

SMLOUVA O DÍLO

III/0471 VELATICE, MOST 0471-2 II.

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, 779 00 Olomouc
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena Ing. Petr Buchta, místopředseda představenstva

IČO 25869523
oddíl B, vložka 2419,

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. Stavby „III/0471 Velatice, most 0471-2“ (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.
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 úplné 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: oblast Brno, 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. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je demolice stávajícího a výstavba nového mostu ev.č. 0471-2 včetně nezbytných úprav přilehlé silnice III/0471 vedoucí od silnice II/430 přes Velatice k Mokré-Horákovu a úprav přemostované vodoteče. Konstrukce nového mostu bude tvořena monolitickým ŽB rámem s přímkovými náběhy. Délka přemostování je 8m, kolmá světlost 7,1m. Stávající most je v havarijním stavu. Současně budou provedeny úpravy objízdné trasy v nezbytném rozsahu.
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 DSP/ZDS zpracovaná spol. Rušar mosty, s.r.o. Slavíčková 1a, 638 00 Brno-Lesná, IČO:293 62 393 z prosince 2005,

- iii. aktualizace projektové dokumentace DSP zpracovaná spol. IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 276 89 328 v březnu 2015,
 - iv. projektová dokumentace PDPS zpracovaná spol. IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 276 89 328 v květnu 2015,
 - v. akty státní správy:
 - územní rozhodnutí ze dne 29.6.2008, vydal Úřad městysu Pozoříce SÚ, nabytí PM dne 6.8.2008
 - stavební povolení ze dne 5.6.2015, vydal MěÚ Šlapanice OV
 - vi. písemné pokyny objednatele,
 - vii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - viii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytl zhotoviteli projektovou dokumentaci jako součást zadávacích podmínek při zadávání příslušné veřejné zakázky. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS pro všechny stavební objekty v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení RDS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce. 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). 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.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
3. Objednatel do 5 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. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatелеm odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatелеm 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.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). 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).

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.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán 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 1 x 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:

- | | |
|---|---|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15-ti pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | 30.11.2016 |
| 3. Předání a převzetí díla vyjma GP | do 30 dnů od dokončení stavby |
| 4. Předání a převzetí GP | do 60 dnů od dokončení díla |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. Výpočet hluku ze stavební činnosti.
 - ii. Návrh technologického postupu prací.
 - iii. Havarijní plán.
 - iv. Povodňový plán.
 - v. BOZP – seznam rizik.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
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 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 geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 kalendářních dnů předem. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dnů předem.
8. Alespoň 5 pracovních dnů 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 dnů před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla 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 a 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

3.374.140,- Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
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:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací specifikovanými v čl. II. odst. 2. této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena na základě dvou faktur s náležitostmi daňového dokladu. První faktura bude vystavena pro dílo, druhá bude vystavena pro geometrický plán.
2. Přílohou první faktury je protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla, přílohou druhé faktury je protokol o předání geometrických plánů.
3. Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
4. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele** a elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.

6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
7. Zálohové platby se nesjednávají.

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. Zástupce objednatele je oprávněn, 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, 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 dané veřejné zakázky.
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 pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 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 zneprístupněny či zakryty. 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; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a 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 podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné před uvedením stavby do provozu;
 - iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích;
 - v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;

- vi. doklady o likvidaci odpadu;
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. 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. Subdodavatelé

- 6.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činností stavbyvedoucího.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Ing. Pavel Prokop	44980833	zeměměřičská činnost

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost.

8. Objednatelem je učen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

9. Pokládky obrusné vrstvy vozovky budou provedeny bez středové pracovní spáry.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit 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. Užívání veřejného prostranství.
 - v. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. 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.
6. 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
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 veřejných zakázkách 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 *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
- 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
- 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:
- | | | |
|--|---|--|
| Cena prací či dodávek | = | Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen |
| ----- | | ----- |
| Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s. | | Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s. |
- 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 práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
2. Správcem stavby je Ing. Břetislav Mutl, email: breislav.mutl@susjmk.cz; T: 737237165.
3. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerému právnímu jednání dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění této osoby k výkonu činnosti stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
4. Stavbyvedoucím je Ing. Jaromír Zajíček.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla

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

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

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

Záruka za izolaci mostních konstrukcí	120 měsíců
---------------------------------------	------------

Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
--	-----------

4.2 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.

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

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

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel 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 plnění této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. VI., odst. 1 této smlouvy	7.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7.000,-Kč denně
--	-----------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	1.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy	3.000,-Kč denně
---	-----------------

V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,- Kč za subdodavatele
--	---------------------------------

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

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

6. Úrok z prodlení

6.1 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 nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

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. Skutečnost, že zhotovitel projektuje návrh RDS v rozporu s PDPS a soupisem prací a ani na základě pokynu objednatele nesjedná nápravu.
- iii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
- iv. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu.
- vi. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- vii. Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
- viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
- ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
- x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
- xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

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 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 držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:

5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.

