00
			"P4" 4				
49	40445619		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	KUS	8,000	872,00	6 976,00
			"C1" 4				
			"C4s" 4				
			Součet 8				



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	40445635		informativní značky směrové IS9-IS11a 1000x1500mm "IS9" 4	KUS	4,000	2 316,00	9 264,00
51	40445638		informativní značky směrové IS16, IS17 500x300mm "IS16" 2	KUS	2,000	507,00	1 014,00
62	58388003		knoflík trvalý lepený pro dopravní značení 61	KUS	61,000	574,00	35 014,00
74	58380001		krajník kamenný žulový silniční 130x200x300-800mm "krajník" 2,99+6,76+0,19+2,28+1,71 13,93=13,930 [A]	M	13,930	441,00	6 143,13
75	58380002	R1	obrubník kamenný žulový přímý 300x250mm 95,01=95,010 [A]	M	95,010	1 103,00	104 796,03
76	58380005		obrubník kamenný žulový přímý 200x250mm 3+3+3+1,25+1,76+0,92+2,09+0,18+0,39+0,9+1,53 147,68 Součet 165,7=165,700 [A]	M	165,700	885,00	146 644,50
77	58380410	R1	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 300x250mm "R0,5" 0,7+0,75+0,85+0,74+0,77+0,65+0,72+0,76 "R0,6" 1,79 "R0,7" 2+2,07 Součet 11,8=11,800 [A]	M	11,800	2 206,00	26 030,80
78	58380416	R0	obrubník kamenný žulový obloukový do R 0,5m 200x250mm	M	7,450	2 206,00	16 434,70



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	58380420	R1	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 300x250mm obrubník kamenný žulový obloukový R 3m 300x250mm "R3" 18,85=18,850 [A]	M	18,850	2 206,00	41 583,10
80	58380436		obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 200x250mm "v-250 mm, R4" 3,96 Součet 3,96=3,960 [A]	M	3,960	2 206,00	8 735,76
81	58380442	R	obrubník kamenný žulový "A.TYP" zkosený, obloukový R 5,5 m 300x195mm 34,92=34,920 [A]	M	34,920	2 206,00	77 033,52
82	58380446		obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 200x250mm "v-250 mm, R7" 8,96 "v-250 mm, R8" 5,69 "v-250 mm, R9" 12,71 Součet 27,36=27,360 [A]	M	27,360	2 206,00	60 356,16
83	58380450	R1	obrubník kamenný žulový obloukový R 10-25m 300x250mm "R11" 0,49+1,77 "R12" 1,65+0,75 "R15" 0,41 Součet 5,07=5,070 [A]	M	5,070	2 206,00	11 184,42
84	58380456		obrubník kamenný žulový obloukový R 10-25m 200x250mm	M	23,490	2 206,00	51 818,94



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
85	58381007	kostka dlažební žula drobná 10/12 "v-250 mm, R11" 7,61 "v-250 mm, R12,1" 7,76 "v-250 mm, R12,3" 8,12 Součet 23,49=23,490 [A]	M2	16,512	551,00	9 098,11
90	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm 25,48=25,480 [A]	M	25,480	383,00	9 758,84
91	59218002	krajník betonový silniční 500x250x100mm 371,09=371,090 [A]	M	371,090	92,00	34 140,28
132	91112111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu 32,5	M	32,500	772,00	25 090,00
133	91251111	Montáž dopravního knoflíku lepeného 18+15+15+13	KUS	61,000	110,00	6 710,00
134	91411111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	KUS	18,000	231,00	4 158,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
135	914111121	"stávající - přesun" "IS24b" 3 "P3" 1 "nové" "C4g" 4 "P4+CI" 4+4 "IS16b" 2 Součet 18	KUS	4,000	464,00	1 856,00
136	914511112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly 4	KUS	21,000	2 040,00	42 840,00
137	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným pláštěm dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní 13,7+13,6+6,7+4,6+2,8+8+7,9	M	57,300	52,00	2 979,60
138	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným pláštěm dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	M	32,400	52,00	1 684,80

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 I425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
139	915221122		11+13+4,2+4,2 Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované § 250 mm retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení sřítkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní 70	M	70,000	104,00	7 280,00
140	915231112		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení sřítkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní 4,25+4,3+4,2 17,5+19,1+19,9+17,5 Součet 86,75	M2	86,750	419,00	36 348,25
141	915491211		Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm 42,59+25,5+3,01+0,76+4,01+0,7+3,01+27,73+8,5+0,73+27,73+27,51+0,45 198,86 Součet 371,09	M	371,090	110,00	40 819,90
142	915499211		Příplatek ZKD 10 mm přes 100 mm tl lože u osazení vodícího proužku § 250 mm Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladní vrstvy z betonu prostého přes 100 mm šířka proužku 250 mm 371,09*5	M	1 855,450	7,00	12 988,15



## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
143	915611111	Předznačení vodorovného líniového značení Předznačení pro vodorovné značení sřítkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot líniové dělicí čáry, vodící proužky 57,5+32,4+70	M	159,700	2,00	319,40
144	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení sřítkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy 86,75	M2	86,750	5,00	433,75
145	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "dvovrátek" (36,5+12,71+1,26+5,69+3,59)*2 "třalka" 18,1 Součet 137,6	M	137,600	132,00	18 163,20
146	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřizením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého 2,5+11,46+0,46+3,31+5,5+2,15+0,3	M	25,480	242,00	6 166,16
147	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení obrubníku kamenného se zřizením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	M	34,920	270,00	9 428,40



