

Číslo smlouvy objednatele
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/0501 SLAVKOV U BRNA PRŮTAH

OBJEDNATEL

Město Slavkov u Brna

sídlem Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna
zastoupená Bc. Michalem Boudným, starostou

IČO: 00292311

a

ZHOTOVITEL

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

sídlem Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B
zastoupený Ing. Petrem Buchtou, předseda představenstva
Vladimírem Dvořákem, člen představenstva

IČO: 258 69 523
sp.zn 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

- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - stavby „III/0501 SLAVKOV PRŮTAH“ (dále jen „stavba“);
 - realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - geodetického zaměření stavby;
 - geometrických plánů stavby, příp. věcných břemen.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna.

II. STAVBA

- Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice třetí třídy III/0501 v průtahu městem Slavkov u Brna. Rekonstrukce silnice III/0501 proběhne ve stávající trase v délce cca 3265 m. Řešený průtah je situován v intravilánu města Slavkov u Brna a částí zasahuje do jeho extravilánu. Začátek úpravy je situován v km 0,000=0,103 provoz. staničení za křížením místních komunikací Špitálská a Zámecká. Rekonstrukce komunikace pokračuje místní komunikací Špitálská, dále plynule pokračuje komunikací Kollárova, Slovákova, B. Němcové, Lidická, Bučovická až po napojení s komunikací I/50, kde se nachází konec úpravy a to v km 3,265=3,358 provoz. staničení. V uvedeném úseku se předpokládá kompletní obnova krytových vrstev se zásahem do podkladních vrstev a obnova porušených konstrukčních vrstev. V trase silnice bude vybudována okružní křižovatka, parkovací stání, chodníky a úprava inženýrských sítí.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 121	Chodníky a vjezdy
SO 122	Odstavné plochy
SO 451	Veřejné osvětlení

Předmětem této smlouvy nejsou objekty:

SO 101	Komunikace
SO 102	Místní komunikace
SO 151	Dopravně inženýrská opatření
SO 301	Úprava kanalizací
SO 351	Úprava vodovodů
SO 501	Úprava STL plynovodů

Předmětem zakázky nejsou objekty:

SO 401	Přeložka rozvodů VN	EON, č. smlouvy 989/2018
SO 431	Přeložka rozvodů NN	EON, č. smlouvy 989/2018
SO 461	Přeložka sdělovacích kabelů	CETIN, č. smlouvy 1374/2018

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 pro provedení stavby a soupis prací, zpracována v březnu 2020 obchodní společností DOPRAPLAN, s.r.o., IČO: 05411572, se sídlem: Přemyslovců 462/6 709 00 Ostrava, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Stavební povolení (komunikace, chodníky, vjezdy) - vydáno MěÚ Slavkov u Brna, OSÚPaŽP, č.j. SU/104922-18/2229-2019/Hor, ze dne: 24.04.2019, NPM dne: 11.06.2019,
 - Stavební povolení (SO 351, SO 301) - vydáno MěÚ Slavkov u Brna, OSÚPaŽP, č.j. SU/105745-18/8544-2019/Več, ze dne: 05.06.2019, NPM dne: 11.07.2019
 - 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 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 povinně RDS ke všem objektům. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnými technickými normami s autorizací pro příslušný obor.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1 x v tištěné podobě a 1 x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. RDS bude předána 2 x 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 .
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání

stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.”

5. 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.
6. 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. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS 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.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se starostou nebo jím pověřenou osobou.
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 plánů 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:

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti smlouvy o dílo
Termín zahájení stavebních prací	do 14 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání stavby	do 30.11.2022

Předání díla vyjma geometrického plánu	do 30 dnů od předání dokončené stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od předání dokončené stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
 - iii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - iv. doklad o pojištění.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 14 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny 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;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení 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 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání 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 se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

28 853 115,25 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:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - 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;
 - 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. Objednatel 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 mesto@meuslavkov.cz, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen starostou nebo jím pověřenou osobou zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
- který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - který je datován a podepsán stavbyvedoucím a starostou nebo jím pověřenou osobou;
 - 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;
 - jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
- vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - datovány a podepsány stavbyvedoucím a starostou;
 - předány v tištěné podobě starostovi nebo jím pověřené osobě a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf případně XC4.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

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 niž 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 znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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 a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. pasport stávajících objektů;

- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 10. tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele. Pozici stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor dopravní stavby. Doklad o oprávnění bude předložen zhotovitelem na výzvu objednatele.
- 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
Zeměměřičství Olšar	74610660	zeměměřičská činnost

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 kvalifikaci prokazoval jinou osobou a nyní chce 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 a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
COLAS CZ, a.s., - Obalovna Holubice, 683 51, Holubice	COLAS CZ, a.s., - Obalovna Holubice	26177005

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
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 Objednatel 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.
12. Zhotovitel je dále povinen koordinovat svoji činnost se souvisejícími stavbami jiných investorů v obci, a dále s objekty, jejichž investorem je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje.

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 se Správou a údržbou silnic Jihomoravského kraje.
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. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. 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 poté, 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 20 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 případně XC4.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel prioritně 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 pracím a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce je možno fakturovat na základě uzavřeného dodatku k této smlouvě, 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: starosta, vedoucí investičního odboru města a technický dozor.
2. Starosta je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Vedoucí investičního odboru města je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě, dále je oprávněna zejména:
 - i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - viii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - ix. potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - x. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - xi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - xii. udělit souhlas k RDS;
 - xiii. činit zápisy do stavebního deníku.
4. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací.
 - iv. činit zápisy do stavebního deníku.

5. 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 případně zástupce stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

6. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku, životě nebo zdraví vzniklé v příčinné souvislosti s realizací díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn pro případ povinnosti nahradit újmu na majetku, životě a zdraví vzniklou v souvislosti s jeho činností podle této smlouvy. Pojištění musí být sjednáno ve výši 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 doklad 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

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy

2.500,- Kč denně

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	2.500,-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 převzetím prostoru staveniště	2.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	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, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
6. Bankovní záruka
- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.
- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 500 000,- Kč**.
- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus 3 měsíce (60+3 m).
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

- Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - 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;
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;

- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a 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 a také kontroly dotačním či auditním orgánem u související části stavby investora Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje, příspěvkové organizace kraje.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i:
- 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán starostou.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 11. tohoto článku.
9. 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, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
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. 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: nabídkový rozpočet, harmonogram postupu prací. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy kontrolu uveřejnění v registru smluv.
12. 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.

V Olomouci , dne

Digitálně
podepsal Ing. Petr
Buchta
Datum:
2021.04.06
10:34:57 +02'00'

Ing. Petr Buchta
předseda představenstva

Ve Slavkově u Brně, dne

Digitálně podepsal Michal Boudný
Datum: 08.04.2021 07:52:30 +02:00

Bc. Michal Boudný
Starosta města Slavkov u Brna

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



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

Soupis objektů s DPH

Stavba: 18019 - III/0501 Slavkov, průtah, město

Varianta: 19022 -

Odbytová cena: 28 853 115,25
OC+DPH: 34 912 269,45

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	911 300,00	191 373,00	1 102 673,00
SO121 - 001	CHODNÍKY A VJEZDY	14 186 107,17	2 979 082,51	17 165 189,68
SO121 - 002	VYMĚNA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CHODNÍKŮ	3 419 557,76	718 107,13	4 137 664,89
SO122	ODSTAVNÉ PLOCHY	4 846 654,52	1 017 797,45	5 864 451,97
SO451	Veřejné osvětlení	5 489 495,80	1 152 794,12	6 642 289,92



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, město
Rozpočet: SO000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

SO000 911 300,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				911 300,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2	02870		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
3	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02911 A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla dle SOD (např. zaměření stavby před výstavbou pro potřeby RDS, vytvoření stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Vytvoření stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytvoření během realizace stavby a průběžná geodetická činnost. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
5	02911 B		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem dle SOD. Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání a geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
6	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
7	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby dle SOD. Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Reší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování soudnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	350 000,00	350 000,00
8	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 1x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] 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	5 000,00	5 000,00
9	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita EU, místo realizace projektu, dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošným billboardem po schválení objednatelem (jedná se o pronájem), zahrnuje konstrukci a polep vč. dodávky, montáže a demontáže 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,000	56 300,00	56 300,00
10	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00

Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,.... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (složky IZS). t=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
--



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, město
 Objekt: SO121 CHODNÍKY A VJEZDY
 Rozpočet: SO121 - 001 CHODNÍKY A VJEZDY

SO121 - 001 14 186 107,17

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
0							Všeobecné konstrukce a práce		1 517 653,27
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	5 114,502	230,00	1 176 335,46		
			<p>položka 11130:4860*0,15=729,000 [A] položka 17120:754,95=754,950 [B] položka 11332:1357,44=1 357,440 [C] Celkem: (A+B+C)*1,8=5 114,502 [D]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	165,771	400,00	66 308,40		
			<p>87,248*1,9=165,771 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2 115,457	130,00	275 009,41		
			<p>položka 113158:8,6=8,600 [A] položka 113188:330,04=330,040 [B] položka 113298:25,8=25,800 [C] položka 113524:4350*0,12=522,000 [D] položka 96653:14*0,35*0,2=0,980 [E] položka 96687:11*0,2=2,200 [F] položka 969233:32*3,14*0,3=30,144 [G] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*2,3=2 115,457 [H]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>						
1							Zemní práce		3 138 134,10
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	4 860,000	25,00	121 500,00		
			<p>sejmnutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. nezápevných ploch planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km 40+12+40+13+18+85+84+107+33+261+197+379+195+136+44+9+115+55+16+35+5+26+20+41+50+181+41+22+44+34+35+23+11+54+27+24+104+10+207+26+13+74+15+28+221+69+72+192+8+36+9+9+18+100+21+20+8+173+27+23+50+11+67+24+42+129+15+27+32+125+38+18+287=4 860,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</p>						
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	87,248	450,00	39 261,60		
			<p>odstranění asf. vrstev vozovky v místech stáv. sjezdů, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad předpoklad tl. 100mm: (26+14+15+13+11+13+14+11+14+10+11+10+10+9+9+12+11+9+9+8+17+8+9+8+12+8+8+13+5+6+11+7+218+26+20+13+7+6+7+5+8+9+17+6+8+11+20+13+7+8+6+8+5+3+6+14+12+5+5+8+10+7+11)*0,10+2*0,8*6,5*0,12=87,248 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>						
6	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	8,600	2 200,00	18 920,00		
			<p>odstranění stáv. dlažby ze stáv. sjezdů vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (16+8+10+8+7*2+11+11+8)*0,1=8,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>						
7	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	37,500	650,00	24 375,00		
			<p>odstranění stáv. dlažby ze stáv. chodníku a sjezdů, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele planimetrováno ze situace programem autocad sjezdy: (17+23+9+11+8+11+17+18+7+11+10+8+19+16+14+8+10+7+13+12+10+15+13+15+11)*0,1=31,300 [A] chodníky: 62*0,1=6,200 [B] Celkem: A+B=37,500 [C]</p>						