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

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
10. 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.
11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje; Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný.
 - iii. Kontrolní a zkušební plán.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

V Olomouci, dne 11.3.2016

Ing. Petr Buchta

místopředseda představenstva

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

V Brně, dne

08-04-2016

Ing. Jan Zouhar

ředitel

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

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínova náměstí 449/3, 602 00 BRNO
ICO: 709 32 38 (2)ř*

Projekt : III/0471 Velatice most, ev.č.0471-2

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady SÚS JMK		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Dopravní inženýrské opatření	198 201,00	239 823,21
SO 201	Most	2 916 739,04	3 529 254,24
Stavba celkem - způsobilé náklady SÚS JMK		3 114 940,04	3 769 077,45

Ostatní nákl. a vedl. náklady díla (SÚS JMK)	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	200 200,00	242 242,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	59 000,00	71 390,00
Ostatní nákl. a vedl. náklady díla (SÚS JMK)	259 200,00	313 632,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákl. díla	Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Finanční náklady díla celkem	3 374 140,04	4 082 709,45

Ing. Petr Buchta
místopředseda představenstva

DS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (86)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

Soupis objektů

Stavba: 0471-2 - III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Varianta: V1 -

Odbytová cena [Kč] 3 114 940,04

Objekt	Popis	OC
101	Dopravní inženýrské opatření	198 201,00
201	Most	2 916 739,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 101 Dopravní inženýrské opatření

Rozpočet: 101 Dopravní inženýrské opatření

Objednavatel: Město Znojmo

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Základní cena: 198 201,00 Kč

Cena celková: 198 201,00 Kč

DPH: 29 885,55 Kč

Cena s daní: 228 086,55 Kč

Měrné jednotky:

SOUBOR

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

198 201,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 101 Dopravní inženýrské opatření

Rozpočet: 101 Dopravní inženýrské opatření

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace					
1	577401	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL oprava místní komunikace před zřízením a po zrušení objízdky; 200m2 na 1km komunikace v tl.100mm	M3	20,00	5 200,00	104 000,00
5	Komunikace					104 000,00
9	Ostatní práce					
2	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁ S PŘEMÍST	KUS	41,00	50,00	2 050,00
3	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	41,00	50,00	2 050,00
4	914114	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT I4B - OZNAČNÍKY BUS ZASTÁVEK	KUS	2,00	50,00	100,00
5	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 503,00	7,00	52 521,00
6	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍ	KUS	3,00	50,00	150,00
7	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,00	50,00	150,00
8	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	549,00	13,00	7 137,00
9	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,00	30,00	30,00
10	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	30,00	30,00
11	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	183,00	15,00	2 745,00
12	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,00	80,00	160,00
13	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,00	80,00	160,00
14	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	366,00	65,00	23 790,00
15	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,00	50,00	100,00
16	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,00	50,00	100,00
17	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	366,00	8,00	2 928,00
9	Ostatní práce					94 201,00

Stavba:	0471-2	III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2	19.2.2016
Objekt:	101	Dopravní inženýrské opatření	
Rozpočet:	101	Dopravní inženýrské opatření	

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							198 201,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Základní cena:

2 916 739,04 Kč

Cena celková:

2 916 739,04 Kč

DPH:

600 592,64 Kč

Cena s daní:

3 517 331,68 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

0,00

Náklad na měrnou jednotku:

0,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné práce a konstrukce					
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) zeminy z výkopů	M3	452,86	168,00	76 080,48
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) betonové a kamenné sutě	T	209,31	90,00	18 837,90
0		Všeobecné práce a konstrukce					94 918,38
1		Zemní práce					
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRAN PARŽŮ likvidace v režii zhotovitele	KUS	2,00	120,00	240,00
4	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRAN PARŽŮ likvidace v režii zhotovitele	KUS	1,00	250,00	250,00
5	113438		ODSTR KRYTU VOZ A CHOD S ASF POJ VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM	M3	155,25	670,00	104 017,50
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH s odvozem na skládku do 20km vč poplatku za uložení na skládku	M	18,60	160,00	2 976,00
7	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM likvidace sutí v režii zhotovitele	M3	19,05	670,00	12 763,50
8	113766		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE likvidace sutí v režii zhotovitele	M	17,00	80,00	1 360,00
9	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč čerpacích jímek	HOD	160,00	35,00	5 600,00
10	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	82,00	150,00	12 300,00
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v tl. 200mm s uložením na stavbě pro zpětné použití	M3	53,16	90,00	4 784,40
12	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	142,04	200,00	28 408,00
13	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	289,46	200,00	57 892,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Stavba: 201 Most

Objekt: 201 Most

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	21,36	160,00	3 417,60
15	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ	M3	77,69	370,00	28 745,30
16	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	160,05	370,00	59 218,50
17	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	20,00	180,00	3 600,00
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	349,00	15,00	5 235,00
19	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	265,80	24,00	6 379,20
20	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	265,80	6,00	1 594,80
1			Zemní práce				338 781,80

2	21	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM vše ukončení dle VL Mosty kameninovou troubou DN180 vč obetonování	M	30,00	320,00	9 600,00
22	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ vše v režii zhotovitele	T	3,58	22 500,00	80 550,00
23	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) vše v režii zhotovitele	M3	1,50	4 500,00	6 750,00
24	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	9,60	280,00	2 688,00
25	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	4,50	420,00	1 890,00
26	264216		VRTY PRO PILOTY TR II D DO 400MM	M	66,00	1 400,00	92 400,00
27	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	35,57	3 400,00	120 938,00
28	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B	T	5,34	19 100,00	101 994,00
2			Základy				416 810,00

3			Svislé konstrukce				
29	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	195,00	115,00	22 425,00
30	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	16,27	8 900,00	144 803,00
31	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI B500B	T	1,80	19 100,00	34 380,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	389324		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	61,25	9 470,00	580 037,50
33	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z OCELI 10505	T	9,19	19 100,00	175 529,00
34	389366		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ŽELBET Z KARI SÍTI	T	0,50	19 100,00	9 550,00
3		Svislé konstrukce					966 724,50