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
**Objekt:** SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
**Rozpočet:** SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
148	916241213	"ndíjezdová zkosená obruba" 34,92  Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého  Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého  "v-300 mm, R3" 18,85 "v-300 mm, R0,5" 5,94 "v-300 mm, R0,6" 1,79 "v-300 mm, R0,7" 4,07 "v-300 mm, R11" 0,49+1,77 "v-300 mm, R12" 1,65+0,75 "v-300 mm, R15" 0,41 "v-300 mm, přímad" 95,01 Mezisoučet 130,730000000000002  "v-250 mm, přímad" 18,02+147,68 "v-250 mm, R0,2" 0,31 "v-250 mm, R0,3" 5,68 "v-250 mm, R0,4" 0,83 "v-250 mm, R0,5" 0,63 "v-250 mm, R4" 3,96 "v-250 mm, R7" 8,96 "v-250 mm, R8" 5,69 "v-250 mm, R9" 12,71 "v-250 mm, R11" 7,61 "v-250 mm, R12,1" 7,76 "v-250 mm, R12,3" 8,12 Mezisoučet 227,960000000000004  "krajník" 2,99+6,76+0,19+2,28+1,71 Součet 372,62	M	372,620	278,00	103 588,36
149	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	17,935	2 757,00	49 446,80

## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
150	919732211	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20 "příplatek za zvětšené lože obrub" 358,69*0,5*0,1 Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla § 15 mm hl 25 mm s profézáním Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně profézání spáry 7,03+7,27+7,56+3,82+3,81	M	29,490	87,00	2 565,63
151	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm 1,52+1,52+0,92	M2	3,960	276,00	1 092,96
152	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem silikonovým spáry dilatační do 4,0 cm2 3,75+5,25+5,25	M	14,250	220,00	3 135,00
153	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 "opěrná zeď" 42	M3	42,000	2 250,00	94 500,00
154	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm "stropní deska odlehčovací komory" 7,5	M3	7,500	2 757,00	20 677,50

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 I425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rožpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
155	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek  Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek 31,65	M	31,650	717,00	22 693,05
156	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami  Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou 7 3+1 Součet 11	KUS	11,000	110,00	1 210,00
157	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol  Odstranění (démontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol 12+2+2 3+1 Součet 20	KUS	20,000	88,00	1 760,00
158	966006352	Odstranění pružného výstražného majáku D do 600 mm  Odstranění pružného výstražného majáku s odklizením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek průměru přes 300 do 600 mm 7	KUS	7,000	166,00	1 162,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 379 617,75



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
997		Přesun sítě					
159	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km "podklad" 5,258+59,827+64,258+27,492 "frezník" 355,489 Součet 512,324	T	512,324	27,00	13 832,75
160	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "podklad" (5,258+59,827+64,258+27,492)*4 "frezník" 355,489*4 Součet 2049,296	T	2 049,296	11,00	22 542,26
161	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km "ŽB" 100,8+18 "beton" 33,457+3,679+73,842+73,361+0,791+0,902 Součet 304,832	T	304,832	33,00	10 059,46
162	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "ŽB" (100,8+18)*4 "beton" (33,457+3,679+73,842+73,361+0,791+0,902)*4 Součet 1219,328	T	1 219,328	22,00	26 825,22
163	997221861		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z	T	186,032	210,00	39 066,72

### POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
164	997221862		prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 "beton" 53.457+3.679+73.842+73.561+0.791+0.902	T	118,800	350,00	41 580,00
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01				
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
			"ŽB" 100,8+18 Součet 118,8				
165	997221873		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zemin a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	T	156,835	210,00	32 935,35
			"podklad" 5.258+59.827+64.258+27.492 Součet 156,835				
166	997221875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dřetu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	355,489	90,00	31 994,01
			"frezník" 355,489 Součet 355,489				
997		Přesun sítě					218 835,77
998		Přesun hmot					
167	998223011		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	630,469	22,00	13 870,32
998		Přesun hmot					13 870,32



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, II41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A MOK  
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A MOK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							4 338 045,97

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ

**Objekt:** SO 401 Veřejné osvětlení

**Rozpočet:** SO 401 Veřejné osvětlení

**Objednavatel:**

Zhotovitel dokumentace: ŘSD

Zhotovitel: IMOS Brno.a.s.

**Základní cena:** 495 986,99 Kč

**Cena celková:** 495 986,99 Kč

**DPH:** 104 157,27 Kč

**Cena s daní:** 600 144,26 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 495 986,99 Kč

**Vypracoval zadání:**

Vypracoval nabídku:

**Datum zadání:**

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení  
Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	31672199.v1		Stožár JB 10 typ Brno	KUS	4,000	14 016,00	56 064,00
22	31673312.V2		stožár pro přechod typ CHST 6 typ Brno 6 metrů	KUS	4,000	9 329,00	37 316,00
23	31677101V.		Výložník 1,5 na na stožár CHST 6 typ Brno	KUS	1,000	1 433,00	1 433,00
24	31677102V		Výložník 2,5 na na stožár CHST 6 typ Brno	KUS	2,000	2 007,00	4 014,00
25	31677103V		Výložník 2 na na stožár CHST 6 typ Brno	KUS	1,000	1 698,00	1 698,00
26	31677743		Výložník G typ V 1G - 15 D89	KUS	4,000	1 996,00	7 984,00
27	31678615-V1		Svotkovnice stožárová GURO EKM 2035 ID2	KUS	8,000	725,00	5 800,00
28	34111030		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	M	88,000	17,00	1 496,00
29	34111080		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x16 mm2	M	52,000	229,00	11 908,00
30	341110800		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 25 mm2	M	62,000	383,00	23 746,00
31	34111100		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 6 mm2	M	47,000	110,00	5 170,00
32	345-VL1		Rozdělovací hlava EN 2	KUS	12,000	207,00	2 484,00
33	345-VL2		Rozdělovací hlava do 5x6	KUS	6,000	107,00	642,00
34	348-NAB		Pouliční led svítidla 79, 10270 lm	KUS	6,000	5 309,00	31 854,00
35	348-nab 1		led svítidlo pro osvětlení přechodu pro chodce 51W	KUS	8,000	16 091,00	128 728,00