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	113188	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DĚLAČDIC, ODVOZ DO 20KM odstranění stáv. dlažby ze stáv. chodníku a sjezdů vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad sjezdy: $(9+17+11+18+10+11+5+12+9+5+10+11+14+24+11+8+2+2+7+24+6+6+23+15+12+7+26+14+15+30+7+7+6+8+22+11+16+12+12+7+10+12+27+7+8+91+10+11+7+9+62+11+21+3+3+8+5+51+19+6+22+13+7+6+8+6+13) \cdot 0,08=75,040$ [A] chodníky: $(38+47+23+13+50+19+2+30+4+12+37+66+4+15+21+21+35+67+73+12+55+21+7+1+5+32+35+37+22+82+368+93+453+45+62+89+18+54+198+9+94+19+9+34+25+18+17+30+22+21+15+6+95+40+9+61+50+101+20+99+19+80+108+51+85+7+10+49+4+23+25+28+34+23+60+13+17+49+9+33+30+44+49) \cdot 0,06=255,000$ [B] Celkem: $A+B=330,040$ [C]	M3	330,040	1 200,00	396 048,00
9	113298	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM včetně bet. lože - v místě kaple, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad $86 \cdot 0,3=25,800$ [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	25,800	800,00	20 640,00
10	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad asf. sjezdy: $(26+14+15+13+11+13+14+11+14+10+11+10+10+8+9+9+12+11+9+9+17+8+9+8+12+8+8+13+5+6+11+7+218+26+20+13+7+6+7+5+8+9+17+6+8+11+20+13+7+8+6+8+5+3+6+14+12+5+5+8+10+7+11) \cdot 0,2+2 \cdot 0,8 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 0,3=175,120$ [A] beton. sjezdy: $(16+8+10+8+7+2+11+11+8) \cdot 0,2=17,200$ [B] dlažďené povrchy z kostek: $(17+23+9+11+8+11+17+18+7+11+10+8+19+16+14+8+10+7+13+12+10+15+13+15+11+62) \cdot 0,24=90,000$ [C] dlažďené povrchy z dlažby: sjezdy: $(9+17+11+18+10+11+5+12+9+5+10+11+14+24+11+8+2+2+7+24+6+6+23+15+12+7+26+14+15+30+7+7+6+8+22+11+16+12+12+7+10+12+27+7+8+91+10+11+7+9+62+11+21+3+3+8+5+51+19+6+22+13+7+6+8+6+13) \cdot 0,24=225,120$ [D] chodníky: $(38+47+23+13+50+19+2+30+4+12+37+66+4+15+21+21+35+67+73+12+55+21+7+1+5+32+35+37+22+82+368+93+453+45+62+89+18+54+198+9+94+19+9+34+25+18+17+30+22+21+15+6+95+40+9+61+50+101+20+99+19+80+108+51+85+7+10+49+4+23+25+28+34+23+60+13+17+49+9+33+30+44+49) \cdot 0,2=850,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=1 357,440$ [F]	M3	1 357,440	320,00	434 380,80
11	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu v místech sjezdů a chodníků v případě že půjde o žulový krajník, tak bude uložen na skládku města Slavkov do 3km (předpoklad dalšího využití) vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č. 11352B planimetrováno ze situace programem autocad $27+28+18+10+7+22+10+6+9+6+8+6+6+7+6+6+7+7+6+6+6+7+7+7+6+6+16+6+6+12+6+6+6+16+16+6+9+6+6+360+286+6+50+44+8+22+5+4+11+2+7+36+32+6+35+59+48+4+106+7+18+18+7+22+12+18+30+10+29+59+14+76+83+4+4+31+16+24+21+8+11+16+23+29+30+52+63+7+37+49+12+31+60+26+19+46+10=2 546,000$ [A] $18+107+152+12+10+17+26+3+18+14+16+16+21+47+27+30+12+23+15+30+6+11+14+12+11+10+9+24+28+14+11+29+33+13+11+33+40+26+59+4+4+27+22+22+2 \cdot 14+2 \cdot 15+2 \cdot 16+6 \cdot 2+2 \cdot 20+2 \cdot 14+2 \cdot 37+2 \cdot 6+14+2 \cdot 9+9 \cdot 5+12 \cdot 2+29 \cdot 2+6 \cdot 2+20 \cdot 2+19 \cdot 2+24 \cdot 2+5 \cdot 4+2 \cdot 4+12+21+55+24+20=1 804,000$ [B] Celkem: $A+B=4 350,000$ [C]	M	4 350,000	50,00	217 500,00
12	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA odvoz na skládku 15 km $4350 \cdot 0,1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 15=15 007,500$ [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	15 007,500	6,00	90 045,00
13	113533	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 3KM odstranění a očištění stáv. kamenných obrubníků, vč. podkladu v místech sjezdů a chodníků vč. odvozu a uložení na skládku města Slavkov do 3km (předpoklad dalšího využití) planimetrováno ze situace programem autocad $51=51,000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M	51,000	60,00	3 060,00
14	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele obsah plochy obvodu stáv. komunikace - planimetrováno programem autocad ze situace tl. 0,12m: $(360+119+22+21+44) \cdot 0,12=67,920$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	67,920	650,00	44 148,00
15	113765	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	313,000	50,00	15 650,00

		včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku podél sil. obrub a ul.vpustí likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele <i>určeno ze situací</i> <i>128+16+16+62+16+16+59=313,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
16	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM výkopy z trasy tř.I v místě plně kee vozovky, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad <i>výkop v místě sjezdů:2060*0,1=206,000 [A]</i> <i>výkop v místě chodníků:5331*0,1=533,100 [B]</i> <i>Celkem: A+B=739,100 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0151**	M3	739,100	650,00	480 415,00
17	125737	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 16KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (ornice příp. podornice) pro ohumsování <i>4860*0,15=729,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otyřkou zemníku	M3	729,000	220,00	160 380,00
18	125738	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu - pro dospávký v místě chodníků a vjezdů <i>739,1=739,100 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otyřkou zemníku	M3	739,100	220,00	162 602,00
19	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro přípojky vpustí včetně odvozu na skládku <i>(152+14,5)*0,8*1=133,200 [A]</i>	M3	133,200	420,00	55 944,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0151** 				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	754,950	10,00	7 549,50
		<p>položka 123738:739,1=739,100 [B] položka 132738- položka 17411:133,2-117,35=15,850 [C] Celkem: B+C=754,950 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	739,100	350,00	258 685,00
		<p>zhutněná dosypávka v místech sjezdů a chodníků, možné použití do aktivní zóny v případě nutnosti zlepšení podloží</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu, uložení, hutnění, atp.</p> <p>Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP.</p> <p>plánimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad</p> <p>dosypávky v místě sjezdů:2060*0,1=206,000 [A] dosypávky v místě chodníků:5331*0,1=533,100 [B] Celkem: A+B=739,100 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	117,350	140,00	16 429,00
		<p>zásyp za chodníkovým obrubníkem vykopaným materiálem</p> <p>2347*0,05=117,350 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ	M3	133,200	450,00	59 940,00
		<p>zásyp v místě vpustí a jejich přípojek</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.).</p> <p>odečteno ze situace</p> <p>(152+14,5)*0,8*1=133,200 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá 				
24	18110	<p>ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezu programem autocad</p> <p>v místě sjezdů: 2060*1,1=2 266,000 [A]</p> <p>v místě chodníků: 5331*1,1=5 864,100 [B]</p> <p>Celkem: A+B=8 130,100 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu plané včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	8 130,100	12,00	97 561,20
25	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření ornice (podorniční) vrstvy v tl. 0.15m</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>40+12+40+13+18+85+84+107+33+261+197+379+195+136+44+9+115+55+16+35+5+26+20+41+50+181+41+22+44+34+35+23+11+54+27+24+104+10+207+26+13+74+15+28+221+69+72+192+8+36+9+9+18+100+21+20+8+173+27+23+50+11+67+24+42+129+15+27+32+125+38+18+287=4 860,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M2	4 860,000	60,00	291 600,00
26	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>4860=4 860,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	4 860,000	20,00	97 200,00
27	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>4860=4 860,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	4 860,000	5,00	24 300,00
2		Základy				134 760,00
28	28999	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>nopová fólie podél souvislé zástavby</p> <p>kompletní provedení včetně ukončovacích lišty</p> <p>(4+47+54+141+5+8+18+130+62+25+12+97+255+14+125+8+8+110)*1=1 123,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	1 123,000	120,00	134 760,00
4		Vodorovné konstrukce				393 500,00
29	431314	<p>SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30</p> <p>bet.schodiště š.4.0m, 5 stupňů - komplet, včetně výkopu</p> <p>5*4*0.18=3,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	3,600	18 000,00	64 800,00
30	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod odvodňovací žlaby a kámen do betonu v místě kaple</p> <p>bet. směsí tl. 0.10 m C20/25n XF3</p> <p>žlaby: (134+42)*0,45*0,1=7,920 [A]</p> <p>kámen do bet.: 158*0,1=15,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=23,720 [C]</p>	M3	23,720	3 000,00	71 160,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m v místě kaple vč. spárování cementovou maltou s odolností XF4 planimetrováno ze situace 158°0.2=31,600 [A]	M3	31,600	8 150,00	257 540,00
5		Komunikace				5 557 427,80
32	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM plná kce vozovky - ul.vpusti a jejich přípojky ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7*7=14,000 [A]	M2	14,000	250,00	3 500,00
33	56334 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM plná kce vozovky - ul.vpusti a jejich přípojky ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7*7=14,000 [A]	M2	14,000	250,00	3 500,00
34	56334 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM sjezdy ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace 26-18+14+37+15+17+21+16+13+12+9+13+12+12+12+13+12+14+12+14+16+34+24+ 10+10+8+9+10+6+9+9+53+8+20+15+10+42+20+30+9+18+14+13+22+92+65+10+28+ 19+19+23+23+28+39+18+9+13+27+22+18+24+10+9+20+8+9+9+8+12+7+35+80+8+6 +9+12+12+10+24+23+23+17+14+11+10+7+18+9+9+9+17+9+11+28+5+5+8+9+40+7=1 785,000 [A] 14+9+18+7+11+5+5+5+11+9+8+6+8+9+6+18+11+7+14+12+19+6+7+33+17=275,000 [B] Celkem: A+B=2 060,000 [C]	M2	2 060,000	200,00	412 000,00
35	56334 C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM chodníky ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 60+23+2+37+44+3+106+24+15+16+508+57+47+68+15+27+16+59+4+20+30+32+76+ 48+61+52+7+72+51+14+85+9+4+74+4+52+34+81+4+128+112+298+73+494+43+61+ 95+19+57+191+80+18+8+35+20+14+16+29+18+28+20+5+101+36+9+60+50+86+12+ 32+17+18+110+56+55+35+51+23+64+20+66+7+21+56+4+30+31+36+29+30+43+43+ 14+20+56+11+41+38+58+59=5 331,000 [A]	M2	5 331,000	230,00	1 226 130,00
36	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7*7=14,000 [A]	M2	14,000	100,00	1 400,00
37	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	1 148,000	12,00	13 776,00