4		Vodorovné konstrukce					
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,27	1 870,00	13 594,90
36	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	28,13	5 100,00	143 463,00
37	458312		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	14,76	3 000,00	44 280,00
38	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	21,12	485,00	10 243,20
39	46251		ZÁHOZ Z LOM KAMENE	M3	15,84	1 050,00	16 632,00
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	37,51	4 200,00	157 542,00
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,78	5 500,00	42 790,00
4		Vodorovné konstrukce					428 545,10

5		Komunikace					
42	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL I 150MM	M2	358,00	147,00	52 626,00
43	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	18,88	80,00	1 510,40
44	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM ŠD 180	M2	346,00	95,00	32 870,00
45	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU živinový recykliát tl.200mm	M3	7,35	300,00	2 205,00
46	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5kg/m2	M2	296,60	13,00	3 855,80
47	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,3kg/m2	M2	732,00	11,00	8 052,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velařice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ACO 11+ 40mm	M2	381,00	220,00	83 820,00
49 574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 50MM ACL 16+ 50mm	M2	361,05	240,00	86 652,00
50 574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ TL. 60MM ACP 22+ 60mm	M2	312,55	260,00	81 263,00
51 575C41		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 35MM	M2	55,17	350,00	19 309,50
52 582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM s dodáním dlažby	M2	7,92	290,00	2 296,80
53 582612a		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM bez dodání dlažby s použitím stávající dlažby	M2	10,96	140,00	1 534,40
5	Komunikace					375 994,90
7	Přidružená stavební výroba					
54 711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČETĚ VRST	M2	135,73	390,00	52 934,70
55 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY s hliníkovou maticí	M2	26,99	250,00	6 747,50
56 711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 800g/m2	M2	36,30	32,00	1 161,60
57 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochrana proti CHRL	M2	40,77	178,00	7 257,06
7	Přidružená stavební výroba					68 100,86
8	Potrubí					
58 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,00	600,00	600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59 89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,00	800,00	800,00
8	Potrubí					1 400,00

Ostatní práce

60 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	27,00	4 600,00	124 200,00
61 9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace v režii zhotovitele	M	27,40	20,00	548,00
62 91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,00	890,00	1 780,00
63 915311		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA nalepovací pryžový pás s výstupky	M2	1,00	1 000,00	1 000,00
64 91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 150 x 250mm	M	22,60	200,00	4 520,00
65 91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ chodníkové obrubníky 100 x 250mm	M	4,70	195,00	916,50
66 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	60,00	45,00	2 700,00
67 931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2	M	60,00	40,00	2 400,00
68 931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	53,35	60,00	3 201,00
69 936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	1,00	600,00	600,00
70 936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,00	950,00	3 800,00
71 936543		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA POVRCHŮ IZOLACE HLINÍKOVÁ 30 x 20 x 3mm	M	22,40	120,00	2 688,00
72 967128		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR KAMENNÝCH NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM bez poplatku za uložení sutí	M3	80,43	900,00	72 387,00
73 967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM bez poplatku za uložení sutí	M3	3,29	1 200,00	3 948,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 0471-2 III/0471: Velatice, most ev. č. 0471-2 19.2.2016

Objekt: 201 Most

Rozpočet: 201 Most

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	967188		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM likvidace v režii zhotovitele	T	7,75	100,00	775,00
9			Ostatní práce				225 463,50

Celkem:

2 916 739,04

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady (SÚS JMK):

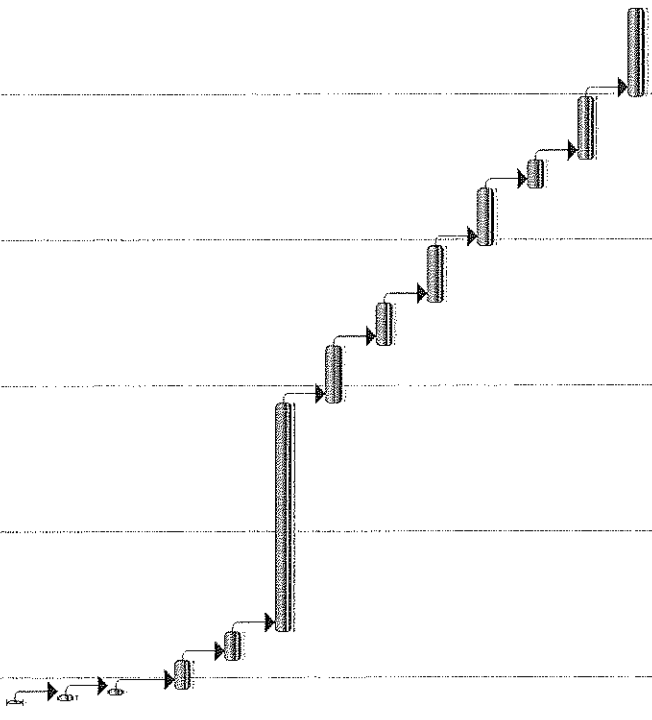
Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací		
M.J.(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 90 000	90 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 75 000	75 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 20 000	20 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 15 000	15 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 200	200
Ostatní náklady celkem		200 200