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba:	035-0-20 I1425, I1141617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ
Objekt:	SO 401 Veřejné osvětlení
Rožpočet:	SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>D1</b>	<b>Ostatní materiál</b>						<b>320 337,00</b>
<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>						
2	210100252R00		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	KUS	12,000	183,00	2 196,00
3	210100259R00		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x10 mm2	KUS	6,000	156,00	936,00
4	210202111R00		Svítilno veřejného osvětlení na výložník	KUS	14,000	431,00	6 034,00
5	210202111R00		Svítilno veřejného osvětlení na výložník -demonťáž	KUS	8,000	331,00	2 648,00
			.1				
6	210204011RS2		Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m	KUS	4,000	1 860,00	7 440,00
7	210204011RS2		Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m demontáž	KUS	2,000	1 801,00	3 602,00
			.1				
8	210204011RS2		Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m pro přechody	KUS	4,000	1 860,00	7 440,00
			.2				
9	210204103RS2		Výložník ocelový Iramenný do 35 kg	KUS	8,000	801,00	6 408,00
10	210204103RS2		Výložník ocelový Iramenný do 35 kg-demontáž	KUS	2,000	801,00	1 602,00
			.1				
11	210204201R00		Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	KUS	8,000	504,00	4 032,00
12	210220002R00		Vedení uzemňovací Drát zemnicí FeZn průměr 10 mm PVC izolace	M	9,000	143,00	1 287,00

## POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení  
 Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	210220022RT		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	M	120,000	133,00	15 960,00
	1						
14	210220302RT		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	KUS	22,000	210,00	4 620,00
	3						
15	210220302RT		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	KUS	9,000	200,00	1 800,00
	6						
16	210810017R00		Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm <sup>2</sup> ,volně uložený	M	161,000	21,00	3 381,00
17	210810045R00		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> pevně uložený	M	88,000	13,00	1 144,00
18	210950201R00		Příplatek na zatáhování kabelů váhy do 0,75 kg	M	221,000	8,00	1 768,00
M21			<b>Elektromontáže</b>				<b>72 298,00</b>
M46			<b>Zemní práce při montážích</b>				
1	19900002R00		Poplatek za skládku	M3	11,970	306,00	3 662,82
19	222260547R00		Trubka 75 na povrchu	M	120,000	82,00	9 840,00
20	222260549R00		Trubka 110 na povrchu	M	13,000	116,00	1 508,00
36	460010024RT		Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	KM	0,114	3 275,00	373,35
	2						
37	460080101RT		Rozbourání betonového základu	M3	0,735	3 601,00	2 646,74
	1						

**POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení  
 Rozpočet: SO 401 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	460100004RT		Pouzdrový základ 350x1500 mm mimo osu trasy	KUS	5,000	3 119,00	15 595,00
	1						
39	460200163RT		Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	M	111,000	279,00	30 969,00
	2						
40	460200304RT		Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4	M	13,000	817,00	10 621,00
	2						
41	460570163R00		Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	111,000	132,00	14 652,00
42	460570304R00		Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	M	13,000	166,00	2 158,00
43	460600001RT		Naložení a odvoz zeminy	M3	11,970	464,00	5 554,08
	8						
44	460620013RT		Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	M2	111,000	52,00	5 772,00
	1						
<b>M46</b>			<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>103 351,99</b>

**Celkem:****495 986,99**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ**Objekt:** SO 901 Dopravní opatření**Rozpočet:** SO 901 Dopravní opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** IMOS Brno,a.s.**Základní cena:** 125 000,00 Kč**Cena celková:** 125 000,00 Kč**DPH:** 26 250,00 Kč**Cena s dani:** 151 250,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 125 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 035-0-20 II425, III41617 Rajhrad OK (SÚS) NOVÝ  
 Objekt: SO 901 Dopravní opatření  
 Rozpočet: SO 901 Dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahnuje veškeré práce, materiály, značky, přesuny, vyjádření, atd ... pro zajištění přechodného dopravního značení po dobu výstavby. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	125 000,00	125 000,00
0			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Všeobecné konstrukce a práce				125 000,00

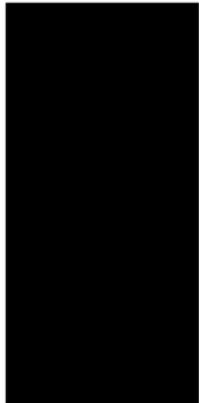
**Celkem:**
**125 000,00**

**PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ**

---

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ - II/425, III/41617 Rajhrad OK

Název	týdny																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II/425, III/41617 Rajhrad OK																		
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROSTORU STAVENIŠTĚ																		
ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ - 30 dnů od předání staveniště																		
SO 000 - ONVN																		
SO 101 Komunikace a MOK																		
SO 102 Chodníkové plochy																		
SO 401 Veřejné osvětlení																		
SO 901 - DIO - Dopravní opatření																		
DOKONČENÍ A PŘEDÁNÍ STAVBY - 4 měsíce od předání staveniště																		
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA (BEZ GP) - 30 dnů od předání stavby																		
PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ GP - 90 dnů od předání díla bez GP																		



**PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HS Pracovník zkušební Projektant Specialista	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 - protokoly RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá

ZEMNÍ PRÁCE, VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Zajišťuje stavbyvedoucí	Zkouška	Zákon č. 185/2001 Sb., o	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem zemních prací						
Zemní práce	Polohové a výškové vyřevění objektu	Mistr + geodet	Geodetické	ČSN 73 0420	Zápis do stavebního deníku	1x před provedením spodní stavby						
Zemní práce	Tloušťka odstraněné vrstvy	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem říby						
Sejmání ornice	Deponování sejmuté ornice	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Před začátkem a v průběhu zemních prací						
Sejmání ornice	Technologie odstranění krytu	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem říby						
Zemní práce	Deponování odstraněného materiálu	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Před a v průběhu odstranění konstrukcí						
Zemní práce	Pádorysné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Druh, materiál, výška, žebříky, zábradlí	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Pažení	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	A., M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po strojním vyčištění						
Zemní práce	Pádorysné rozměry, výšky	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Výkopy pasů a patek	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Výkopy pasů a patek	Výškové poměry	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Ověření vlastností základové půdy na základové spáře	Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	ČSN 73 1001	Zápis do stavebního deníku	1x před zakrytím základové spáry v dalším pracovním						
Zemní práce	Přejímka základové spáry TDI	Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN 73 1001	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Humění podkladní štetkopískové vrstvy	Stavbyvedoucí	A., M.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Výšková úroveň po zhutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Postup demoniáže	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	ČSN 72 1006						
Zemní práce	Míra zhutnění u soudržných zemí	Zkušební laboratoř	Laboratorní		Protokol o laboratorní zkoušce	ČSN 72 1006						
Zemní práce	Míra zhutnění u nesoudržných zemí	Zkušební laboratoř	Laboratorní		Protokol o laboratorní zkoušce	ČSN 72 1006						
Zemní práce	Účinnost zhutňovacích prostředků	Zkušební laboratoř	Laboratorní		Protokol o laboratorní zkoušce	Vždy při zahájení zhutňování a při změnách ve ložení a ve						
Zemní práce	Kontrola zhutňovacího procesu	Stavbyvedoucí, mistr	A., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření nerovnosti pod latí 3 m, před zahumoseváním						
Zemní práce	Přesnost svařování	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření nerovnosti pod latí 3 m v profilech po 20 m, před						
Zemní práce	TL vrstvy a rovnost povrchu ornice	Stavbyvedoucí, mistr	Měření	ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Měření pod latí 3 m v profilech po 20 m, před osvětř						
Zemní práce	Rozprostření ornice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Osetí travou	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	A., OP.		Zápis do stavebního deníku							



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín					
							8	9	10	11	12	13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Základové a opěrné konstrukce, zaměření a vrtání os a výšek, stav kotevnicích a betonářské práce	Předmět kontroly	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Pracovník zkušební Projektant Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Zápis do staveb. deníku + zaměřovací náčrtek	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek						
Betonářské práce	13. Betonářské práce ČSN 73 2400 14. Betonářské práce ČSN P ENV 206											
Příprava	Úplnost průkazních zkoušek	Přípravář Zkušební laborator	A., V.	CSN P ENV 13670-1 PD Požadavky IDI	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kapacita výrobních zařízení, zásobníků a dopravních prostředků	Přípravář Stavbyvedoucí	A., V.	CSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Technologický a dopravní postup, způsob ošetřování betonu	Přípravář Stavbyvedoucí	A., V.	CSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kompetence pracovníků	Přípravář Stavbyvedoucí	OP.	Kvalifikační požadavky	Doklady o kvalifikaci	Při příchodu pracovníků na stavbu						
Příprava	Jakost betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Objednávka betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku Kopie objednávky	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Jakost výzruže	Přípravář stavbyvedoucí	A.	PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Trhací zkoušky nosných svarů	Přípravář stavbyvedoucí	Laboratorní zkouška	ČSN 73 1201 - příloha 3 PD	Zpráva zkoušebny	U nosných konstrukcí						
Příprava	Zajištění bednění	Přípravář stavbyvedoucí	A., OP.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku	V rámci předvýrobní přípravy						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Druh, množství, "technický" stav bednění											
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Dodržení projektované polohy, vnitřních rozměrů a tvaru bednění, polohy otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M, V.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce - kontrolní měření hotového bednění						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Možnost postupné demontáže bednění a podpěrné konstrukce	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Osazení kotevnicí prvků	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Únosnost podkladu	Stavbyvedoucí, případně zkušební laborator	Zkouška, OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před montáží						

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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkonšpek	Termín						
							8	9	10	11	12	13	
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skružce	Rovnost, těsnost a tuhost bednění, tuhost podpěrných konstrukcí, vyčištění vnitřního prostoru bednění	Stavbyvedoucí Přísušný mistr HSV Přísušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce průběžně	7						
Výztuž z betonářské oceli	Jakost a druh betonářské oceli	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	V., M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN 10204	Prohlášení o shodě Zápis do stavebního deníku	1x při převzetí dodávky							
Výztuž z betonářské oceli	Technické podmínky	Stavbyvedoucí	V.	Nalížení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Od každého dodavatele							
Výztuž z betonářské oceli	Rozměry a tvary vložek	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním							
Výztuž z betonářské oceli	Dilatační vložky, vzdálenosti mezi pruhy výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním průběžně							
Výztuž z betonářské oceli	Konstrukce pracovních a dilatačních spár	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním							
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svazků oceli, dodaných z armovny	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 75 1201-příloha 3 NV 163/2002 Sb.	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Dodací list	Před uložením do bednění - porovnání šitků s číslem objektu a s číslem výztuže - druh použité výztuže							
Výztuž z betonářské oceli	Skládavání na staveništi Ochrana proti korozi, poškozování a znečištění	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Certifikát oceli	Důto + měření počtu, rozměry a vzájemné polohy vložek (namátkově) Před uložením do bednění							
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola uložení výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku o prověření a převzetí výztuže TDI a o povolení k zabetonování	1x před zabetonováním - množství a druh výztuže, rozměry a tvar vložek, síti, kotvení a nastavení							
Základy pro montované železobetonové	Dodržení rozměrů a tvarů základů a kotevních kalichů, výškové úrovně a vodorovnosti uložených ploch, polohy osazených kotevních prvků a přechýlující výztuže a	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 75 0210-1	Zpráva o kontrolním měření + zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbědnění kontrolní měření včetně označení projektovaných os na základy							
Betonářské práce	Kontrola údajů	Stavbyvedoucí	V.	PD ČSN P ENV 13670-1	Dodací list Zápis do stavebního deníku	Každá dodávka							
Betonářské práce	Technické požadavky	Stavbyvedoucí	V.	NV 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Dle příručky jakosti							
Betonářské práce	Maximální doba přepravy	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 75 1332	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže							
Betonářské práce	Přesné množství	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku Doklady o technickém stavu	Průběžně po dobu betonáže							
Betonářské práce	Teplota směsi	Stavbyvedoucí	M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže při nevyhovujících povětrnostních podmínkách							