		<p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad viz položka 574C66: 574=574,000 [A] viz položka 574E88: 574=574,000 [B] Celkem: A+B=1 148,000 [C]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
38	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>ACO11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 360+120+22+23+49=574,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	574,000	240,00	137 760,00
39	574C66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>ACL 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 360+120+22+23+49=574,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	574,000	336,00	192 864,00
40	574E88	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM</p> <p>ACP 22+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 7+7=14,000 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	14,000	650,00	9 100,00
41	58222	<p>DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>dvouřádek ze žul. kostek podél sil obrub vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 0,25*(5+5+5+5)=5,000 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5,000	1 200,00	6 000,00
42	582611	<p>KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>chodníky vč. lože z HDK 4/8 5331-187,7-13,5=6 129,800 [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5 129,800	451,00	2 313 539,80
43	582612	<p>KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>sjezdů vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace 2060-116,4=1 943,600 [A]</p>	M2	1 943,600	480,00	932 928,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
44	582614	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>kontrastní pás š.0,3m u autobus. zálivu vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace $3*15*0,3=13,500 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	13,500	474,00	6 399,00
45	582618	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>umělá vodicí linie - dlažba s podélným drážkováním vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace $0,4*(49+13+9,6+23,7+10,8)=42,440 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	42,440	650,00	27 586,00
46	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>chodníky vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace $5,8*5+2,6*1,6+1,9*1,6+2*1+3,3*6*1,5+1,5*1,2*1,4*1,2*7,4*1,3*1+5,1*1,7*1,1*1,1+0,8*1,5*3,3*3*2*1,1*1,1+0,8*0,8*3,5*7*5,6*1,9*1,6*1,9*1,8*2,4*3,5*3,5*1,6*1,5*0,7*0,7*2*1,1*5,4*4*5,8*5,5*3,9*3,5*4,4*1,5*1,2*4,4*1,6*1,5*1,4*1,2*4,4*1,6*1,5*1,4*1,2*4,7*2,3*1,4*1,2*4,4*4,6*1,2*1,2=187,700 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	187,700	750,00	140 775,00
47	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>sjezdy vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace $1,9*1,8*2,1*4,3*2,2*4,4*2*2,8*2*1,9*2,9*2,8*1,8*2*13,1*6,9*2,2*1,9*1,6*1,4*2*1,9*2*2,4*2,8*1,8*4,3*10*1,8*1,8*1,8*2,2*1,8*2*2,1*1,4*3,2*3,3*1,8*1,4*2,6=116,400 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	116,400	800,00	93 120,00
48	587202	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>předláždění stáv. dlažba ze žulových kostek v místě napojení sjezdu na stáv. stav (ul. Bučovická) vč. lože z HDK 4/8 včetně spárování planimetrováno ze situace $5*7*7+10*5+9*6+8=57,000 [A]$</p>	M2	57,000	650,00	37 050,00

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6.582

8		Potrubí	588 157,00			
49	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM přípojka vpustí DN100 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek $2+2+4+3+2+4+3+3+2, 5+2+3+4+3+5+3+3, 5+2, 5+3+3+2+5+3+3+3+6, 5+3+2, 5+2+2+5+8+5+9+3+4, 5+2+2+4+4+5=152,000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	152,000	450,00	68 400,00
50	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek $7+7,5=14,500 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	14,500	650,00	9 425,00
51	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku $2=2,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	7 500,00	15 000,00
52	897522	VPUSTĚ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM podkladní beton viz. pol.č.451314 $42=42,000 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	42,000	4 246,00	178 332,00
53	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odečteno ze situace $10+7+1+1+4+3+5=31,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	31,000	1 500,00	46 500,00
54	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ odečteno ze situace $6+4+1=11,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	11,000	1 500,00	16 500,00
55	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ včetně orientačních tabulek odečteno ze situace $14+8+10+13+11+4=60,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	60,000	1 200,00	72 000,00
56	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě $28=28,000 [A]$ - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	28,000	4 500,00	126 000,00
57	89948	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě $2=2,000 [A]$ - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00

58	89949	VÝREZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 4=4,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00
9						2 856 475,00
59	9111A1	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ v místě schodů a na nám. Palackého včetně patních desek, bet. základů z C25/30 XF3 a zemních prací 3+20=23,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	23,000	3 200,00	73 600,00
60	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění zábradlí na ul. Špitálská likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,000	80,00	960,00
61	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 2+4+2+1=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	9,000	680,00	6 120,00
62	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TRŽ 2 - DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 9=9,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	100,00	900,00
63	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000	1 750,00	14 000,00
64	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	200,00	1 600,00
65	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace 16+6+15+11+13+10+7+12+8+8+11+11+2*5+10*6+7*8+9+13+4*17+2*8+10+4+16+98+4*3+66+4+53+37+9*3+24+4+11+28+46+6+10+24+2+12+8+9+16+11+45+9+3+84+4+7+4+20+10+26+10+13+36+35+17+32+30+5+11+29+86+27+18+6+13+12+28+6+18+21+7+11+24+11+9+22+12+87+8+15+11+43+9+14+3*8+22+26+21+17+4*1,5+22+19+19+26+12+22+38+11*1,5+10+26+21+9+22+30+8+7+7=2 276,500 [A] 24+16+4,5+26=70,500 [B] Celkem: A+B=2 347,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2 347,000	320,00	751 040,00
66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace 421+360+7+54+32+131+272+86+122+24+40+77+194+54+122+320+33+48+45+46+66+291+388+16+141+131+180+211+114=4 026,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4 026,000	350,00	1 409 100,00
67	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obrubníky včetně přechodových a náběhových dílců vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace (15+2+2)*3=57,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	57,000	2 050,00	116 850,00
68	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě přípojek ul. vpustí planimetrováno ze situace programem autocad 16+16=32,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	32,000	60,00	1 920,00
69	931325	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vycištění spáry a spojovacího nátěru určeno ze situace 68+39+7+7+53+74=248,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	248,000	60,00	14 880,00
70	93552	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ planimetrováno ze situace podkladní beton viz. pol.č.451314 (4+4+4+6,5+4+4+4,5+3,5+5+3,5+3,5+3,5+5+3,5+4+4+4+3,5+4+3,5+8+3+4+4+3+3+3,5+3+4+4+7,5+7,5+5+3,5+3,5+5+3,5+3,5+4,5+4+4)-42=134,000 [A]	M	134,000	3 340,00	447 560,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 				
71	96618	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH</p> <p>bourání příp. demontáž stávajících kovových sloupků pod nám.Palackého (mobiliář města) včetně odvozu a uložení na místo dle požadavku města Slavkov</p> <p>$9 \cdot 30 / 1000 = 0,270 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	T	0,270	3 500,00	945,00
72	96653	<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM</p> <p>odstranění stávajících odvodňovacích žlabů vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>$5 \cdot 1 + 4 \cdot 4 = 14,000 [A]$</p> <p>- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží</p> <p>- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku</p> <p>- nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 015** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	14,000	250,00	3 500,00
73	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>odečteno ze situace včetně případného zásypu a zhutnění, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>$11 = 11,000 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	KUS	11,000	500,00	5 500,00
74	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání stáv. přípojek ul. vpustí včetně případného zásypu a zhutnění nebo uslepení přípojky, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>čerpáno dle skutečnosti</p> <p>$3 \cdot 2 + 3 \cdot 3 + 3 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 2 \cdot 4 + 4 = 32,000 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	32,000	250,00	8 000,00