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vyřízení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL 4 000	4 000
vyřízení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL 1 000	1 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 15 000	15 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL 1 000	1 000
zajištění stavení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL 1 000	1 000
BOZP seznam rizik	KPL 500	500
zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 500	500
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL 2 000	2 000
hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL 10 000	10 000
mostní list - popsáno v projektové dokumentaci	KPL 5 000	5 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL 10 000	10 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL 2 000	2 000
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL 1 000	1 000
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL 4 000	4 000
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 1 000	1 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL 1 000	1 000
Vedlejší náklady celkem		59 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem		259 200

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	21 March 14.3 4.4	11 May 25.4 16.5 6.6	1 July 27.6 18.7 8.8	21 August 29.8 19.9	11 October 10.10 31.10 21.11 12.12	1 December
1	HMG Velatice, most ev. č. 0471-2	242 days	Mon 2.5.16	Fri 30.12.16						
2	předání staveniště	1 day	Mon 2.5.16	Mon 2.5.16						
3	přípravné práce vytyčení sítí	2 days	Tue 3.5.16	Wed 4.5.16						
4	Dopravní opatření DIO	2 days	Thu 5.5.16	Fri 6.5.16						
5	Demoliční a výkopové práce, pažení	10 days	Sat 7.5.16	Mon 16.5.16						
6	Založení mostu	10 days	Tue 17.5.16	Thu 26.5.16						
7	Provedení mostní konstrukce	80 days	Fri 27.5.16	Sun 14.8.16						
8	Zásypy	20 days	Mon 15.8.16	Sat 3.9.16						
9	Vozovka	15 days	Sun 4.9.16	Sun 18.9.16						
10	Vybavení mostu	20 days	Mon 19.9.16	Sat 8.10.16						
11	Dokončovací práce	20 days	Sun 8.10.16	Fri 28.10.16						
12	Uvedení mostu do provozu, odstranění DIO	10 days	Sat 29.10.16	Mon 7.11.16						
13	Dokončení a předání stavby	22 days	Tue 8.11.16	Tue 29.11.16						
14	Předání a převzetí díla výjma GP	30 days	Wed 30.11.16	Fri 30.12.16						



DS - Inženýrské a dopravní
 stavby Olomouc a.s. (86)
 Albertova 24 - 779 00 Olomouc
 IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523
 Ing. Petr Buchta
 místopředseda představenstva

FINANČNÍ HARMONOGRAM

III/0471 Velatice, most ev. č. 0471 - 2 II.

	3 374 140	708 569	4 082 709
měsíce	bez DPH	DPH	včetně DPH
leden 2016	0	0	0
únor 2016	0	0	0
březen 2016	0	0	0
duben 2016	300 000	63 000	363 000
květen 2016	350 000	73 500	423 500
červen 2016	375 000	78 750	453 750
červenec 2016	400 000	84 000	484 000
srpen 2016	475 000	99 750	574 750
září 2016	500 000	105 000	605 000
říjen 2016	500 000	105 000	605 000
listopad 2016	474 140	99 569	573 709
prosinec 2016	0	0	0
CELKEM	3 374 140	708 569	4 082 709

0

Předpokládaný termín zahájení: do 15-ti dnů ode dne uzavření smlouvy o dílo

Předpokládaný termín dokončení: 30.11.2016

Předání a převzetí díla vyjma GP: 30 dnů od dokončení díla

Předání a převzetí GP: do 60 dnů od dokončení díla

V Olomouci dne 11.3.2016

Ing. Petr Buchta, místopředseda představenstva
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (86)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
na akci "III/0471 Velatice, most 0471 - 2 II."

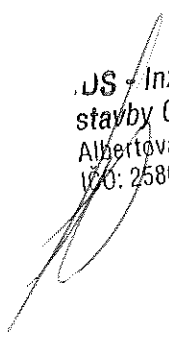
Seznam kontrolních a zkušebních plánů

KZP 01	Betonáž, bednění, výztuž
KZP 02	Zemní a bourací práce
KZP 03	Sanace žb konstrukcí
KZP 04	Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby
KZP 05	Asfaltové vrstvy
KZP 07	Izolace (proti vodě)
KZP 08	Obklady, dlažby

**Seznamy kontrol, činností, četností, odpovědností a závazných norem
jsou přílohou jednotlivých kontrolních a zkušebních plánů**

V Olomouci dne 10.3.2016

Ing. Petr Buchta, místopředseda představenstva
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.


IDS - Inženýrské a dopravní
stavby Olomouc a.s. (86)
Albertova 21 - 779 00 Olomouc
IČO: 25869523, DIČ: CZ25869523

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 01 – Betonáž, bednění, výztuž**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrola vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 01.1	kontrola bednění před betonáží	rozměry		před zahájením betonáže		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	posl. kontrola do KZP, předchozí SD	ČSN EN 206-1		
		tvar, poloha											
KP 01.2 KP 01.2 a) KP 01.2 b)	kontrola výztuže před betonáží; kontrola vyrobené výztuže kontrola uložení výztuže			před zahájením betonáže	S	S	S, TDI S, TDI	měření rozměrů počítání prohlídka	b) $\pm 20 \%$ max. $\pm 30 \text{ mm}$	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.3	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou sednutí kužele			před zahájením betonáže min. 1 x den	S		S	stupeň sednutí kužele EN 12350-2	pro určenou hodnotu 50 – 90 mm je tolerance $\pm 20 \text{ mm}$	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12350-1,2 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.4	kontrola dodávky betonové směsi zkouškou pevnosti v tlaku			viz. tabulka TP 01 str. 14	S		S, akred. zkušebna	krychelné zkoušky EN 12390-3	viz. tabulka TP 01 str. 15	KZP, SD atest, protokol o zkoušce	ČSN EN 206-1 ČSN EN 12390-3 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.5	kontrola během betonáže	rozměry		průběžně během betonáže		S	S	měření rozměrů, teploty, času, prohlídka	odchylky povolené PD viz. TP 01	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	ČSN EN 206-1 TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
		teplota čas dopravy betonáže											
KP 01.6	kontrolní přejímka prefabrikovaných dílců			při přejímce prefabrikova- ných dílců		S	S	měření rozměrů prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD atesty prohl. o shodě	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		
KP 01.7	kontrola montáže a uložení prefabrikovaných dílců			po ukončení montáže		S	S	měření rozměrů g. polohy prohlídka	odchylky povolené PD	KZP, SD PD skutečného provedení	TKP ŘSD (kap.18) TKP ČD (k. 17,18)		