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

II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatká  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín					Odpovídá	
							8	9	10	11	12		13
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Zpracovatelnost	3 Stavbyvedoucí Přísušný mistr PSV Přísušný mistr PSV Pracovník zkušebny Profekant Specialisté	4 A - prohlídka díle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	5 ČSN P ENV 13670-1	6 Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PS - prohlášení o shodě	7 Každá dávka							
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Obsah vztlahu	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře PD ČSN 73 1313	6 Protokol o laboratorní zkoušce	Pouze stanovené případy, minimálně 3x denně							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Krychelná pevnost betonu v tlaku Podružné konstrukce z betonu třídy B 12,5 a nižší	3 Odběr vzorků: zaškolení učení pracovník stavby nebo zkušební laboratoř.	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 200 m <sup>3</sup> bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu. Výrobce							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Krychelná pevnost betonu v tlaku Konstrukce z betonu třídy B 13,5 a vyšší	3 učení pracovník stavby nebo zkušební laboratoř.	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 100 m <sup>3</sup> bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu. Výrobce.							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Pevnost v tahu	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Zkouška tuhnutí	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře ČSN 73 1332	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Pro zjištění maximální doby přepravy betonové směsi a přerušeni betonáže							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Nárůst pevnosti	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti obrusu	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Vodotěsnost Stupeň vodotěsnosti	3 Odběr vzorků: zaškolení učení pracovník stavby nebo zkušební laboratoř.	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Objemová hmotnost	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Mrazuvzdornost	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti agresivnímu prostředí	3 Zkušební laboratoř	4 Laboratorní zkouška	5 Postup laboratoře	6 Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech							
Betonářské práce Ukládání a zpracování	Kontrola technologického postupu betonáže	3 Stavbyvedoucí	4 OP.	5 ČSN P ENV 13670-1	6 Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže							
Betonářské práce Ukládání a zpracování	Kompetence pracovníků	3 Stavbyvedoucí	4 V.	5 Kvalifikační požadavky	6 Zápis do stavebního deníku	Před začátkem betonování							
Betonářské práce Ukládání a zpracování	Úprava bedněných ploch pro betonáž zvhlčení, odběrovací nátery	3 Stavbyvedoucí	4 V., OP.	5 ČSN P ENV 13670-1 PD	6 Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním							

Kontrolní zkušební plán  
Příl. 3. Návrhu smlouvy o dílo

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontroly provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Úprava povrchů pracovních spár před další betonáží po technologické přestávce	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HS Pracovník zkušebny Projektant Speciálisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Výška volného shazování směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Stejnorodost betonové směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Kladení vrstev, zhušťování	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Rychlost betonáže s ohledem na bednění	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně dle technologického postupu						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Doba od zamíchání, resp. dodání směsi, do zpracování betonu	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Pracovní spáry	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 75 1332 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně, při technologické přestávce						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Speciální opatření pro extrémní povětrnostní podmínky (např. prudký déšť)	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně před zahájením betonáže						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Opatření pro betonáž v zimě	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Opatření pro betonáž v horkém a suchém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonařské práce Ukládání a zpracování	Opatření pro betonáž do vody	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonařské práce Ošetřování betonu	V normálních podmínkách	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	1x denně po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonařské práce Ošetřování betonu	Za nízkých teplot	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonařské práce Ošetřování betonu	V horkém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonařské práce Ošetřování betonu	Ohřev betonu	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						

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

II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmetě kontrol	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce Odbědňování	Pevnost betonu v konstrukci	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Odbědňování	Odstaňování nosného bednění	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Bednění se může odstranit, až když se dosáhne přiměřené pevnosti betonu s ohledem na zatížení a průhyb konstrukce a pokud bednění již není nutné z důvodů ošetřování betonem. Po odbednění						
Betonářské práce Odbědňování	Opravy vad hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění						
Betonářské práce Odbědňování	Možnost zatížení odbedněné konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění před zatížením						
Nosné monolitické konstrukce	Dodržení projektované prostorové polohy, rozměrů a tvarů konstrukce, vymezení otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku, u složitějších konstrukcí zpráva o kontrolním měření	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření po dokončených částech resp. dilatačních celcích						
Nosné monolitické konstrukce	Kontrola povrchu hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění						
Nosné monolitické konstrukce	Přibližné zkušební Nedestrukční zkušební pevnosti betonu v tlaku Schmidovým kladivkem	Laboratoř	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1373	Protokol o zkušebních	Podle požadavků - pro posouzení betonu před odbedněním nebo před zatížením konstrukce. V případě nevyhovujících výsledků krychelné pevnosti Při konečné přejímce						
Přejímka hotové konstrukce	Rozměry, odchylky, vzhled povrchů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce							
Přejímka hotové konstrukce	Pevnost betonu v konstrukci	Zkušební laboratoř	Z.	Postup laboratoře PD	Zápis do stavebního deníku konstrukce	Při konečné přejímce						