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, město

SO121 - 002 3 419 557,76

Objekt: SO121 CHODNÍKY A VJEZDY

Rožpočet: SO121 - 002 VÝMĚNA POVRCHU STÁVAJÍCÍCH CHODNÍKŮ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							290 101,84	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	914,184	230,00	210 262,32	
			<p>507,88*1,8=914,184 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1,900	400,00	760,00	
			<p>1*1,9=1,900 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	608,304	130,00	79 079,52	
			<p>položka 113188:124,32=124,320 [A]</p> <p>položka 113524:1216*0,1+63*0,12=129,160 [B]</p> <p>položka 96653:14*0,35*0,2=0,980 [C]</p> <p>položka 96687:3*0,2=0,600 [D]</p> <p>položka 969233:10*3,14*0,3=9,420 [E]</p> <p>Celkem: (A+B+C+D+E)*2,3=608,304 [F]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
1							466 220,92	
Zemní práce								
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,000	320,00	320,00	
			<p>odstranění asf. vrstev vozovky v místech stáv. sjezdu, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>předpoklad tl.100mm: 10*0,1=1,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>					
5	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	12,960	600,00	7 776,00	
			<p>odstranění stáv. dlažby ze stáv. chodníku a sjezdu, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití likvidace přebytečného materiálu je v režii zhotovitele</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>(6*14+6*6+17*11+5*6+10)*0,16=12,960 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.</p>					
6	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	124,320	1 200,00	149 184,00	
			<p>odstranění stáv. dlažby ze stáv. chodníku a sjezdu vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>(820+439+83+112+85+28+47+13+32+25+12+32+18+58+18+79+81+16+74)*0,06=124,320 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>					
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	507,880	320,00	162 521,60	
			<p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč. odvozu a uložení na skládku</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>asf. sjezdy: 10*0,25=2,500 [A]</p> <p>dlažďené povrchy z kostek:(6*14+6*6+17*11+5*6+10)*0,10=8,100 [B]</p> <p>dlažďené povrchy z dlažby:(820+439+83+112+85+28+47+13+32+25+12+32+18+58+18+79+81+16+74)*0,24=497,280 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=507,880 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>					

8	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	1 279,000	60,00	76 740,00
		odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu v místech sjezdů a chodníků v případě že půjde o žulový krajník, tak bude uložen na skládku města Slavkov do 3km (předpoklad dalšího využití) vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č. 11352B planimetrováno ze situace programem autocad chodníkové: 311+48+9+15+24+12+66+189+12+23+68+20+53+5+18+18+99+86+109+11+11+9=1 216,000 [A] silniční: 7+37+19=63,000 [B] Celkem: A+B=1 279,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	4 456,020	6,00	26 736,12
		odvoz na skládku 15 km (1216*0,1+63*0,12)*2,3*15=4 456,020 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 370,280	15,00	35 554,20
		planimetrováno ze situace a vz. př. fezu programem autocad v místě sjezdů: 477,8*1,1=525,580 [A] v místě chodníků: 1677*1,1=1 844,700 [B] Celkem: A+B=2 370,280 [C] položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	492,600	15,00	7 389,00
		úprava povrchu podél chodnikových obrubníků 1642*0,3=492,600 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
2		Základy				69 480,00
12	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	579,000	120,00	69 480,00
		popová fólie podél souvislé zástavby kompletní provedení včetně ukončovacích lištý (75+50+11+61+17+2+236+36+49+42)*1=579,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
5		Komunikace				1 930 329,00
13	56334 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	477,800	110,00	52 558,00
		sjezdy ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace 7+6+7+10+9+12+8+7+5+6+6+5+7+6+7+15+6+8+8+9+6+10+11+10+11+11+12+8+8+9+8+8+6+4+6+7+14+7+6+9+13+11+16+7+15+12+10+7+10+11+7+9+7+11+6,8=477,80 0 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56334 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 677,000	110,00	184 470,00
		chodníky ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 14+13+5+9+40+18+29+32+27+37+19+22+19+25+21+23+17+23+20+44+20+18+12+3 9+23+87+20+38+48+54+24+73+26+5+67+20+8+35+48+56+47+34+28+15+12+5+12+ 32+25+17+16+9+12+6+14+18+19+25+19+23+20+16+16+59=1 677,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1 677,000	451,00	756 327,00
		chodníky vč. lože z HDK 4/8 1677=1 677,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	1 943,600	480,00	932 928,00
		sjezdy vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace 2060-116,4=1 943,600 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	582618	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,800	595,00	4 046,00

		umělá vodící linie - dlažba s podélným drážkováním vč. lože z HDK 4/8 planimetrováno ze situace $0,4 \cdot (8,5+8,5)=6,800 [A]$				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	8	Potrubí				95 076,00
18	897522	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM podkladní beton viz. pol.č.451314 $6=6,000 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,000	4 246,00	25 476,00
19	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odečteno ze situace $3+2+4=9,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	9,000	1 500,00	13 500,00
20	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ odečteno ze situace $7=7,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 500,00	10 500,00
21	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ včetně orientačních tabulek odečteno ze situace $38=38,000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	38,000	1 200,00	45 600,00
	9	Ostatní konstrukce a práce				568 350,00
22	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace $65 \cdot 389 + 15 \cdot 36 + 17 \cdot 12 + 74 \cdot 247 + 8 \cdot 68 + 20 \cdot 53 + 5 \cdot 18 + 18 \cdot 118 + 121 \cdot 179 + 179 = 1$ $642,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 642,000	320,00	525 440,00
23	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace v místě sjezdů, vstupu do vozovky, atp. budou požitly nájezdové obrubníky $7+37+19=63,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	63,000	350,00	22 050,00
24	93552	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ planimetrováno ze situace podkladní beton viz. pol.č.451314 $1+1+1+3,5+1,5+2-6=4,000 [A]$ položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	4,000	3 340,00	13 360,00
25	96653	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM odstranění stávajících odvodňovacích žlabů vč. odvozu a uložení na skládku $1+1+2+1+1+1+3,5+1,5+2=14,000 [A]$ - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 015** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	14,000	250,00	3 500,00
26	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odečteno ze situace včetně případného zásypu a zhutnění, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku $3=3,000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	3,000	500,00	1 500,00
27	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ vybourání stáv. přípojek ul. vpustí včetně případného zásypu a zhutnění nebo uslepení přípojky, pokud jde o vpust, která již nebude obnovena vč. odvozu a uložení na skládku čerpáno dle skutečnosti $2+5+3=10,000 [A]$	M	10,000	250,00	2 500,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, město
Rozpočet: SO122 ODSTAVNÉ PLOCHY

SO122 4 846 654,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				971 238,72
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	2 040,192	230,00	469 244,16
			<p>položka 11130:1397,6*0,15=209,640 [A] položka 17120: 923,8=923,800 [B] Celkem: (A+B)*1,8=2 040,192 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1 180,356	400,00	472 142,40
			<p>181,44*1,9=344,736 [A] 439,8*1,9=835,620 [B] Celkem: A+B=1 180,356 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	229,632	130,00	29 852,16
			<p>832*0,12*2,3=229,632 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
1			Zemní práce				1 194 993,00
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	1 397,600	28,00	39 132,80
			<p>sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. zelených poch v místech odstavných ploch planimetrováno ze situace včetně odvozu a uložení na skládku, odvoz do 20km 14+20+56+0,6*65+1,35*95+0,6*67+1,3*128+0,6*145+1,25*51=1 397,600 [A]</p> <p>včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</p>				
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	181,440	360,00	65 318,40
			<p>odstranění asf. vrstev vozovky v místech odstavných ploch, vč. odvozu a uložení na skládku frézování stáv. sil.III/0501 proběhlo v rámci SO101 planimetrováno ze situace programem autocad mimo stáv. sil. předpoklad tl.240mm: 46*0,24=11,040 [A] v místě stáv. sil.předpoklad tl.120mm: (445+119+32+87+111+98+93+164+202+69)*0,12=170,400 [B] Celkem: A+B=181,440 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	439,800	320,00	140 736,00
			<p>vybourní nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (445+119+32+87+111+98+93+164+202+69+46)*0,3=439,800 [B]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	832,000	50,00	41 600,00
			<p>odstranění stáv. bet. obrubníků, vč. podkladu vč. odvozu a uložení na skládku do 20km, 15 km viz. pol.č.11352B planimetrováno ze situace programem autocad 249+24+66+97+68+129+146+53=832,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	2 870,400	6,00	17 222,40
			<p>odvoz na skládku 15 km 832*0,1*2,3*15=2 870,400 [A]</p>				

		Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM výkopy z trasy tř.I v místě plné kce vozovky, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad $1397,6 \cdot 0,5 + (445 + 119 + 32 + 87 + 111 + 98 + 93 + 164 + 202 + 69 + 46) \cdot 0,1 = 845,400$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0151**	M3	845,400	320,00	270 528,00
10	125737	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 16KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu (ornice příp. podornice) pro ohumsování $558,6 \cdot 0,15 = 83,790$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	83,790	220,00	18 433,80
11	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu - aktivní zóna, zemní krajnice $2103 \cdot 0,3 \cdot 1,25 = 788,625$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	788,625	220,00	173 497,50
12	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro přípojky ul.vpustí a ul. vpustí včetně odvozu na přebytečného materiálu na skládku viz. výpis ul. vpustí $ul.vpustí: 9 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,0 = 9,000$ [A] $přípojka ul.vpustí: (45,5 \cdot 30) \cdot 0,8 \cdot 1,0 + 30 \cdot 1,8 \cdot 1,5 = 93,400$ [B] Celkem: A+B=102,400 [C]	M3	102,400	420,00	43 008,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0151** 				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	923.800	12,00	11 085,60
		<p>položka 123738:845,4=845,400 [A] položka 132738 - položka 17411:102,4-24=78,400 [B] Celkem: A+B=923,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	786,375	380,00	298 822,50
		<p>aktivní zóna v tl.0,3m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně nákupu a uložení, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. planimetrováno ze situace a vz.řezů programem autocad 2097*0,3*1,25=786,375 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	24,000	140,00	3 360,00
		<p>zásyp přípojek ul. vpustí (mimo zpevněné plochy) vykopaným materiálem, odečteno ze situace (10+6+3+3+3+5)**0,8=24,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,150	380,00	7 277,00
		<p>zásyp v místě ul.vpustí a pro přípojky ul.vpustí pod zpevněnými plochami až po kci vozovky Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.). odečteno ze situace ul.vpustí:9*(1*1*1,0-0,5*0,5*1,0)=6,750 [A] přípojka ul.vpustí:45,5*0,8*1,0-24=12,400 [B] Celkem: A+B=19,150 [C]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
17	18110	<p>UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>planimetrováno ze situace a vz. př. řezu programem autocad</p> <p>2097*1,25=2 621,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 621,250	12,00	31 455,00
18	18232	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření ornice (podorniční) vrstvy v tl. 0.15m</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>214*0,5+5*24*1+94*2+12+51*1,4+7+98*1,4+7=558,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	558,600	35,00	19 551,00
19	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>558,6=558,600 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	558,600	20,00	11 172,00
20	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>558,6=558,600 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	558,600	5,00	2 793,00
2		Základy				167 057,80
21	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I</p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezu</p> <p>drenáž DN 100 mm HDPE</p> <p>profilovaná kruhová pevnost SN8</p> <p>částečně perforovaná s plným dnem</p> <p>uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10)</p> <p>obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285</p> <p>podél sil.obrubby odstavné plochy pouze v místech mimo plnou kci vozovky - viz.situace:</p> <p>251+62+33+65+68+145+65+94+126+50=959,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	959,000	140,00	134 260,00
22	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% v místě drenáží</p> <p>959*1,9=1 822,100 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	1 822,100	18,00	32 797,80
5		Komunikace				2 013 120,00
23	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>odstavné plochy</p> <p>ŠDa 0/32 Ge tl. 200 mm</p> <p>ČSN EN 13285, ČSN 736126-1</p> <p>plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad</p> <p>498+120+57+78+87+135+242+133+323+292+132=2 097,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	2 097,000	110,00	230 670,00
24	58221	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>odstavné plochy</p> <p>vč. lože z HDK</p> <p>v místě stáv. vjezdů bude provedeno barevné odlišení (vždy jedna řada žul. kostek) v ceně bude zohledněno využití vybouraných a očištěných žulových kostek, které poskytne investor město Slavkov u Brna</p> <p>498+120+57+78+87+135+242+133+323+292+132=2 097,000 [A]</p>	M2	2 097,000	850,00	1 782 450,00

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

8		Potrubí	97 625,00			
25	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek viz. výpis ul. vpustí 45 5=45 500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	45,500	350,00	15 925,00
26	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, šterku 9=9,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	6 800,00	61 200,00
27	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 4=4,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
28	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM napojení nové přípojky na stávající kanalizační potrubí navrtávkou včetně manžety, v novém místě 1=1,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce	402 620,00			
29	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet. lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace v místě napojení na silnici budou použity nájezdové obrubníky 251+62+24+35,5+40,5+99+69+70+131+146+54=982,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	982,000	350,00	343 700,00
30	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající komunikaci planimetrováno ze situace programem autocad 251+62+24+35,5+40,5+99+69+70+131+146+54=982,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	982,000	60,00	58 920,00



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18019 III/0501 Slavkov, průtah, město
Objekt: SO451 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
Rozpočet: SO451 Veřejné osvětlení

SO451 5 489 495,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Základy			57 582,40	
1	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 monolitický dvoustupňový ŽB základ pod stožár VO uprostřed okružní křižovatky 3,6*3,6*0,4+0,8*0,8*0,4=5,440 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	5,440	4 870,00	26 492,80
2	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B monolitický dvoustupňový ŽB základ pod stožár VO uprostřed okružní křižovatky 5,44*0,15=0,816 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,816	38 100,00	31 089,60
			Komunikace			23 234,00	
3	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM podkladní betonové panely pod stožár VO uprostřed okružní křižovatky 2*3*1,5=9,000 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,000	1 650,00	14 850,00
4	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC 16=16,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	16,000	524,00	8 384,00
			Elektromontáže			753 943,40	
5	00560T		Číslování stožárů	KS	79,000	90,00	7 110,00
6	21010001R00		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	KUS	252,000	17,00	4 284,00
7	210100151S00		Ukončení kabelů páska žily 4x16mm2	KUS	132,000	110,00	14 520,00
8	210100701R00		Koncovka venkovní, plast.kabely 1kV,KV 1 do 4x35	KUS	67,000	560,00	37 520,00

31	210950101RT1	Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku 6035-2k	KUS	88,000	32,00	2 816,00
32	210950201R00	Příplatek na zatahování kabelů váhy do 0,75 kg	M	2 390,000	15,00	35 850,00
33	220820030S00	Mtž snímače pohybu	KUS	26,000	240,00	6 240,00
34	35441846T	Štítek označení skříně	KUS	21,000	15,20	319,20
35	748153200U00	Mtž předřadník modul osvětl systém	KUS	12,000	360,00	4 320,00
36	900 TT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 - úpravy ve stávajících skříních VO	H	10,000	350,00	3 500,00
37	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	HOD	50,000	350,00	17 500,00
38	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce, úravy a návaznosti na stávající zařízení Vo, vrtání stožárů a pod.	H	30,000	320,00	9 600,00
M210			Materiál			
39	28395201.AT	Pěna polyuretanová spray 750 ml	KUS	30,000	148,10	4 443,00
40	316 00223T	Výložník obloukový, tříramenný, 2100/1500 mm, 120°	KS	1,000	3 071,30	3 071,30
41	316 0024T	Výložník obloukový, dvouarmenný, 2100/1500 mm, 120°	KS	2,000	2 258,80	4 517,60
42	316 735590T	Stožár ocelový třířístupový výšky 5,9 m nad zemí, žár. zinkovaný, s ochrannou manžetou, model brno	KS	43,000	9 112,50	391 837,50
43	316 77849.TT	Výložník pro přechodový stožár středně těžký - délka 1,5 m	KS	22,000	877,50	19 305,00
44	316 78611.8T	Svorkovnice stožárová s krytí, pro Cu kabely, 3 odvody	KS	1,000	1 092,90	1 092,90
45	316 78612T	Stožárová svorkovnice dvoupíjistková v krytí min. IP 43	KS	10,000	838,20	8 382,00
46	31673551.2T	Stožár osvětlovací sadový výšky 6 m nad zemí, žárové zinkovaný, průměr 133 mm spodní částí	KUS	3,000	5 441,30	16 323,90
47	31673551.41T	Stožár pro přechody pro chodce středně těžký, výšky 6 m nad zemí Osvětlovací stožár bezpaticový - uliční třířístupový U9 * cena: základní nátěr ** cena r. 2007 žárový zinek TYPY VÝLOŽNÍKŮ: J, UD jednoramenné, dvojramenné s vyložením do 3000 mm J, UD tříramenné, čtyřramenné s vyložením do 1500 mm POUŽITÍ: osvětlení větších prostor hlavních městských komunikací POVRCHOVÁ ÚPRAVA: žárové zinkování podle normy DIN EN ISO 1461 metalizace Zn+Al v min. tloušťce 160 mikronů nátěr základní barvou nátěry dle barevného odstínu tabulek barev RAL PROVEDENÍ: spodní část dřívku je opatřena otvorem s dvířky pro montáž svorkovnice v ose dvířek jsou dva protilehlé oválné otvory pro průchod kabelů OSTATNÍ NABÍDKA: stožárová výzbroj svítidla se zdrojem POUŽITÉ MATERIÁLY: ocelové svařované a bezešvé trubky ČSN 11343,11353,11373 výrobek odpovídá normě ČSN 348340 a souboru norem ČSN - EN 40	KUS	26,000	6 433,80	167 278,80
48	316740043T	Výložník na středně těžký přechodový stožár délky 2,0 m	KS	4,000	1 358,80	5 435,20
49	316780008T	Výložník obloukový 2100/ 500 mm,dvouremenný, 180°, na silniční stožár	KUS	3,000	2 258,80	6 776,40

50	31678100T	Výložník obloukový na silniční stožár 2100/1500 mm	KUS	68,000	1 402,50	95 370,00
51	31678611.9T	Svorkovnice stožárová jednopojistková IP 43 s jedním jištěným okruhem, pro měděné rozvody	KUS	85,000	737,40	62 679,00
52	34111080.1T	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x16 mm2 cena10/2012	M	2 540,000	158,70	403 098,00
53	34140968R	Vodič silový CY zelenožlutý 16,00 mm2 - drát	M	43,000	38,30	1 646,90
54	345-000600	Trubička smršťovací z/žl RPZ 32/12	M	92,000	67,20	6 182,40
55	34524660T	Spojka kabelová gelová pro kabely do 4x16	KS	40,000	822,90	32 916,00
56	345-777888T	Předřadník pro regulaci osvětlení, provýbojkové svítidlo stávající 100 W KIESEL neobsahuje rozpouštědla neutrální zápach vytváří dobrý spojovací můstek vhodné pro podlahy s podlahovým topením Spotřeba ca. 100 – 150 g/m2	KS	12,000	5 893,10	70 717,20
57	348 448461.1T	Svítidlo LED přechodové pravostranné kruhové, char.AS2Z, optika po obvodu svítidla, IP 66, IK 10, 133 lm/W, 60W, 5000°K	KS	20,000	14 089,70	281 794,00
58	348 448471T	Svítidlo LED silniční kruhové, s noptikou po obvodu svítidla, s char AS2,, IP 66, IK 10, 133 lm/W, 70 W, 3000°K	KS	3,000	13 814,10	41 442,30
59	348448461.2T	Svítidlo LED přechodové levostranné kruhové, s char. AS2Z, s optikou po obvodu svítidla, IP 66, IK 10, 1323 lm/W , 60 W 5000°K	KS	6,000	14 089,70	84 538,20
60	348448471.1T	Svítidlo LED silniční, kruhové, s char. AS2, s optikou po obvodu svítidla, IP66, IK 10, 133 lm/W, 90 W, 3000°K, SVÍTIDLA ULIČNÍ Typy 444 19 70, 444 19 71, 444 19 72 Svítidlo je určeno pro osvětlení cest, ulic, pěších zón, parků a jiných veřejných prostranství. Upevňuje se na výložník sloupu prům. 60 mm nebo na zeď pomocí výložníku. Těleso svítidla a víko jsou výlisky z prepregu šedé barvy. Kryt světelněčinné části je zhotoven z PMMA. Odrážecí výlisek z plátovaného, eloxovaného a chemicky leštěného Al. plechu. Předřadné přístroje, svorkovnice a objímka s držákem jsou připevněny na mezistěně tělesa svítidla. Těsnění svítidla je zhotoveno z mikroperlezní pryže. Trubka držáku je zaslepena gumovou ucpávkou. Svítidlo je vybaveno pojistkou 6 A. TYP SVÍTIDLA 444 19 70 Druh zdroje vysokotlaká sodíková výbojka Typ patice E27 Jmenovitý příkon zdroje (W) 70 Celkový příkon (W) 83 Napětí (V) 230 Proud (A) 1 Hmotnost (kg) cca 7.3 Balení (karton - mm) 690/360/290 Kusy v balení 1 Třída ochrany I Stupeň krytí IP43/23 Max. průřez připojovaného vodiče /mm2/ 2.5 Vyhovuje ČSN EN 60598–1, ČSN EN 60598–2-3 Poznámka: součástí dodávky je výložník pro upevnění na stěnu Náhradní díly: kryt, objímka, tlumivka, zapalovač, kondenzátor, těsnění Na zvláštní objednávku lze dodat upevňovací prvek na dřek sloupu	KUS	81,000	13 814,10	1 118 942,10
61	348448485T	Kryt svítidla koule model Slavkov	KS	12,000	4 582,00	54 984,00
62	35432541T	Příchytka kabelová velikost 14-28	KUS	68,000	18,90	1 285,20
63	35436436.AT	Koncovka kabel.do 1kV smršťovací 01/4X 4-25mm2, L750	KUS	67,000	95,60	6 405,20
64	357 215893T	Skříň rozpojovací pro VO, pilířová, plastová, čtyři sady pojistkových odpínačů	KS	11,000	11 859,80	130 457,80
65	357 215895T	Skříň rozpojovací pro VO, plastová, pilířová, šest sad pojistkových odpínačů	KS	3,000	18 800,80	56 402,40


66	357 78611.7T	Svorkovnice stožárová s krytím, 3 odvody	KS	1,000	1 092,90	1 092,90
67	358249990021T	Pojistka E27 - komplet 6A	KS	102,000	9,30	948,60
68	358249990022T	Pojistka E27 - komplet - 10A Pojistkové vložky PHN ..., AC 690 V, charakteristika gG/gF1 6952 Vyrábějí se v charakteristikách : - gG pro jistění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem - gTr pro jistění distribučních transformátorů na sekundární straně - aM pro jistění motorů, nadproudových relé, stykačů a podobných přístrojů pouze před zkratem - gF1 pro optimální jistění kabelů PVC.	KUS	7,000	8,20	57,40
69	358251010R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 000 10 A	KUS	69,000	58,40	4 029,60
70	358251012R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 000 20 A	KUS	51,000	58,40	2 978,40
71	358251014R	Pojistka výkonová nízkoztrátová PHNA 000 32 A	KUS	87,000	58,40	5 080,80
72	35891159T	Senzor přítomnosti 100-277 VAC, omni-directional 4 prvky, 0,3-3 m/sec, 180 °, IP 65	KS	26,000	9 646,90	250 819,40
73	900 121T	Podružný materiál	TIS KČ	1,000	98 645,20	98 645,20
74	916	Poplatek za recyklaci svítidel	KS	106,000	7,50	795,00
75	932	Recyklace výbojek	KČ	12,000	2,50	30,00
M211		Demontáže				102 251,00
76	210202111R00	Svítilno veřejného osvětlení na výložník	KUS	52,000	350,00	18 200,00
77	210202115R00	Svítilno veřejného osvětlení parkové	KUS	12,000	220,00	2 640,00
78	210202115R00 1	Svítilno veřejného osvětlení parkové	KUS	12,000	220,00	2 640,00
79	210204002R00	Stožár osvětlovací sadový - ocelový Montáž stožárů, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v základu.	KUS	2,000	350,00	700,00
80	210204011R00	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m	KUS	25,000	1 050,00	26 250,00
81	210204021RS2	Stožár osvětlovací betonový, včetně nákladů na autojeřáb Montáž stožárů, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v základu.	KUS	10,000	1 323,00	13 230,00
82	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg, včetně nákladů na montážní plošinu	KUS	45,000	385,00	17 325,00
83	210204105RS2	Výložník ocelový 2ramenný do 70 kg, včetně nákladů na montážní plošinu Montáž výložníku, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v poloze.	KUS	3,000	447,00	1 341,00
84	210204107RS2	Výložník ocelový 3ramenný do 70 kg, včetně nákladů na montážní plošinu Montáž výložníku, jejich rozvoz po trase, postavení, vyrovnaní a definitivní zajištění v poloze.	KUS	1,000	545,00	545,00
85	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh Montáž stožárové rozvodnice, montáže kabelu mezi rozvodnicí a vlastním svítidlem včetně jeho ukončení a zapojení v rozvodnici. U stožárů typu Ž je v poloze zakalkulováno i zapojení dotykové spojky.	KUS	51,000	250,00	12 750,00
86	220370036S00	Demontáž soupravy bezdrátového MR	KUS	3,000	250,00	750,00
87	220370453R00	Montáž reproduktoru směrového	KUS	5,000	450,00	2 250,00
88	220370547U00	Mtž konzoly reproduktoru Fe kce	KUS	5,000	150,00	750,00

89	748153200U00	Mtž předřadník modul osvětli systém	KUS	12,000	240,00	2 880,00
M46 Zemní práce při montážích 1 060 683,40						
90	460010011RT4	Vytýčení trasy nn vedení v přehled.terénu, v obci, délka trasy nad 1000 m	KM	1,600	1 200,00	1 920,00
91	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	M3	3,800	2 430,00	9 234,00
92	460100043R00	Pouzdrový základ "Zelený utopenec" 600x600, v.525	KUS	29,000	2 300,00	66 700,00
93	460100045R00	Pouzdr. základ "Zelený utopenec" 1000x1000, v.675	KUS	62,000	3 650,00	226 300,00
94	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	KUS	4,000	220,00	880,00
95	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	KUS	4,000	80,00	320,00
96	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	KUS	14,000	190,00	2 660,00
97	460200003T00	Výkop kabelové rýhy 20/20 cm, hornina 3, prohloubení pro zemnicí pásek	M	1 400,000	23,00	32 200,00
98	460200142RT2	Výkop kabelové rýhy 35/60 cm hor.2, ruční výkop rýhy	M	891,000	70,00	62 370,00
99	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	534,000	195,00	104 130,00
100	460200303RT2	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	166,000	420,00	69 720,00
101	460200533RT2	Výkop kabelové rýhy 60/130 cm hor.3, ruční výkop rýhy	M	19,000	550,00	10 450,00
102	460420018RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 35 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	M	1 450,000	33,00	47 850,00
103	460420022RT2	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 15 cm	M	188,000	60,00	11 280,00
104	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	M	1 638,000	10,00	16 380,00
105	460510021RT1	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 63	M	2 100,000	33,40	70 140,00
106	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	M	198,000	50,80	10 058,40
107	460510021T00	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trubky PE DN 50	M	250,000	28,10	7 025,00
108	460510201RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	M	66,000	425,00	28 050,00
109	460570003T00	Zához rýhy 20/20 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	1 400,000	15,00	21 000,00
110	460570123R00	Zához rýhy 35/40 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	891,000	25,00	22 275,00
111	460570143R00	Zához rýhy 35/60 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	M	534,000	40,00	21 360,00
112	460570283R00	Zához rýhy 50/100 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	M	166,000	95,00	15 770,00
113	460570533T00	Zához rýhy 60/110 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	M	19,000	115,00	2 185,00
114	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	M3	120,000	153,00	18 360,00
115	460600002RT1	Příplatek za odvoz za každých dalších 1000 m, nákladním automobilem	M3	1 200,000	20,40	24 480,00

116	460620006RT1	Osetí povrchu trávou, včetně dodávky osiva	M2	170,000	10,70	1 819,00
117	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní homině 3, ruční vyrovnání a zhutnění	M2	170,000	25,00	4 250,00
118	46099-1111	Poplatek za uložení zeminy	T	216,000	330,00	71 280,00
119	46099-6666	Geodetické zaměření VO pro správce sítě	KM	1,900	21 000,00	39 900,00
120	58337306R	Štěrkopisek frakce 0-8 tř.B	T	209,000	193,00	40 337,00
ON		Ostatní náklady				50 000,00
121	00521120T	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00
122	00543T	Ověření osvětlenosti pozemní komunikace - měření jasů vozovky	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN						
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah						
	Objekt: SO 101 Komunikace						
	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno						
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC							

ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněné asfaltové vrstvy			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m ²	26 671	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	53	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	53	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	18	min.2x
			Odchylna příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ 50/70	t	3 153	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t	3	
			Obsah asfaltu			1 / 1000t	3	
			Mezerovitost			1 / 1000t	3	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Hutněné asfaltové vrstvy			Ložní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m ²	26 691	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	53	
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	53	
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	18	
			Odchylna příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Ložní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ 50/70	t	4 370	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	2	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	2	
			Mezerovitost			1 / 2000t	2	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD


Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m ²	6 282	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	13	
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	13	
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	13	
			Odchylna příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 20mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	neprovádí se	ČSN 73 6121		-	-				

Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP22+ 50/70	t	1 308	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 101 Komunikace
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

ASFALTOVÉ VRSTVY

Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi


Provedení zkoušek typu směsí se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobcům k vlastní kontrole průběhu výroby směsí ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsí jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem, provádí zhotovitel odběr vzorků směsí i na stavbě při její pokládce v místě rozdělovacího šneku finišeru. Druhy zkoušek jsou uvedeny v tabulce 11 ČSN 73 6121. Zkoušky asfaltové směsí odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazně segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC		KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN				
		Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	Objekt: SO 102 Místní komunikace	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	

ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněné asfaltové vrstvy			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m ²	683	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ 50/70	t	81	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 1000t	1	
			Mezerovitost			1 / 1000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Hutněné asfaltové vrstvy			Ložní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m ²	683	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Ložní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ 50/70	t	112	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD


Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m ²	683	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 20mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	neprovádí se	ČSN 73 6121		-	-				

Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP22+ 50/70	t	142	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 102 Místní komunikace
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

ASFALTOVÉ VRSTVY

Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi


Provedení zkoušek typu směsí se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobcí k vlastní kontrole průběhu výroby směsí ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsí jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem, provádí zhotovitel odběr vzorků směsí i na stavbě při její pokládce v místě rozdělovacího šneku finišeru. Druhy zkoušek jsou uvedeny v tabulce 11 ČSN 73 6121. Zkoušky asfaltové směsí odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazné segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC		KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN				
		Stavba: III/0501 Slavkov, průtah	Objekt: SO 102 Místní komunikace	Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	

ASFALTOVÉ VRSTVY

Hutněné asfaltové vrstvy			Obrusná vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACO 11+ 50/70 tl. 50mm	m ²	822	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-7,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Obrusná vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACO 11+ 50/70	t	97	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 1000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 1000t	1	
			Mezerovitost			1 / 1000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Hutněné asfaltové vrstvy			Ložní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACL 16+ 50/70 tl. 70mm	m ²	822	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,5-8,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 5mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	max. 5mm	ČSN 73 6121		po 40m	dle počtu profilů				

Asfaltová směs			Ložní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACL 16+ 50/70	t	135	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD


Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva						
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka	
ACP 22+ 50/70 tl. 90mm	m ²	578	Míra zhutnění	TROXLER	min.96%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Mezerovitost vrstvy	TROXLER	2,0-10,5%	ČSN 73 6121	1/500m ²	2	min.2x
			Tloušťka vrstvy		min. 0,8h	ČSN 73 6121	1/1500m ²	2	min.2x
			Odhylka příčného sklonu		±0,5%	ČSN 73 6121	po 40m	dle počtu profilů	
			Nerovnost	podélná	max. 20mm	ČSN 73 6121	průběžně	dle počtu profilů	
příčná	neprovádí se	ČSN 73 6121		-	-				

Hutněné asfaltové vrstvy			Podkladní vrstva					
Konstrukční prvek	měr.jed.	Množství	Zkouška	Požadavek	Požadovaná norma	Požadovaná četnost	Počet	poznámka
ACP22+ 50/70	t	120	Zrnitost		ČSN 73 6121 příloha "C"	1 / 2000t	1	
			Obsah asfaltu			1 / 2000t	1	
			Mezerovitost			1 / 2000t	1	
			Teplota směsi u finišeru	140°C		1 / 1hod	-	SD

Požadované vlastnosti vstupních stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotových vrstev se ověřují v rámci počátečních zkoušek typu a dále kontrolními zkouškami podle ČSN 73 6121, tabulky 9.

Stavební materiály

V rámci počátečních zkoušek typu kameniva, asfaltu, přísad i dalších materiálů se dokladují ES prohlášení o shodě, prohlášení o shodě nebo případně jiné doklady o ověření vhodnosti vlastností výrobků v souladu s platnými předpisy.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
	Objekt:	SO 102 Místní komunikace
	Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
	Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

ASFALTOVÉ VRSTVY

Kontrolní zkoušky materiálu prokazují shodu vlastností s požadavky počátečních zkoušek typu. Výrobce asfaltových směsí musí mít na obalovně zpracovaný a zavedený plán kvality podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121, ve kterém je uvedena četnost kontrol a rozsahu zkoušení vstupních materiálů pro systém řízení výroby. Kontrolní zkoušky vstupních materiálů se provádí podle výše uvedeného plánu kvality výrobce.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem jsou výsledky zkoušek vstupních materiálů součástí přijímacího postupu. Druhy zkoušek jsou včetně jejich minimálních četností uvedeny v tabulce 10 ČSN 73 6121.

Asfaltové směsi

Provedení zkoušek typu směsí se vyžaduje nejméně 1krát za pět let jako prokázání trvajících shody v rámci řízení výroby podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D této normy. Při změně vstupních materiálů a jejich složení se postupuje podle ustanovení ČSN EN 13108-20 a přílohy C ČSN 73 6121.

Kontrolní zkoušky se provádí podle plánu kvality v rámci systému řízení výroby na obalovně podle ČSN EN 13108-21 a přílohy D ČSN 73 6121 a slouží především výrobcí k vlastní kontrole průběhu výroby směsí ohledně dodržování stanovených požadavků, resp. parametrů počátečních zkoušek typu. Pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsí a to jak z obalovny, tak i ze stavby (obsah pojiva, zrnitost, mezerovitost), které nejsou starší než 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy. Druhy zkoušek asfaltové směsí jsou uvedeny v tabulce 11 a jejich četnost v rámci systému řízení výroby na obalovně je uvedena v tabulkách D.7 a D.8 přílohy D ČSN 73 6121.

Na základě dohody objednatele se zhotovitelem, provádí zhotovitel odběr vzorků směsí i na stavbě při její pokládce v místě rozdělovacího šneku finišeru. Druhy zkoušek jsou uvedeny v tabulce 11 ČSN 73 6121. Zkoušky asfaltové směsí odebrané na stavbě se provádí v četnosti podle tabulky A.1 přílohy A ČSN 73 6121.

Hotové vrstvy

Prokazování shody hotové vrstvy - Povrch hotové vrstvy musí být homogenní, bez výrazně segregovaných míst a bez dalších poruch v ploše i na spárách. K prokazování shody hotové vrstvy slouží zkoušky prováděné na vzorcích hotové vrstvy odebraných podle ČSN EN 12697-27 a měření prováděná na hotové vrstvě.



IDS-Olomouc a.s.
Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
Objekt: SO 301 Úprava kanalizací
Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

KANALIZACE

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
zásyp (ŠD 0/32)	D ≥ 95% PS nebo I _D ≥ 0,8	169 m³	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	dle skut.objemu	AZL	Protokol
			míra zhuštění (v komunikaci)	ČSN 721006	* 50 m délky, 1 m výšky	min. 1		

Předepsaná minimální míra zhuštění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhuštění musí být dohnutěna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu


Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhuštění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN		
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah Objekt: SO 101 Komunikace Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní plán - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní plán - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	7368,1 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet.zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 60 \text{ MPa}$	7367,25 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	7466,5 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 150 mm (chodníky, ostrůvky)	$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$	172,0 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 200 mm (závliv, prsteneček)	$E_{def2} \geq 65 \text{ MPa}$	434,7 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.


Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podměrně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN		
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah Objekt: SO 101 Komunikace Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní plán - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní plán - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	242,65 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet.zaměření pláňe a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 60 \text{ MPa}$	242,65 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm (silnice)	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	253,2 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 150 mm (chodníky, ostrůvky)	$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$	24,0 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemina a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemina a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.


Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmíněčně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUC	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN		
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah Objekt: SO 101 Komunikace Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - podloží	$E_{def2} \geq 30 \text{ MPa}$	77 m²	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet.zaměření pláně a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 200 mm (sjezdy)	$E_{def2} \geq 50 \text{ MPa}$	77,0 m²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min. 1x týdně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemin a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.


Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemin používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN	
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah Objekt: SO 102 Místní komunikace Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.	

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	682,5 m²	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet.zaměření pláně a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro pláň-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm	$E_{def2} \geq 60 \text{ MPa}$	682,5 m²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	69,0 m²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemin a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhuťovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.


Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemin používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

 IDS-Olomouc a.s. Albertova 21, 779 00 OLOMOUČ	KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN		
	Stavba: III/0501 Slavkov, průtah Objekt: SO 102 Místní komunikace Investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.		

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní plán - podloží	stávající zemina	rozbor materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠD	ŠD 0/63, 0/32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní plán - podloží	$E_{def2} \geq 45 \text{ MPa}$	792,95 m²	modul přetvárnosti (SZZ)	TKP kap.4, ČSN 736133	1 zk./100 bm doprav. pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	dle úpravy	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			geodet.zaměření pláně a vyhodnocení příčného sklonu		1 x pro plán-podloží	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/63 tl. 150 mm	$E_{def2} \geq 60 \text{ MPa}$	760,65 m²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
Podkladní vrstva - ŠD 0/32 tl. 200 mm	$E_{def2} \geq 90 \text{ MPa}$	1504,2 m²	zrnitost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ³ , min.1xtydně	min. 1	Schválená laboratoř, geodet	Protokol - Schválená laboratoř, geodet + Zápis do SD
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1 500 m ²	1		
			geodetické vyhodnocení tloušťky šd		1 protokol	1		

PD - projektová dokumentace

Za průkazní zkoušky zemín a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemín a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemín používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1



IDS-Olomouc a.s.
Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
Objekt: SO 121 Chodníky a vjezdy
Investor: Město Slavkov u Brna
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

POKLÁDKA DLAŽBY

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolova provádí	Způsob záznamu
1.	Průkazní zkoušky				
1.1	Materiál-Dlažební materiál		Počáteční zkoušky typu (ITT, zkouší se vlastnosti dle ČSN 73 6131)	Výrobce dlažebních prvků	ES Prohlášení o shodě s označením CE
2.	Kontrolní zkoušky				
2.1	Materiál - Dlažební materiál Ověřuje se shoda vlastností a požadavky průkazních zkoušek		viz. 1.1 Průkazní zkoušky, četnost dle ČSN 73 6131	Výrobce dlažebních prvků	laboratorní protokoly (požadují se je-li pochybnost o kvalitě)
2.2	Materiál - Dlažební materiál Nerovnosti povrchu Odchylka od příčného sklonu Kvalita vyplnění spár Výškový rozdíl na styku dvou prvků Odchylka od tloušťky ložní vrstvy Odchylka od projektových výšek	7 433 m ²	Provádí se podle ČSN 73 6131 ČSN 73 6175 , nerovnost podélná 4m latí, příčná 2m latí, průběžně nivelačí po 100 m vizuálně měřením, četnost namátkově, max. 2mm měřením, četnost namátkově, ±10mm měřením po 100 m, ±15mm	Stavbyvedoucí	Stavební deník, protokoly

Četnost měření nerovnosti a odchylky od sklonu se určí podle velikosti parkoviště na každých 500 m² dvakrát, kolmo na sebe. Na menších plochách minimálně dvakrát.

Počátečními zkouškami typu se prokazuje shoda dlažebních prvků, vegetačních a silničních dílců, materiálů pro ložní vrstvu, materiálů pro vyplnění spár a otvorů, a u vegetačních dílců i osiva, s požadavky technických specifikací. Hodnoty specifikovaných vlastností se deklarují označením CE, prohlášením o shodě, případně jinými dokumenty.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.



IDS-Olomouc a.s.
Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
Objekt: SO 122 Odstavné plochy
Investor: Město Slavkov u Brna
Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

POKLÁDKA DLAŽBY

p.č.	Druh zkoušení	Objem / plocha	Způsob kontroly / zkoušení	Kontrolova provádí	Způsob záznamu
1.	Průkazní zkoušky				
1.1	Materiál-Dlažební materiál		Počáteční zkoušky typu (ITT, zkouší se vlastnosti dle ČSN 73 6131)	Výrobce dlažebních prvků	ES Prohlášení o shodě s označením CE
2.	Kontrolní zkoušky				
2.1	Materiál - Dlažební materiál Ověřuje se shoda vlastností a požadavky průkazních zkoušek		viz. 1.1 Průkazní zkoušky, četnost dle ČSN 73 6131	Výrobce dlažebních prvků	laboratorní protokoly (požadují se je-li pochybnost o kvalitě)
2.2	Materiál - Dlažební materiál Nerovnosti povrchu Odchylka od příčného sklonu Kvalita vyplnění spár Výškový rozdíl na styku dvou prvků Odchylka od tloušťky ložní vrstvy Odchylka od projektových výšek	2 097 m ²	Provádí se podle ČSN 73 6131 ČSN 73 6175 , nerovnost podélná 4m latí, příčná 2m latí, průběžně nivelačí po 100 m vizuálně měřením, četnost namátkově, max. 2mm měřením, četnost namátkově, ±10mm měřením po 100 m, ±15mm	Stavbyvedoucí	Stavební deník, protokoly

Četnost měření nerovnosti a odchylky od sklonu se určí podle velikosti parkoviště na každých 500 m² dvakrát, kolmo na sebe. Na menších plochách minimálně dvakrát.

Počátečními zkouškami typu se prokazuje shoda dlažebních prvků, vegetačních a silničních dílců, materiálů pro ložní vrstvu, materiálů pro vyplnění spár a otvorů, a u vegetačních dílců i osiva, s požadavky technických specifikací. Hodnoty specifikovaných vlastností se deklarují označením CE, prohlášením o shodě, případně jinými dokumenty.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
 Objekt: SO 121 Chodníky a vjezdy
 Investor: Město Slavkov u Brna
 Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozběr materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Případná sanace zemní pláně tl. 300mm	ŠD frakce 0-125	prohlášení výrobce, příp. prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠDA	ŠD _n frakce 0-32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - AZ (tloušťka 0,3 m)	E _{def12} ≥ min. 30MPa ± 30 mm ± 0,5 % ≤ 25 mm ≤ 15 mm	8130 m ²	zrnatost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	1x 10000 m ² nebo při změně	1*	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1000 m ² plochy	8		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně		Geodet	Protokol - geodet
			- příčná		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky výšek		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
Podkladní vrstva - ŠD frakce 0-32 (tloušťka 200 mm)	E _{def12} ≥ 50 MPa, poměr max.2,5 ± 30 mm ± 20 mm ± 20 mm ± 1 % min. 0,8 h	7391 m ²	zrnatost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ² , min.1xtydne	min. 1	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./6 000 m ² , min. 3zk./objekt	min. 3		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně		Geodet	Protokol - geodet
			- příčná		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky výšek		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			odchylky od příčného sklonu		1 x 20 m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			tloušťka vrstvy		1zk./100bm	dle požadavku TD		

Za průkazní zkoušky zemin a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemin používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

* pro celou stavbu

Stavba: III/0501 Slavkov, průtah
 Objekt: SO 122 Odstavné plochy
 Investor: Město Slavkov u Brna
 Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s.

ZEMNÍ PRÁCE, PODKLADNÍ VRSTVY

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
zemní pláň - AZ	použitelná zemina dle ČSN	rozběr materiálu, zatřídění	TKP kap.4, ČSN 736133	při každé změně materiálu		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Případná sanace zemní pláně tl. 300mm	ŠD frakce 0-125	prohlášení výrobce, příp. prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
Podkladní vrstva - ŠDA	ŠD _A frakce 0-32	prohlášení o vlastnostech, průk. zkoušky dle ČSN	ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13285	pro každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Zemní pláň - AZ (tloušťka 0,3 m)	E _{def12} ≥ min. 45MPa ± 30 mm ± 0,5 % ≤ 25 mm ≤ 15 mm	2622 m ²	zrnatost, meze plasticity	ČSN 73 6133, TKP kap.4	1x 10000 m ² nebo při změně	1*	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./1000 m ² plochy	3		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně			
			odchyly výšek - příčná		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD	Geodet	Protokol - geodet
			odchyly od příčného sklonu		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
Podkladní vrstva - ŠD frakce 0-32 (tloušťka 200 mm)	E _{def12} ≥ 65 MPa, poměr max.2,5 ± 30 mm ± 20 mm ± 20 mm ± 1 % min. 0,8 h	2097 m ²	zrnatost, obsah jemných částic	ČSN 736126-1, TKP kap.5	1 zk./1 000 m ² , min.1xtydne	min. 1	Schválená laboratoř	Protokol - Schválená laboratoř
			modul přetvárnosti (SZZ)		1 zk./6 000 m ² , min. 3zk./objekt	min. 3		
			nerovnost povrchu - podélná		průběžně			
			odchyly výšek - příčná		1 x 40m (v příč. profilech)	dle požadavku TD	Geodet	Protokol - geodet
			odchyly od příčného sklonu		1 x 20m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
			tloušťka vrstvy		1 x 20 m (v příč. profilech)	dle požadavku TD		
					1zk./1000m	dle požadavku TD		

Za průkazní zkoušky zemin a hornin pro zakládání staveb a geotechnické konstrukce (zářezy, násypy a zemníky v rámci stavby) se považují výsledky geotechnického průzkumu pro dokumentaci stavby podle TP 76 a zhutňovací zkouška dle ČSN 72 1006.

Zhotovitel je povinen ověřit si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, podle ČSN 73 6133, tab. 9.

Pro potřeby zemních těles pozemních komunikací se zeminy orientačně dělí podle indexových vlastností na nepoužitelné, nevhodné, podmínečně vhodné a vhodné podle tab. 1 ČSN 73 6133.

Při průkazních zkouškách upravených zemin používaných do tělesa násypu, aktivní zóny a přechodové oblasti se laboratorními zkouškami ověřují všechny potřebné vlastnosti dle TP 94, ČSN EN 14 227-15 a ČSN 73 6133

Kontrola geometrického tvaru zemního tělesa po dokončení stavby se provádí a posuzuje podle tabulky 13., ČSN 73 6133

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

Užití nestmelených vrstev ve vozovce dle tab.1, ČSN 73 6126-1

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

* pro celou stavbu

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba:	III/0501 Slavkov, průtah
Objekt:	SO 351 Úprava vodovodů
Investor:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc, a.s., Albertova 21, 779 00 OLOMOUC

ZEMNÍ PRÁCE, POKLÁDKA POTRUBÍ

Druh kontroly jakosti: Průkazní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Posuzovaný prvek	Kontrolovaná vlastnost druh zkoušky	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Odpovědný pracovník
podšyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, prohlášení o shodě	ES TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
obsyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
zásyp	vhodný materiál dle ČSN	rozbor materiálu, zatřídění, ES prohlášení o shodě	TKP kap.4, ČSN 733055	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI
potrubí	vhodný materiál potrubí	doklady k materiálu od výrobce	ČSN 755401	1 x každý materiál		Dodavatel materiálu, SV, TDI

Druh kontroly jakosti: Kontrolní zkoušky

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Požadovaný parametr	Počet měrných jednotek	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Norma	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Provede	Poznámka
Dno rýhy		236 m	kontrola stavu dna výkopu	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
podšyp tl. 0,1m - šterkopisek (zrno max.16mm)	D ≥ 95% PS	26,9 m ³	posouzení pískového lože	ČSN 733055	průběžně		SV, TDI	zápis do SD
obsyp - písek 0/4	D ≥ 95% PS nebo I _D ≥ 0,8	122,1 m ³	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	1	AZL	Protokol
			míra zhuštění, vlhkost	ČSN 721006	1x 100 m ³	min. 1		
zásyp - šterkodrt' 0/32	D ≥ 95% PS nebo I _D ≥ 0,8	89,4 m ³	zrnitost	ČSN 736133	1x 1500 m ³	1	AZL	Protokol
			míra zhuštění	ČSN 721006	* 1x 100 m ³	min. 1		
potrubí - tvárná litina DN150, PN10	zk.tlak 1,5MPa	235,4 m	tlaková zkouška	ČSN 755911	celé potrubí	1	AZL, geodet	Protokol
			proplach a dezinfekce	ČSN EN 805	celé potrubí	1		
			zkouška funkčnosti vodiče		celé potrubí	1		
			kontrola výstražné folie		celé potrubí	1		
			bakteriologický rozbor	252/2004 Sb.	celé potrubí	1		
			geodetické zaměření		celé potrubí	1		

Předepsaná minimální míra zhuštění musí být dosažena v každém kontrolovaném místě. Místa s nižší mírou zhuštění musí být dohnutěna, nebo sanována tak, aby byla předepsaná hodnota dosažena.

Zkouška zrnitosti pro stejný materiál bude provedena jedna v rámci celého objektu

Na všechny použité materiály budou předloženy doklady o jakosti dle zákona č.22/1997 Sb.

* TP 146

Pro zásypy výkopů pro potrubí ve vozovkách PK je míra zhuštění dle ČSN 733055, tab. C.1 a TP 146.

Zhodnocení (výsledek) kontroly bude prováděno průběžně na základě dodaných protokolů.

O provedené zkoušce bude proveden zápis ve SD.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

VE VĚCECH SMLUVNÍCH:

Bc. Michal Boudný, starosta

VEDOUcí ODBORU SPRÁVY MAJETKU, INVESTIC A ROZVOJE



TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Kontakt bude sdělen před předáním staveniště.

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUČÍ



e-mail: ids@ids-olomouc.cz, tel: 585 757 041

Dne __. __. 2021, za zhotovitele

.....
Ing. Petr Buchta
PŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA

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)			