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 02 – Zemní a bourací práce

[illegible]

Kontrolní a zkušební plán

Zemní a bourací práce

KP 02.5	konečná kontrola díla	rovnost povrchu pláňe	podélná průb. v každém profilu příčná v každém profilu v každém profilu	S	S, TDI	měření latí 4 m měření latí 2 m nivelace	prohlubeň. max. 3 cm	poslední kontrola do KZP, předchozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
		prohlubeň max. 1,5 cm									
		odchylna výšky od PD									

KP 02.6	kontrola před zahájením bouracích prací	vždy před zahájením bouracích prací	S	S	prohlídka	-	posl. kontrola do KZP, předchozí do SD	TKP ŘSD (k. 4) TKP ČD (k. 3)		
---------	---	-------------------------------------	---	---	-----------	---	--	---------------------------------	--	--

Výstupní kontrolu provedl: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KZP 03 – Sanace železobetonových konstrukcí

Tento Kontrolní a zkušební plán je určen pro provádění sanací konstrukcí ze železobetonu. Nedílnou přílohou tohoto Kontrolního a zkušebního plánu je rozdělení konstrukce na hodnotící celky s celkovým počtem vzorků pro zkoušky. Bez této přílohy lze Kontrolní a zkušební plán pouze uvažovat jako teoretický. Vyhodnocení zkoušek se provede ve formuláři Přehled zkoušek. Jednotlivé kontrolní činnosti budou zaznamenávány do protokolů. Schválení Kontrolního a zkušebního plánu se provede podpisem (podzhotovitel, objednatel, TDS) v zápatí každé strany.

Seznam protokolů a zápisů do stavebního deníku o zkouškách

1. Příprava
2. Realizace
3. Skutečné provedení

1. Příprava

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Výsledek měření Tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	31.1/SAN	Hmoty pro opravu	1. Kontrola dokumentů: 1.1. Průkazní zkoušky 1.2. Výrobkové certifikáty 1.3. Prohlášení o shodě	Každá receptura 1 x na celou stavbu	Shoda s RDS a TP	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
2.	31.1/SAN	Zkouška na referenční ploše	Ověřovací pokládka na ploše 1 až 2 m ² , umístění plochy dle investora	Provádí se, je-li diagnostickým průzkumem zjištěná pevnost v tahu povrchové vrstvy nižší než 1,2 MPa nebo na přání investora	Odsouhlasení jakosti povrchových úprav (struktura povrchů, odchylky od rovnosti ploch a přímosti hran)	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí, TDS
3.	31.1/SAN	Ošetření výztuže	1. Kontrola čistoty a odrezivění 2. Kontrola ochranného náteru 2.1. Tloušťka 2.2. Souvislost	1. Vizualní kontrola, celá konstrukce 2. Min 15 měření na 1 objektu 2.1. Kontroluje se nedestruktivně 2.2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Bez koroze a jiných nečistot 2. Shoda s RDS nebo technickými listy 2.1. Individuální tloušťka min. 80% nominální tloušťky filmu dle RDS a technických listů a zároveň celkový průměr roven nebo vyšší než nominální tloušťka 2.2. Náter neporušen, zcela souvislý povlak	1. Bez protokolu 2. Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
4.	31.1/SAN	Příprava ŽB na sanaci	1. Kontrola tloušťky odstraňované vrstvy 2. Kontrola očištění stávající ŽB konstrukce od omítek, barev, náletků, rozrušeného betonu apod.	1. Vizualní kontrola, celá konstrukce, v intervalech dle RDS 2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Shoda s RDS 2. Konstrukce bez zbytků barvy, rozrušeného betonu	1. Zápis do stavebního deníku 2. Bez protokolu	Stavbyvedoucí, TDS

5.	31.1/SAN	Bednění, je-li použito	1. Čistota bednění 2. Nástržik povrchu bednění odbedňovacím přípravkem 3. Tuhost bednění 4. Těsnost bednění 5. Geodetické přeměření bednění	1.-4. Vizualní kontrola všeho použitého bednění 5. Měření odpovídají pomůcky dle rozsahu sanace	1. Bednění bez zbytků betonu 2. Souvislý nástržik odbedňovacím přípravkem 3. Zajištění dostatečné tuhosti bednění pro betonáž 4. Zamezení vytékání betonu z bednění 5. Max. odchylka ± 5 mm	Bez protokolu	Stavbyvedoucí
6.	31.1/SAN	Kontrola strojů a zařízení	1. Kontrola odlučovačů oleje v systému stlačeného vzduchu 2. Kontrola měřidel tlaku 3. Kontrola jmenovitých otáček míchaček při zatížení 4. Kontrola výkonu čerpadel (průtok, tlak) 5. Kontrola stavu pracovních strojů a nářadí 6. Kontrola funkce odsávacích a odlučovacích zařízení 7. Kontrola funkce a přesnosti dávkovacího a směšovacího zařízení (provozní kalibrace) 8. Revize elektrických zařízení, tlakových nádob	Před zahájením prací	Bez závad	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