VENKOVNÍ KANALIZACE

Materiál stok a šachet	Technické požadavky na výrobky	Připravář	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Pro každý stanovený výrobek
Materiál stok a šachet	Kontrola jakosti porovnáním s projektem a s dodacími listy	Stavbyvedoucí	A.	Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka
Materiál stok a šachet	Trubní materiál	Stavbyvedoucí	A.	Dodací listy Prohlášení o shodě	každá dodávka
Materiál stok a šachet	Kontrola jakosti porovnáním s projektem a s dodacími listy Kanalizační cihly Poklony Přesáčky, skruže a uliční vpusti typu IPS	Stavbyvedoucí	A.	ČSN EN 10 204 ČSN EN 124 ČSN EN 124 Katalog výrobků pro prefabrikované objekty na kanalizační síti DN 200 až DN 1650, IPS, výdání 1994 + dodatky č. 1 a 2	Prohlášení o shodě každá dodávka

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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Revizní šachty na potrubí	Uliční vpusti	Stavbyvedoucí	A, V., M. A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení N - zkouška M - měření	PD	Zápis do SD	Průběžně - materiál, situací umístění, výška, výstroj, provádění zásepů						
Trubní stoky a přípojky	Kontroly uložení potrubí podle technologických předpisů montáže pro příslušný druh potrubí	Stavbyvedoucí	Kontrola		Zápis do SD	průběžně: těsnění spojů trub, vysazování odboček a vložek						
Trubní stoky a přípojky	Kontrolní měření směru, výšky a sklonu kladeného potrubí	Geodet Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápis do SD	průběžně - podle trvalého zajištění projektované osy a výšky uložení						
Zděné oblouky a spojné komory	Kontrola vnitřních příčných tvarů, poloměru zakřivení, vnitřního povrchu zdíva, šířky a vyplnění spár	Stavbyvedoucí	A., V., M. ČSN 75 2310		Zápis do SD	průběžně						
Šachty typu IPS	Kontrola založení a technologického postupu montáže šachet, spojení trub se šachrami, osazení a svislosti skruží vstupních komínů, umístění stupadel	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápis do SD	Průběžně						
Těsnění spojů	Těsnění spojů kanalizačních trub měřem	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
Těsnění spojů	Spojování kameninových kanalizačních trub pryžovými těsnicími kroužky	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do SD	Při montáži						
	Provádění výškové úpravy poklopů a mříží osazených v komunikacích	Stavbyvedoucí	A., V., M.	PD	Zápis do SD	Průběžně						
Ostatní objekty na stokové síti Zděné a monol. šachty, spádiště, skluzy, šyby, proplachovací objekty, výústní objekty	Kontrola založení, vnitřních rozměrů a tvaru objektu, výškové napojení stok	Stavbyvedoucí	A., V., M.		Zápis do SD	Průběžně						
Smontovaná kanalizace	Technická prohlídka kanalizace nebo její části: předepsaný sklon, těsnění spojů, osazení odboček, objekty na stokové síti.	TDI Stavbyvedoucí	A., V., M. ČSN 75 6909		Zápis do SD o provedení a o povolení k zakrytí, sepsaný za účasti odborného pracovníka investora, dodavatele, resp. i správce (uživatele) kanalizace	Před zakrytím (obetonováním, zásypem)						
Smontovaná kanalizace	Polohové a výškové zaměření skutečného provedení	TDI Stavbyvedoucí	A., V., M. Výhl. ČÚGK č. 200/1994 Sb.		Zpráva o kontrolním měření s vyhodnocením odchylek od investora a projektantem (GP)	Před zakrytím						

VENKOVNÍ ELEKTROINSTALACE, VO

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

II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	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	Zához zeminů	Stavbyvedoucí Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Profekant Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení M - měření Z - zkouška M - měření	V	CSN 33 2000-4-41 CSN 33 2000- 5-54	Pří kontrole staveb, připravenosti pro kladení kabelů.						
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobků a materiálů		A.. V. souladu s PD, značení, průvod. doklady Prohlášení o shodě	PD	Zápis do stavebního deníku sepsaný za účasti pracovníka HSV a montážního závodu a TDI Zápis do stavebního deníku	1x každá dodávka						
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobní a materiálů Rozvaděče		Prohlášení o shodě									
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobní a materiálů Přípojkové, rozdělovací a koncové skříně		Prohlášení o shodě									
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobní a materiálů Stožáry		Osvědčení o jakosti a kompletnosti na základě typové zkoušky Prohlášení o shodě									
Výrobky a materiál	Kontrola vhodnosti a atestace jakosti výrobní a materiálů Kabely											
Výrobky a materiál	<i>Pozn.: jsou-li rozvaděče a skříně součástí dodávky jiného dodavatele (jiného objektu), musí tento dodavatel předložit zprávu o dílčí výchozí revizi těchto zařízení</i>											
Podmínky pro montážní práce	Odborná způsobilost pracovníků montážní organizace			Vyhl. č. 50/1978 Sb.	Zápis do stavebního deníku + jm. seznam pracovníků s uvedením evid. č. osvědčení	1x při nástupu na montáž						
Pokládka kabelů	Kontrola kabelů před montáží		Proměření izolač. stavu kabelů před pokládkou		Zápis do stavebního deníku	vždy před montáží						
Pokládka kabelů	Kontrola teplotních podmínek pro pokládku				Zápis do stavebního deníku	průběžně před pokládkou (do +4°C)						
Smontované vedení	Položkové a výškové zaměření skutečného provedení	Geodet	M		Zpráva o zaměření s vyhodnocením odchylek od projektu, odsouhlaseným GP	před zasypem						
Smontované vedení	Kontrola hloubky uložení kabelů, uložení zeminů, zapískování, zakrytování, ochrana při přechodech pod komunikacemi			Vyhláška ČÚGK č. 200/1994 Sb	Zápis do SD se souhlasem TDI a provozovatele k zásypu vedení	po uložení kabelů a zeminů - prohlídka za spoluúčasti TDI						
Smontované vedení	Dokončené el. zařízení VO		Výchozí revize	CSN 33 1500	Zpráva o výchozí revizi, vystavená revizním technikem dodavatele elektro	po dokončení před uvedením zařízení do provozu						