2. Realizace

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
7.	31.1/SAN	Provádění aplikace pomocí polymercementové malty, betonů	Kontrolní zkoušky 1. Před nanesením 1.1. Obsah sušiny a pH faktor tekuté složky polymerní přísady hmoty pro opravu 1.2. Teplota podkladu před nanášením vrstev 1.3. Vlhkost podkladu před nanášením vrstev (na přání investora) 2. Kontrola čerstvé směsi 2.1. Konzistence 3. Kontrola ztvrdlé malty 3.1. Objemová hmotnost 3.2. Pevnost malty pro opravy v tlaku a v tahu za ohybu 3.3. Vodotěsnost a CHRL 3.4. Přílnavost hmot pro opravy s podkladem po	1.1. Vzorek odebraný v místě aplikace, z každé dodávky, min 1 zk. měsíčně 1.2. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 1.3. Dle výrobce hmot, min 1 zk. denně 2.1. Min 1 zk. denně z každého druhu hmoty 3.1. U zkoušek 3.2. – 3.4. 3.2. Kamenivo se zrnem do 4mm 3 tělesa 40x40x160, kamenivo se zrnem nad 4mm 3 tělesa 100x100x400, min 1 zk. denně z každého druhu hmoty, vzorek odebrán v místě aplikace 3.3. Zkušební těleso válec dle ČSN P ENV 206, 1 zk. měsíčně z každého druhu hmoty, vzorek odebrán v místě aplikace 3.4. 1 zk. na 100 m ² opravované plochy, min. 7	1.1. pH větší než 11, obsah sušiny dle technického listu 1.2. Shoda s návodem k použití výrobku 1.3. Shoda s návodem k použití výrobku 2.1. Dle technického listu 3.1. Min 1800 kg/m ³ , variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 4% 3.2. Pevnost v tlaku min 30 MPa pro nosné prvky, min 25 MPa pro ostatní konstrukční části, variační součinitel u jednoho druhu hmot na jednom objektu menší než 15% Pevnost v tlaku za ohybu min 5,5 MPa 3.3. Vodotěsnost => max 50 mm, CHRL => D1 min 75 cyklů, odpad max. 1000 g/m ² 3.4. Průměr pro 3 hodnoty min. 1,2 MPa a min. 0,96 pro jednotlivou	1.1. Bez zápisu 1.2. Zápis do stavebního deníku 1.3. Zápis do stavebního deníku 2.1. Bez zápisu 3.1. Protokol akreditované laboratoře 3.2. Protokol akreditované laboratoře 3.3. Protokol akreditované laboratoře 3.4. Protokol akreditované	Stavbyvedoucí, akreditovaná laboratoř

		28 dnů	zk. na objekt na terčích ϕ 100 mm nebo 16 zk. na objekt na terčích ϕ 50 mm, min 25% zkoušek na plochách podhledových, 25% zkoušek na plochách svislých (vyskytnou-li se), zbytek na pl. vodorovných	hodnotu	laboratoře	
		3.5. Zkouška spojení vrstev s podkladem	3.5. Poklepen nebo akustickým trasováním ocelovou kuličkou, min 5% opravované plochy	3.5. Shoda s RDS	3.5. Zápis do stavebního deníku	
		3.7. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách	3.7. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhliny)	3.7. Přípustné ojedinělá nekonstrukční vlásovité trhliny tloušťky max. 0,1 mm v množství: konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm	3.7. Zápis do stavebního deníku	
		3.8. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	3.8. Vizualní kontrola, celá konstrukce	3.8. Max. plocha v lici konstr. = 1 cm ² , max. hloubka 5 mm, max. hustota 10 ks/1m ²	3.8. Zápis do stavebního deníku	
8.	31.1/SAN	Ošetřování konstrukce 1. Vlhčení 2. Zakrývání, ochrana povrchu před působením povětrnostních vlivů	Vizualní kontrola provádění ošetřování betonu	Požadavek TP, min. doba ošetřování je 5 dní	Bez protokolu	Stavbyvedoucí

3. Skutečné provedení

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
9.	31.1/SAN	Geodetické zaměření tvaru a rozměrů konstrukčního dílu	1. Polohopisné a výškopisné zaměření charakteristických bodů konstrukce 2. Kontrola nerovnosti povrchu	1. Každý díl konstrukce, totální stanici 2. Namátkově při pochybnostech, 2m latí	1. Max. ± 10 mm 2. Max. 5 mm pod 2m latí	1. Geodetický protokol 2. Bez zápisu	1. Oprávněný geodet 2. Stavbyvedoucí
10.	31.1/SAN	Kontrola povrchu	1. Kontrola výskytu trhlin na opravovaných plochách 2. Kontrola výskytu vzduchových bublin (kaveren)	1. Vizualní kontrola, po každé vrstvě, při předávání konstrukce, celá konstrukce (včetně měření polohy, délky, šířky, hloubky trhliny) 2. Vizualní kontrola, celá konstrukce	1. Přípustné ojedinělá nekonstrukční vlasové trhliny tloušťky max. 0,1mm v množství : konstrukce 2bb = 1 trhlina/2bm konstrukce 3a, 3b = 1 trhlina/4bm 2. Max. plocha v lici konstr. = 1cm ² , max. hloubka 5mm, max. hustota 10 ks/1m ²	Zápis do stavebního deníku	Stavbyvedoucí
11.	31.1/SAN	Předání hotového díla	Závěrečná zpráva dle metodického pokynu GŘ ŘSD 5/99			Závěrečná zpráva včetně příloh	Stavbyvedoucí, TDS

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 04 – Podkladní vrstvy, hutnění, dlažby**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrolo- vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	zakontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 04.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkouška		1 x na každá druh materiálu od každého dodavatele		S	S, řidič- nákupčí	doklad od dodavatele	-	prohlášené o shodě, certifikát	TKP ŘSD (k. 5) TKP ČD (k. 6, 7)		
				po 40 bm ve 3 bodech šířky		S	S, akred. labora- toř	měřením niveleací	max ± 20 mm	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,	ČSN 73 6175 TKP ČD (k. 3,6,7) TKP ŘSD (k. 5)		
KP 04.2	kontrolní zkouška hotových podkladních vrstev	odchylky od příčného sklonu		po 50 bm podélného směru				niveleací a měřením latí l. = 3 m	max ± 0,5 %				
		tloušťky vrstev po zhutnění		po 100 m ve 3 bodech příčn. profilu				niveleací, příp. sondami a vývrtý	max ± 20 mm	protokol akreditované laboratoře s uvedením zda zkoušený parametr vyhověl daným požadavkům			
		rovnost povrchu		po 50 m podélného směru				v podélném směru 4 m latí v příčném směru 2 m latí	max ± 10 mm				
		míra zhutnění		každých 500 m2 zhutněné vrstvy				Proctor standard zkouška akreditovanou laboratoří	min. 96 % PS				

KP 04.3 <i>kontrola hotového krytu z dlažby</i>	<i>rovnost povrchu</i>		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		v podélném směru 4 m latí v příčném směru 2 m latí	max. 10 mm u beton. dlažby max. 15 mm u přír. kamene	poslední kontrola do KZP, předchozí kontroly do SD,	ČSN 73 6175 ČSN 25 1670 TKP ŘSD (k. 9)		
	<i>odchylka od příčného sklonu</i>		1 x na 100 m min. 1 x na objekt	S		měření, geometr. zaměřením	max. ± 0,5 %				
	<i>odchylka od stanovené šířky spar</i>		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		měřením	± 2 mm u vibroliš. beton ± 5 mm u ost.				
	<i>kvalita vyplnění spar</i>		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		vizuálně	3-5 mm u zám. dlažby do 8 mm u malt. zálivek				
	<i>vertikální napojení dlažebních prvků</i>		1 x na 50 m ² min. 1 x na objekt	S		měřením	2 mm dlažba z betonu 5 mm z přír. kamene				
	<i>vertik. snížení vestav. objektů a odvod. prvků</i>		každý vestavěný objekt	S		měřením	3-5 mm				

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl: dne:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 05 – Asfaltové vrstvy**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrolo- vané části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezí odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 05.1	vstupní kontrola materiálu	průkazní zkoušky		před prvním zahájením pokládky, na každý druh materiálu, při změně dodavatele		S	S, řidič - nákupčí	doklad od dodavatele, zkouška akredit. laboratoří	-	prohlášení o shodě, protokoly o provedených průkazních zkouškách	ČSN 73 6121		
KP 05.2	kontrolní zkoušky materiálu - asfaltové směsi	zrnitost obsah asfaltu Marshallova zkouška		každých 500 t minimálně 1 x za směnu		S	S, akredit. laboratoř	zkouška akredit. laboratoří	dle platných předpisů – uvede akr. laboratoř	protokol o zkoušce s uvedením, zda směs vyhověla daným požadavkům	ČSN 73 6160		
KP 05.3	kontrola teploty	vzduchu směsi v obalovně směsi na stavbě		1 den před pokládkou a v den pokládky při každé nakládce každých 30 min pokládky		S	S	měřením	dle tab. v TP str. 9	SD	TKP ŘSD (k. 7)		
									dle tab. v TP str. 10	dodací listy			
									dle tab. v TP str. 10	dodací listy, SD			

Kontrolní a zkušební plán

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolo- vané části	specifikace kontroly a materiálu	požadavek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly a četnost kontrol	počet zkoušek	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 05.4	Tloušťka vrstvy h min. (mm) ¹⁾		$h_{\text{prům}}$ - do 30 mm - nad 30 mm	0,85 h 0,90 h	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m ² (min. 2) nivelace, 3 body po 40 m			
			h_{min}	0,80 h ²⁾						
	Nerovnost povrchu max. (mm) ³⁾		obrusná vrstva	5	S	S	podélná – průběžně příčná – po 20 m			
			ložní vrstva	10						
			podkladní vrstva	20						
	Odchylka od příčného sklonu max. (%) ⁴⁾		-	± 0,5	S	S	po 20 m			
	Míra zhumění min. (%) ⁵⁾		AB, AKM, OK	97 ⁶⁾	S	S, akred. laboratoř	vývrty 1/1500 m ² (min. 2) sondou 1/1500 m ² (min. 2)			
			AKD	95						
			AKO, OKVH, OKM	-						
	Odchylka dodržení výšek stanovených PD max. (mm)		horní podkladní vrstvy	± 20	S	S	po 10 m			
			ložní a obrusná vrstva	± 10			po 10 m			
			obrusná vrstva na mostech a 25 m za a před ním	± 5			po 5 m			