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

II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Činnost a rozsah kontrol a zkušebek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Příprava	Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a prohlášení shody	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z A - prohlídka díla PD, norem a přísl. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	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 Z - zápis ve SD P - protokoly RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - příjmový zápis PS - prohlášení o shodě	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán stavebních etap Odsouhlasování SD	Přípravář 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 Z - P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodné kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160	Z, P, PS Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění prací vhodnými stroji, zařízením a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení Pláné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění příslušné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo příslušných úseků	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7	Z, P Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti přejímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypných objektů, osazení chrániček apod.	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ Z, O, PS, PZ	Před příjmkou zemní pláně musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní pláně	Kontrola míry zhutnění povrchu (vlhkost, objem, hmotnost, PS, relat. hutnost L, 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 Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola únosnosti povrchu pláně (modulu přetvárnosti E <sub>ac2</sub> 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 Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola přípustných odchylek (výšky, šířky, sklonu a nerovnosti 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 Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovek (šitřkopisek, šitřkordr, vibrovany štěr, mechanicky zpevněné kamenivo, mechanicky zpevněná zemina)

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

Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	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 průkazných zkoušek a prohlášení shody stavební směsi Kvalitativní parametry kameniva podle jednotlivých technologií nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Přísušný mistr PSV Pracovník zkušební Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norm a přísl. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	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 - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby						
Zhutňovací zkušební	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z. 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 naběhu podle nových průkazných 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 Ekvivalentní 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 požadavků ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m <sup>3</sup> vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Objemová hmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, u šterkopisktu 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 <sup>3</sup> , při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m <sup>3</sup>						
	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní hutnost $\lambda_r$ podle vlastností použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti $E_{rel,z}$ )	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 <sup>3</sup> ) 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 zminim obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						

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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadovné doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odechytky	Odechytky míry zhutnění, modulu převrácenosti před zakrytím následnou vrstvou	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HS Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení N - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přijímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
Odsouhlasení prací Přijímka	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	Z, P, PZ	Před přijímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
Odsouhlasení prací Přijímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních 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 6126-1	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přílnavosti 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 uvedenou 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 Převravní prostředky	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obsluhy a dopravy	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Hutnicí 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 - odpravitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlbení - otřikovost Kamená 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 uvedenou 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						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Asfalt - penetrace - bod měknutí	Stavbyvedoucí Přísušný mistr HSV Přísušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialisté	A., OP., Z. A., OP., Z. A., V., OP., Z. A., V., M.	A - prohlídka díla PD, norma a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	DZS, RDS, ZITKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Průkazní zkoušky	Z - zapsal ve SD P - protokoly RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	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 směsu)						
R-materiál: - zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZITKP 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, Z	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R-materiálu						
Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZITKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, Z, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZITKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129	Z, P, Z	Před pokládkou směsi						
Kontrola teploty směsi - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u fráiseru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZITKP 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.	A., V., M.	DZS, RDS, ZITKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						

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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkušebek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Předmět kontroly	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - profilka dle PD, norm a přísl. předpis V - vizuální profilka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	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 DZS, RDS, ZTKP TKP 1. 5. 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ, PS Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Výroba asfaltových směsí - obřev složek, - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.									
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti ochlazení a znečištění Přípustnost prostředků proti nalepování na přepravní plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník přepravy	A., V.			Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostírání asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směs Zhuňování asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.			Během pokládky asfaltové směsi						
Odchytky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon - nára zhuňování	SD, Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A., OP., M.			Během humění asfaltové směsi						
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 ostaních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.			Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						
						Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Dílet nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kamenu

Návrh směsí	Průkazní zkouška Marshallova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odberatelů	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odberatelem	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů Max. doba platnosti 2 roky						
-------------	---	----------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	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
Návrh směsi	Příkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Pracovník zkušební Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	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	Stavbyvedoucí	A, OP., Z., M	TP 1	Laboratorní deník (Kniha protokolů) + Protokol o zkouškách	Min. 2x za směnu - všechny typy směsi						
	Křivka zrnitosti	Laborant	A, OP., Z., M			Min. 2x za směnu - všechny typy směsi						
	Obsah asfaltu											
	Marshallova zkouška											
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A, OP., Z., M	ČSN 73 6121	zápis do SD	AB- min. 1x na 1500 t KZA- 1x na 2500 t KOA- 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola teploty vrstev (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr		Teplotní podmínky pokládky v příslušných ČSN: KOA - min. +5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu	zápis do SD	Před započítím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola teploty dovožené směsi	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	zápis do SD	Průběžně						
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachování)	Dispečer		ČSN 73 6121	zápis do SD	každé vozidlo						
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů											
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Značovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborům		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka vrstev živiceného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklónů a rovnoměrnosti povrchu	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstev živiceného krytu	úprava podélných a příčných pracovních spojů 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						



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídatel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakryvané)	Míra zhutnění	Stavbyvedoucí Přislušný mistr HS Přislušný mistr PSV Pracovník zkušebny Profekant Specialisté	A - prohlídka dle PD, norm a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření		Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí	Namátkové podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestruktivní zjištění objemu. Ikonostnosti Ra sondou, případně měření na vývrtnu či výseku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti											
	povrchu, přičného sklonu a tloušťky zakryvaných vrstev, stejně jako u hotové živěné úpravy											
Hotová živěná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živěného krytu - namátkové podle požadavků investora (odběratele)						
Hotová živěná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živěná úprava	Přičný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchytek od předepsaného sklonu v přičných profilech po 20 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živěná úprava	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor			Vyhodnocení výsledků měření	jen u LA						
Hotová živěná úprava	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m <sup>2</sup> KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m <sup>2</sup> - měření na vývrtnu nebo výseku						
Hotová živěná úprava	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m <sup>2</sup> zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m <sup>2</sup> nedestruktivní zkouškou Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtnu pro měření tloušťky						
Hotová živěná úprava	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá I.		TP 2, TP 3								
Hotová živěná úprava	Doklady o zkouškách, jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kamenná a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živěná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Základní kryty z asfaltového betonu												
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6121 ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčen) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o seřazení použitých hmot	Před zabalením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Knihy protokolů) + protokol o zkouškách							

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

III/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídatel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Křivka zmitosti kmenativa											
	Obsah živce											
	Marshallova zkouška											
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí Příslušný mistr PSV Příslušný mistr HS Pracovník zkušebny Projektant Specialista	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přefixací zápis PS - prohlášení o shodě	AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	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 ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Při přejezdu						
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nestrukturivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozbořením		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD	Před započítáním pokládky a při každé změně podmínek průběžně						
Pokládka 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 Stanovení počtu přejezdů	Stavbyvedoucí + technolog			Zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Hotová živičná úprava AB	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojí nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhumnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lati 4 m		Zápis do SD za účasti investora (odběratel)	1x po dokončení živického krytu						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lati 4 m		Vyhodnocení výsledků měření	- namátkově podle požadavků investora (odběratel)						
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření účhynek 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 m <sup>2</sup> - měření na vývrtu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhumnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x-zkouška (min. 4 vývrtů) u AB I na každých 6000 m <sup>2</sup> , AB II, III na každých 9000 m <sup>2</sup>						

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

II/425, III/41617 Rajhrad, okružní křižovatka  
Objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského Kraje



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis TDM	Odpovídal	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živčná úprava AB	Doklady o zkušebních jakostech a množství použitého materiálu, obalované směsi a vývrstí z hotové vozovky	Stavbyvedoucí Příslušný mistr PSV Příslušný mistr HS Pracovník zkušebny Specialisté	A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	5	6	Z - zápis ve SD P - protokoly RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přijímací zápis PS - prohlášení o shodě						
Postříky vozovek	Kontroluje se:	Laborant	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsí a laboratorní zkoušky na hotové úpravě			Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protokoly o zkouškách						
Postříky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva						
Postříky vozovek	Rovnoměrnost postříku 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						
<b>Klady z dlažeb</b>												
Stavební materiál	Kontrolní zkoušky dlažebních prvků a ostatních materiálů	Připravář SD	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z. P. PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výroby, předloženy SD,	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají soublasu SD						
Kontrolní zkoušky a odchylky	Nerovnost povrchu - příčná, podélná Odchylka od příčného sklonu Kvalita vyplnění spar Výškový rozdíl na sýtku dvanácti Vertikální snížení Dovolená odchylka od tloušťky ložní vrstvy Odchylka od výšek stanovených dokumentací Výška nezasypaného prostoru Pokryvnost travního prostoru v otvorech	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP., M	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z. P. PZ	Četnost dle ZTKP, TKP 9, ČSN 73 6131						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobních Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobních Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M	DZS, RDS, ZTKP TKP 9 TP 192 ČSN 73 6131	Z. P. PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílní nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						



Konstrukce nebo technologická část	1	Předmět kontroly	2	Kontrola provádí	3	Způsob kontroly	4	Kontrolní předpis	5	Požadované doklady	6	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	7	Termín	8	9	10	11	12	13
				Stavbyvedoucí Příslušný mistr H5V Příslušný mistr PSV Pracovník zkušebny Projektant Specialista		A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření		Kontrolní předpis		Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě										

**Použité zkratky**

DZS ... Dokumentace pro zadání stavby  
PD ... projektová dokumentace  
SD ... stavební deník  
SD ... Stavební dozor objednatel  
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]

Dne 26 -07- 2021 ....., za objednatele

[REDACTED]

**Ing. Zdeněk Komůrka**

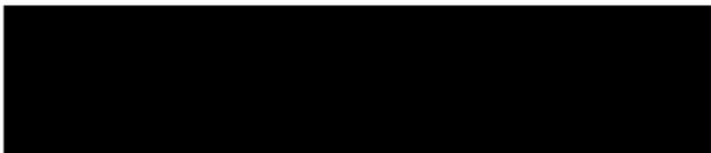
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

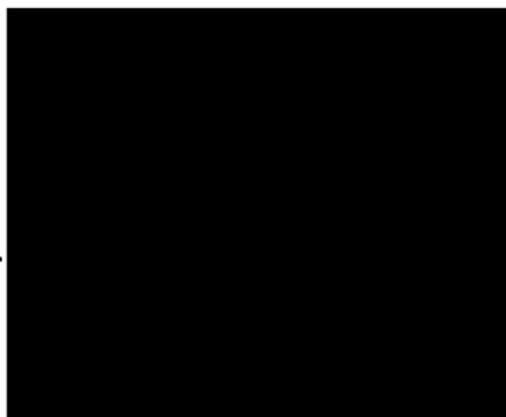
---

**STAVBYVEDOUČÍ**



20. 07. 2021

Dne....., za zhotovitele



IMOS.Brno, a.s.

## PŘÍLOHA Č. 6 - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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