1) Tloušťka vrstvy se měří na vývrtech nebo nivelací

2) Neplatí pro AKT a pro vrstvy vyrovnávající starou vozovku

3) Rovnost se měří v podélném směru lať o délce 4 m a v příčném lať o délce 2 m

4) Odchylka od příčného sklonu se měří nivelací

Kontrolní a zkušební plán

- ⁵⁾ Míra zhutnění vrstvy se stanovuje na vývrtech nebo nedestruktivně
⁶⁾ Platí pouze pro vrstvy v tloušťce větší než 30 mm
⁷⁾ Při neověřených kalibračních vztlazích se provede 1 vývrt na každých 6 000 m² vrstvy a 6 nedestruktivních měření, další dva vývrty se provedou v těsné blízkosti vývrtů

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAIP) POZEMNÍ KOMUNIKACE**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkoušky		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		rovinatost		1 x na 50 m ²				měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm				
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	sklon k odvodňovačům		každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev		5 x na 500 m ²		S	S	zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		přílnavost k podkladnímu betonu		5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice		před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce		při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přílnavost k podkladu		3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa		ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů		individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-	KZP, příp. SD			

Vstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAIP) POZEMNÍ KOMUNIKACE**

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	rovinnost	1 x na 50 m ²		S	S	měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		sklon k odvodňovačům	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa				
		přílnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přílnavost k podkladu	3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa	KZP, příp. SD	ČSN 73 6242 TKP ŘSD (k. 21)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-				

Vstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KZP 07 – Izolace (proti vodě z NAIP) ŽELEZNICE

označení kontroly	název kontroly a činnosti	výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 07.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkoušky	před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	TKP ČD (k. 22)		
KP 07.2	kontrola povrchu podkladu	rovinnost	1 x na 50 m ²		S	S	měření latí l. = 2 m	max. ± 8 mm	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
		sklon k odvodňovačům	každých 50 bm v podélné ose, 3 x na každou ucelenou část				nivelací, měřením vodováhou	min. 0,5 % v každém místě				
		pevnost v tahu povrch. vrstev	5 x na 500 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,5 MPa				
		přilnavost k podkladnímu betonu	5 x na 500 m ² 9 x na 1000 m ²				zkouškou akredit. laboratoří	min. 1,0 MPa				
		uvol. částice	před zahájením izol. prací				vizuálně	-				
		teplota ovzduší při pokládce	při provádění pokládky 2 x denně				měření teploty	min. + 3 °C				
KP 07.3	kontrola hotové izolace	přilnavost k podkladu	3 x na 500 m ² min. 3 x na dílo		S	S/ TDI	tzv. odtrhové zkoušky	při + 8 °C min. 0,7 MPa při + 23 °C min. 0,4 MPa	KZP, příp. SD	TKP ČD (k. 22)		
		subj. kvalita provedení izolace a detailů	individuálně celé dílo				vizuální, poklepem	-				

Vstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne :

Kontrolní a zkušební plán

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**KZP 08 – Obklady, dlažby**

označení kontroly	název kontroly a činnosti		výměra kontrolované části	četnost kontrol (odkaz na TP)	počet zkoušek	za kontrolu odpovídá	kontrolu provádí	metoda kontroly	hodnoty a mezní odchylky	záznamy o jakosti	závazné normy a předpisy	datum úspěšné kontroly	podpis
KP 08.1	vstupní kontrola materiálů	průkazní zkoušky		před zahájením použití každého materiálu		S	S	doklad od dodavatele	-	prohlášení o shodě, certifikát	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
KP 08.2	kontrola podkladu	rovinatost povrchu	1 x na 10 m ² min. 3 x na 1 ucelenou část			S	S	měření latí l. = 2 m	obklad do malty ± 5 mm obklad do tmelu ± 2 mm dlažba ± 5 mm	poslední do KZP, předchozí do SD	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN EN 87		
		teplota	1 x denně před zahájením prací					měřením teploměrem	min. + 5 °C				
KP 08.3	kontrola hotového obkladu / dlažby	celkový vzhled, barevnost	individuálně celé dílo			S	S	vizuálně z cca. 2 m	-	poslední do KZP, předchozí do SD, protokoly od akredit. laboratoře	ČSN 73 3450 ČSN 72 5149 ČSN 73 2577 ČSN EN 87		
		šířka spáry	individuálně celé dílo					vizuální, měřením	dlaždice obyčejné max. 3 mm keram. mozaika max. 2 mm				
		rovinatost	1 x na 10 m ² min. 3 x na 1 ucelenou část					měřením latí l. = 2 m	obklady max. ± 1 mm dlažby max. ± 2 mm				
		šířka spáry u otvorů	každý průstup, otvor					měřením	u instal. potrubí max. 5 mm u elektr. krabic max. 2 mm				
		přilnavost	1 x na 10 m ²					poklepáním	nesmí vydávat dutý zvuk				
			jen v případě požadavku investora					zkouškou akredit. laboratoří	výsl. hodnota prům. ze 3 měření min. 0,3 MPa po 28 dnech				
		odtrhové zkoušky											

Výstupní kontrolu provedl: dne: / kontrolu „Uvolnění k přejímce“ provedl : dne: