

**S M L O U V A O D Í L O**

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

**Propustek na silnici III/1411 Temelín - Všemyslice**

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 45/VZ/2020

**1. Smluvní strany**

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**  
 příspěvková organizace  
 Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**  
 Zastoupený: **Ing. Jan Štícha, ředitelem organizace**  
 tel: 387 021 010  
 e-mail: [sekretariat@susik.cz](mailto:sekretariat@susik.cz)  
 ID datové schránky: cadk8eb  
 IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641  
 Bankovní spojení: [REDAKCE]

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	11-08-2020
Č.j.:	6230/2020
Přidělena:	
Počet listů/ příloh:	0/4, sml.

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Štícha	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

*jako objednatel na straně jedné*

1.1. Zhotovitel: **SaM silnice a mosty a.s.**  
 Sídlo: Máchova 1129, Česká Lípa 470 01  
 Zastoupený: **Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva**  
 tel.: 487 834 467  
 e-mail: [sam-cl@sam-cl.cz](mailto:sam-cl@sam-cl.cz)  
 IČO: 250 18 094 DIČ: CZ25018094  
 ID datové schránky: 5idcg8m  
 Bankovní spojení: [REDAKCE] č. účtu: [REDAKCE]  
 Bankovní spojení: [REDAKCE] č. účtu: [REDAKCE]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972, datum zápisu 26.03.1997

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Dušan Drahoš	tel.: 487 834 467
Zástupce ve věcech technických:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDAKCE]	tel.: [REDAKCE]

(č. autorizace : 0101281)

*jako zhotovitel na straně druhé*

Ministerstvo dopravy  
 Státní fond dopravní  
 infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## 2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

### „Propustek na silnici III/1411 Temelín - Všemyslice“

2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je propustek ev. č. 1411-1P v k. ú. Bohunice nad Vltavou, obec Všemyslice, okres České Budějovice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 45/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Propustek na sil. III/1411 Temelín - Všemyslice“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, s.r.o.**, Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO 27738809 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělků.

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodními normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.

2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.

2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

## 3. Termín plnění

3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad červenec 2020)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **do 60 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně přímo práv třetích osob včetně všech

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
  - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
  - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 90 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s zástupcem objednatele ve věcech technických.

#### 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

**Smluvní cena díla bez DPH** **1 995 955,54 Kč**

DPH 21% 419 150,66 Kč

**Smluvní cena díla včetně DPH** **2 415 106,20 Kč**

slovy: **dvamiliony čtyřistatnáctitisíc stošest korun českých dvacet haléřů včetně DPH.**

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.**

**Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.**

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
  - b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury





- objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta



započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

## 6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky komunikace III/1411 v místě stavby, doprava bude vedena po dočasné objízdné trase (více viz PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit



až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebrání užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.19. Objednatel je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělena kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

## 7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatel v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatel v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15 této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkolem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.15 této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4 této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.



- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.19 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz).
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **45/VZ/2020** a nabídka zhotovitele ze dne 01.07.2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost





u Úřadu pro ochranu osobních údajů.

- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 1.7.2020
  - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
  - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (*doloží vybraný dodavatel před podpisem smlouvy*)

Za objednatele:  
České Budějovice dne: 19 -08- 2020

Za zhotovitele:  
Místo podpisu, dne: *Č. Lupa 7.8.2020*

Ing. Jan Stícha  
ředitel organizace

Ing. Dušan Drahoš  
Předseda představenstva





Firma: Linio Plan

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: L-18-066-000 - Propustek na sil. III/1411 Temelín - Všemyslice**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: ██████████  
OC+DPH: ██████████

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 181	Dopravní opatření			
SO 201	Propustek ev.č. 1411-1P			



Firma: Linio Plan

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

L-18-066-000 Propustek na sil. III/1411 Temelín - Všemyslice

SO 181

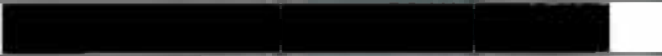
Rozpočet:

SO 181 Dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	01450		<b>POPLATKY ZA NÁHRADNÍ AUTOBUSOVOU DOPRAVU</b> Souhrn všech opatření požadovaný provozovatelem autobusové dopravy na trase dle vyjádření ZN 87/2019/mp vč. náhradní zastávky a SDZ <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady související s náhradní autobusovou dopravou				
2	02710	X	<b>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY</b> Pouze se souhlasem investora monitoring objížděné trasy (6,5 km) před a po skončení stavby vč. domů v okolí <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
3	02720	X	<b>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</b> údržba, oprava, doplnění dle požadavku PČR DI a úprava DIO během stavby pouze se souhlasem investora <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
<b>5 Komunikace</b>							
4	57790A	X	<b>VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (KUBATURA)</b> pouze se souhlasem investora: $1,5\% \text{ z celkové délky objížděných tras (6,5 km): } 6500 \cdot 6,0 \cdot 0,015 = 585 \text{ m}^2 \cdot 0,04 = 23,4 \text{ m}^3$ <i>23,4=23,400 [A]</i> <i>Celkem: A=23,400 [B]</i> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlivka				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
5	914112		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCELI NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST</b> SO 181 - Výpis navržených značek				



<p>A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+2+2=6,000 [C] IP10a: 2=2,000 [D] IP10b: 2=2,000 [E] IS11c: 7=7,000 [F] E3a: 1+1=2,000 [G] E13: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=25,000 [I]</p>	<p>položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>
<p>6      914113</p>	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p>
<p>SO 181 - Výpis navržených značek A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+2+2=6,000 [C] IP10a: 2=2,000 [D] IP10b: 2=2,000 [E] IS11c: 7=7,000 [F] E3a: 1+1=2,000 [G] E13: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=25,000 [I]</p>	<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>



7	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ doba nájmu 2 měsíce (61 dní) $25 \cdot 61 = 1\,525,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	
8	914611	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ SO 181 - Výpis navržených značek IS11a: $1 \cdot 1 = 2,000$ [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	
9	914613	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis navržených značek IS11a: $1 \cdot 1 = 2,000$ [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	
10	914619	DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL NEREFLEX - NAJEMNÉ doba nájmu 2 měsíce (61 dní) $2 \cdot 61 = 122,000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	
11	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM p.č. 914112: $25 = 25,000$ [A] p.č. 914611: $2 \cdot 2 = 4,000$ [B] p.č. 916312: $2 \cdot 2 = 4,000$ [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	
12	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	

			<p>p.č. 914112: 25=25,000 [A] p.č. 914611: 2*2=4,000 [B] p.č. 916312: 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D]</p>	
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	
13	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	
			doba nájmu 2 měsíce (61 dní)	
			33*61=2 013,000 [A]	
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	
14	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	
			SO 181 - Výpis navržených značek	
			2=2,000 [A]	
			položka zahrnuje:	
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
			- napájení z baterie včetně záložní baterie	
15	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	
			SO 181 - Výpis navržených značek	
			2=2,000 [A]	
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	
16	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	
			doba nájmu 2 měsíce (61 dní)	
			2*61=122,000 [A]	
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	
17	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	
			SO 181 - Výpis navržených značek	
			2=2,000 [A]	
			položka zahrnuje:	
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	
18	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	
			SO 181 - Výpis navržených značek	
			2=2,000 [A]	



		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
19	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ			
		doba nájmu 2 měsíce (61 dní)			
		$2 \cdot 61 = 122,000$ [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
20	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM			
		p.č. 914112:			
		$25 \cdot 1 = 25,000$ [A]			
		p.č. 914611:			
		$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8,000$ [B]			
		p.č. 916312:			
		$2 \cdot 2 = 4,000$ [C]			
		<i>Celkem: A+B+C=37,000 [D]</i>			
		položka zahrnuje:			
		- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem			
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí			
21	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ			
		p.č. 914112:			
		$25 \cdot 1 = 25,000$ [A]			
		p.č. 914611:			
		$2 \cdot 2 \cdot 2 = 8,000$ [B]			
		p.č. 916312:			
		$2 \cdot 2 = 4,000$ [C]			
		<i>Celkem: A+B+C=37,000 [D]</i>			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
22	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNĚ			
		$37 \cdot 61 = 2\,257,000$ [A]			
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			



Firma: Linio Plan

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-18-066-000 Propustek na sil. III/1411 Temelín - Všemyslice

SO 201

Rozpočet: SO 201 Propustek ev.č. 1411-1P

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				2
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T			
			<p>p.č. 113324: 37,50*1,9=71,250 [A] p.č. 122734: 6,798*2,0=13,596 [B] p.č. 123734 a: 23,23*2,0=46,460 [C] p.č. 123734 b: 50,00*2,0=100,000 [D] p.č. 124734: 5,125*2,0=10,250 [E] p.č. 126734: 67,45*2,0=134,900 [F] p.č. 131734: 244,495*2,0=488,990 [G] p.č. 132734: 12,519*2,0=25,038 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=890,484 [I]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, 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 ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T			

p.č. 113134:  
 $13,75 \times 2,4 = 33,000$  [A]  
 p.č. 113724:  
 $5,00 \times 2,4 = 12,000$  [B]  
 Celkem:  $A+B=45,000$  [C]

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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.


3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV			
		p.č. 966154: $5,237 \times 2,3 = 12,045$ [A] p.č. 966357: $2,33 \times 2,5 = 5,825$ [B] Celkem: $A+B=17,870$ [C]			
		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 vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.			
4	02790	R OPATŘENÍ BOŽP			
		Souhrn všech opatření dle plánu BOŽP $12000=12\,000,000$ [A]			
5	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU			
		evidenční list propustku $1=1,000$ [A]			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
6	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS			



			1=1,000 [A]	
7	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍPRAVA V DIGIT FORMĚ	
			1=1,000 [A]	
8	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	
			1=1,000 [A]	
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitosti příslušným katastrálním úřadem	
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMACNÍ TABULE	
			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	
10	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Souhrn všech opatření k ochraně inženýrských sítí dle požadavků jednotlivých správců IS	
			1=1,000 [A]	
			zahrnuje objednatelově povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	
		1	<b>Zemní práce</b>	
11	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění náletové zeleně na vtoku a výtoku likvidace v režii zhotovitele	
			5*5*2=50,000 [A]	
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	
12	113134		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO SKM odstranění ložné podkladní vrstvy stávající vozovky plocha dle ACAD: 125 m <sup>2</sup> tl. 60+50 mm	

		$125 \cdot (0,06 + 0,05) = 13,750 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
13	113324	<b>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM</b> odstranění stávajících ŠD vrstev plocha dle ACAD: 1250,0 m <sup>2</sup> tl. 150+150 mm $125 \cdot (0,15 + 0,15) = 37,500 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
14	113724	<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</b> odstranění stávající obrusné vrstvy ACO plocha dle ACAD: 125 m <sup>2</sup> tl. 40 mm $125 \cdot 0,04 = 5,000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
15	12110	<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b> sejmutí ornice na vřoku tl. 30 cm $6,08 \cdot 1,3 \cdot 0,3 = 2,371 [A]$ $12,0 \cdot 1,3 \cdot 0,3 = 4,680 [B]$ Celkem: $A+B=7,051 [C]$ položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
16	122734	<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM</b>			

<p>úprava silničního svahu vlevo:  <math>0,1322 \cdot 10,0 = 1,322</math> [A]          úprava silničního svahu vpravo:  <math>0,1274 \cdot 10,0 = 1,274</math> [B]          úprava koryta na vtoku:  <math>0,2036 \cdot (5,20 + 3,16) = 1,702</math> [C]          úprava koryta na výtoku:  <math>0,25 \cdot (5 + 5) = 2,500</math> [D]          Celkem: <math>A+B+C+D=6,798</math> [E]</p>	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
<p>17   123734   a</p>	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO SKM</p>
<p>odkop stavajících krajnic (planimetrováno z příčných řezů):  <math>12,14 + 11,09 = 23,230</math> [A]</p>	


položka zahrnuje:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
18	123734 b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	
výkop pro výměnu podloží pod novou vozovkou		plocha dle ACAD: 1250,0 m <sup>2</sup>		
tl. 400 mm		125*0,4=50.000 [A]		



položka zahrnuje:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
19	124734	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	■	■	■
<p><i>vtoková jímka:</i>  <math>3,06 \cdot 0,35 = 1,071</math> [A]  <math>2,62 \cdot 0,35 = 0,917</math> [B]  <i>výtoková jímka:</i>  <math>(1,40 + 1,27 + 0,67) \cdot 0,35 = 1,169</math> [C]  <i>přechodový úsek za výtokem:</i>  <math>4,92 \cdot 0,4 = 1,968</math> [D]  <i>Celkem: A+B+C+D=5,125</i> [E]</p>						

položka zahrnuje:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>						
20	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3			
nakopání ornice na meziskládce						
dle p.č. 12110						
7,051=7,051 [A]						

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>								
21	126734	<p>ZRÍZENÍ ŠTUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPYU TR. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>zazubení svahu - planimetrováno z příčných řezů</p> <p>23,83+43,62=67,450 [A]</p>	M3					

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>			
22	131734	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM</p> <p>výkop pro demolici původního propustku  výkop pro nový propustek  Plocha výkopu dle ACAD: 15,1 m<sup>2</sup>  Délka výkopu: 16,5 m  stávající propustek DN 500: -0,38 m<sup>2</sup>*12,25  15,1*16,5=249,150 [A]  -0,38*12,25=-4,655 [B]  Celkem: A+B=244,495 [C]</p>	M3	



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- opravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

23	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3			
		<p><i>rýhy pro patky, prahy</i></p> <p><i>dle p.č. 311314:</i> 3,426=3,426 [A]</p> <p><i>dle p.č. 461314:</i> 2,912=2,912 [B]</p> <p><i>dle p.č. 467314:</i> 6,181=6,181 [C]</p> <p><i>Celkem: A+B+C=12,519 [D]</i></p>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- 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 č.0141\*\*

24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3		
----	-------	--	----	--	--

trvalé uložení na skládku

p.č. 122734:  
6,798=6,798 [B]

p.č. 123734.a:  
23,23=23,230 [C]

p.č. 123734.b:  
50,00=50,000 [D]

p.č. 124734:  
5,125=5,125 [E]

p.č. 126734:  
67,45=67,450 [F]

p.č. 131734:  
244,495=244,495 [G]

p.č. 132734:  
12,519=12,519 [H]

Celkem: B+C+D+E+F+G+H=409,617 [I]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu</li> <li>- svahování, uzavírání povrchu svahu</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
25	17180	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</b></p> <p>zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle ČSN 73 6133  planimetrováno z příčných řezu  <math>37,99 \times 79,66 = 117,650 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
26	17380	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</b></p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133  planimetrováno z příčných řezu</p>

		<p>5,81+7,16=12,970 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- oprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
27	17481	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>ŠD 0/22 se zvýšeným podílem 0 frakce</p> <p>(5,07+4,68)*16,4=159,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- oprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
28	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice na nových silničních svazích</p> <p>dle p.č. 12110</p>



			7,051=7,051 [A]	
			položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	
29	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b>	
			zatravnění nových silničních svahu 44,52*1,3=57,876 [A] 39,92*1,3=51,896 [B] 32,92*1,3=42,796 [C] Celkem: A+B+C=152,568 [D]	
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omnici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	
		<b>2</b>	<b>Základy</b>	
30	21452	a	<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>	
			ŠD 0/125 - mimo oblast propustku 135,1*(7,002/5,5)=171,995 [A] -3,04*7,002=-21,286 [B] Celkem: A+B=150,709 [C]	
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	
31	21452	b	<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>	
			ŠD 0/63 - nad propustkem 3,04*7,002=21,286 [A]	
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	
		<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>	
32	311314		<b>ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30</b>	
			C 25/30-XF3 výtok: 4,2829*0,4*2=3,426 [A]	

- 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,
- zholovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologii 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 odskružovacích 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, náhlků, 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4

**Vodorovné konstrukce**

33	451125	<b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37</b> podklady pod trouby C30/37-XF3 $0,4652 \cdot 0,25 \cdot ((11 \cdot 2) + 2 + 2) = 3,024 [A]$	M3				
----	--------	---	----	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců.</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a lmelení spár a spoju,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</li> </ul>	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p>podkladní beton C20/25n - XF3 tl. 150 mm pod dlažbou z lomového kamene</p> <p>vtok:  <math>(2,62+3,06+1,04+0,35*1,3+0,45*1,3+1,17*1,3+12,01*1,3)*0,15=3,734 [A]</math></p> <p>výtok:  <math>(1,40+1,27+0,67+0,32*1,3+14,67*1,3)*0,15=3,424 [B]</math></p> <p>Celkem: A+B=7,158 [C]</p>
---	--

34	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	■	■	■
----	--------	--	----	---	---	---

- 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 technologii výroby betonu.
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, náitků, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmeření spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

35	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 sedlové lože pod propustkem C30/37 - XF3 <i>1,1186*16,4=18,345 [A]</i>	M3	
----	--------	---	----	--

- 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 odskrůzovacích 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, nálitků, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

36	451383	<b>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</b> podkladní beton C16/20n-X0 výztuž KARI síť 3% 16,40*3,04*0,15=7,478 [A]	M3	
----	--------	--	----	--



- 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 vlastnosti
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, 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
- 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
- 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
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

37	461314	<b>PÁTKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> C 25/30-XF3 vřtok: $0,4 \cdot 0,6 \cdot (1,6 + 1,6) = 0,768 [A]$ $0,4 \cdot 1,0 \cdot 2,0 = 0,800 [B]$ výtok: $0,4 \cdot 0,6 \cdot 2,20 = 0,528 [C]$ $0,4 \cdot 1,0 \cdot 2,04 = 0,816 [D]$ <b>Celkem: <math>A+B+C+D=2,912 [E]</math></b>	M3				
----	--------	---	----	--	--	--	--

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrůzovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění.
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.
- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	
pružný přechodový úsek za výtokem			
kamenný zához cca 100-200 kg s proštěrkováním			
4,92*0,4=1,968 [A]			
položka zahrnuje:			
- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	
tl. 200 mm			
malta MC25-XF3			
vřtok:			
(2,62+3,06+1,04+0,35*1,3+0,45*1,3+1,17*1,3+12,01*1,3)*0,2=4,979 [A]			
výtok:			
(1,40+1,27+0,67+0,32*1,3+14,67*1,3)*0,2=4,565 [B]			
Celkem: A+B=9,544 [C]			

položka zahrnuje:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>
STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30
C 25/30-XF3
vtok:
$0,4 \cdot 0,8 \cdot 2,3 = 0,736 [A]$
$0,4 \cdot 0,8 \cdot (1,58 + 2,07 + 1,24 \cdot 1,3 + 0,5) = 1,844 [B]$
$0,4 \cdot 0,8 \cdot (2,175 + 0,565 \cdot 1,3) = 0,931 [C]$
$0,4 \cdot 0,8 \cdot (1,530 + 0,820 + 0,4 \cdot 1,3) = 0,918 [D]$
$0,4 \cdot 0,8 \cdot (0,5 + 1,15 \cdot 1,3 + 0,8) = 0,894 [E]$
výtok:
$0,4 \cdot 0,8 \cdot (0,4 + 1,88 + 0,40) = 0,858 [F]$
Celkem: $A+B+C+D+E+F=6,181 [G]$

40	467314		M3			
----	--------	--	----	--	--	--

položka zahrnuje:

- nulné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti,
- 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 odskružovacích 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 základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu

5		Komunikace	
41	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	
		ŠDa 0/63 Ge tl. 100 mm	
		$1,40 \cdot 35,0 = 49,000 [A]$	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	
		- nezahrnuje posítky, nátěry	
42	56333 a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	
		ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm	
		plocha dle ACAD: 135,1 m <sup>2</sup>	
		koeficient vrstvy: 7,002/5,550	
		$135,1 \cdot (7,002/5,50) = 171,995 [A]$	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> </ul>
43	56333	b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>ŠDa 0/32 Ge tl. 150 mm plocha dle ACAD: 135,1 m<sup>2</sup> koeficient vrstvy: 6,502/5,550 <math>135,1 \cdot (6,502/5,50) = 159,713 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahmuje postřiky, nátěry</li> </ul>
44	56932		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM</p> <p>ŠD 0/32</p> <p>vlevo: <math>15,6 + 36,6 + 13,3 = 65,500 [A]</math></p> <p>vpravo: <math>15,3 + 35,7 + 16,9 = 67,900 [B]</math></p> <p>Celkem: <math>A+B=133,400 [C]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>
45	572133		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2</p> <p>PI-E 1,5 kg/m<sup>2</sup> na vrstvě ŠDa 0/32 Ge <math>135,1 \cdot (6,502/5,50) = 159,713 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>
46	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-C 0,25 kg/m<sup>2</sup></p> <p>na ACP16+: <math>135,1 \cdot (6,001/5,5) = 147,406 [A]</math></p> <p>na ACL 16+: <math>135,1 \cdot (5,801/5,5) = 142,494 [B]</math></p> <p>Celkem: <math>A+B=289,900 [C]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>
47	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p>

		<p>ACO 11+ tl. 40 mm plocha dle ACAD: 135,1 m<sup>2</sup> <math>135,1=135,100 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	
48	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl. 60 mm plocha dle ACAD: 135,1 m<sup>2</sup> koeficient vrstvy: 5,801/5,550 <math>135,1*(5,801/5,5)=142,494 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	
49	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl. 50 mm plocha dle ACAD: 135,1 m<sup>2</sup> koeficient vrstvy: 6,001/5,550 <math>135,1*(6,001/5,5)=147,406 [A]</math></p>	



50	58301 R	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p><b>KRYT ZE SINICNÍCH DÍLCŮ (PANELU) TL 150MM</b> ochrana vodovodu pod kamenným záhozem</p> <p>3,50*1,0=3,500 [A]</p>	
51	9113A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> <p><b>Ostatní konstrukce a práce</b></p> <p><b>SVODIDLO OČEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p>52+52=104,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	
52	91228	<p><b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNE ODRAZNÉHO PASKU</b></p> <p>2+2=4,000 [A]</p>	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>					
53	912283	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p> <p>odstranění stávajících směrových sloupků vč. odvozu dle pokynů SUS JK</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>					
54	91267	<p>ODRAZKY NA SVODIDLA</p> <p>silniční:</p> <p>4+4=8,000 [A]</p> <p>modré:</p> <p>2+2=4,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=12,000 [C]</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>					
55	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>evidenční číslo propustku</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>					
56	914111	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVĚ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ</p> <p>název toku IS15a</p> <p>osadí se na sloupek evidenčního čísla propustku</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul>					
57	915211	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>26+25=51,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</li> <li>- předznačení a reflexní úpravy</li> </ul>					
58	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>lože C20/25n-XF3, TL. 150 mm s bočními opěrami</p> <p>vtok:</p> <p>3,5+3,4=6,900 [A]</p> <p>výtok:</p> <p>5,8+5,2=11,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=17,900 [C]</p>					

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	
59	918312	PROPUSTY Z TRUB DN 1600MM ŽELEZOBETONOVÝCH  ŽB trouby pro propustky (PREFA) DN 1600 mm, min. únosnost ve vrch. tl 160 kN/m C 45/55 - XA1+XF4+XD3+XC4 vč. 2 ks krajních šikmých dílů  $16,4=16,400 [A]$	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	
60	966154	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO 5KM  odstranění stávajícího vtokového a výtokového čela  vtokové: $1,75 \cdot 0,78 \cdot 1,825 = 2,491 [A]$ výtokové: $1,75 \cdot 0,71 \cdot 2,210 = 2,746 [B]$ Celkem: $A+B=5,237 [C]$	
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
61	966357	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM  odstranění stávajícího propustku DN 500 mm dl. 12,25 m: $12,25 \text{ m} \cdot 0,19 \text{ m}^2 = 2,33 \text{ m}^3 \text{ suti}$ $12,25=12,250 [A]$	

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů
- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí



SaM silnice a mosty a.s. Česká Lípa

Kontrolní a zkušební plán stavby – KZP č. 1

**Stavba : PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

	Zpracoval :	Schválil (objednatel) :	Převzal (stavbyvedoucí):
Jméno	<b>Robert Fošum</b>		
Podpis			
Datum	10.07.2020		

## Kontrolní a zkušební plán stavby KZP č. 1

stavba : <b>PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE</b>
objekty :
etapa :

Obsah :

<b>T 04</b>	<b>Zemní práce</b>	dle TKP kapitola 4	– zemní práce
<b>T 18B</b>	<b>Betonáže</b>	dle TKP kapitola 18	– beton pro konstrukce
<b>T 5</b>	<b>Podkladní vrstvy</b>	dle TKP kapitola 5	– podkladní vrstvy
<b>T 07B</b>	<b>Asfaltové vrstvy</b>	dle TKP kapitola 07B	– asfaltové vrstvy
<b>T 19</b>	<b>Ocelové konstrukce</b>	dle TKP kapitola 19	– ocelové konstrukce
<b>EMS</b>	<b>Ekologie</b>		

.....

.....

	Výstupní kontrola (stavbyvedoucí)	Uvolnění díla k předání (osoba pověřená vedoucím závodů)
Provedeno dne :		
Jméno		
Podpis		

**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

T 04

**Technologie : Zemní práce , bourání**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem		za kontrolu odpovědná	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPZ 1	Průzkum a kontrola stavu konstr. Určené k bourání	PD,PP	Před zahájením bouracích prací	1x každá etapa	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD,SOD
KPZ 2	Kontrola vytyč. a ochrany inž. sítí (IS)	doklady správců z před. stavenišť	před zahájením bouracích prací	každá směna	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 3	Průběžná kontrola bouracích prací	čl 5.2 PP	V průběhu bourání	Průběžně 1x za směnu	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 4	Konečná kontrola bourání	čl. 6.1	po ukončení bourání stávající nosné kce.	1xkaždá etapa	SV	SV TDI projektant	vizuálně, měřením	SD	dle PD,SOD
KPZ 5	Průběžná kontrola provádění výkopů, vč. ochrany inž. sítí	čl. 6.1	v průběhu prací - 1x/sm	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD
KPZ 6 !!!	Přejímka základové spáry, dna výkopu	PD	po ukončení výkopu, úpravy apod	každý základ	SV	SV TDI Projektant geolog	měř : výška, sklon, vizuel. Kontrola a posouzení stavu podloží	SD	Dle PD
KPZ 8,4 !!!	Přechodová oblast Zásyp okolo propustku	RDS	Zatěžovací zkouška statickou deskou 2x	1zkaždá strana	SV	SV Laboratoř geolog	měřením	SD protokol	ČSN 736126



**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

KPZ 8.5	Zemní plán	TKP 4	<b>Zátěžová zkouška statickou deskou</b>	2zk	SV Laboratoř geolog	měřením	SD protokol	ČSN 736126 Min. $E_{def2} \geq 45$ MPa
---------	------------	-------	--	-----	------------------------	---------	----------------	---

**T 18B**
**Technologie : Betonáž Výtok a nátok propustku podklady pro dlažby**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem	za kontrolu odhlašuje	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPB 0 !!!	Kontrola prac. spáry, podkladního betonu atd.	shoda s PD	před zahájením bednění	každá konstrukce	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD dle PD
KPB 1	Kontrola bednění před betonáží	činnosti dle čl. 5.1.5	před zahájením betonáže	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měřením	SD ČSN 732400, TKP kap. 18
KPB 2	Kontrola vyrobené výztuže	činnosti dle čl. 5.2.4	při převzetí od dodavatele	každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD ČSN 73 2400, dle PD
KPB 3 !!!	Kontrola uložené výztuže	činnosti dle čl. 5.2.5	před zahájením betonáže	každá konstrukce	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD ČSN 732400, TKP kap. 18
KPB 4	<b>Kontrola - příjemka čerstvého betonu</b>	činnosti a zk. 1 – 6 dle čl. 5.3.11	při převzetí na staveništi	každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	Záznam z betonáže TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.2.	Dodací list. Prohlášení o shodě	vizuálně	při převzetí na staveništi	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	dod.list Prohl. TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 4.3.	Vzhled betonu	vizuálně	při převzetí na staveništi	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	Záznam z betonáže TKP kap. 18, viz TP příloha P4

**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

KPB 4.5.	Konzistence betonu Vtok C 25/30 XF3 3,4m <sup>3</sup> Podklady a palky C 30/37 3,04m <sup>3</sup> Pod dlažby C16/20 X0 7,5M <sup>3</sup>	S3 S3 S3	Při 1.dodávce a při výrobě zkušebních těles nebo v případě pochybnosti	Při první dodávce každého HC, při výr zkuš.těles	SV	způsobilá zkušebna	měření	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P4
KPB 5	Kontrolní zkoušky ztvrdlého betonu	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10	v průběhu betonáže na stavbě četnosti jednotlivě – viz čl. 5.3.10	každá konstrukce	SV	způsobilá zkušebna	dle čl. 18.5 TKP (viz TP čl.	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P3
KPB 5.1.	Pevnost v tlaku NK a opěry C 30/37 XF3 PODKLADY C 16/20	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10 TP18B	1zk=těleso 4zk/100m <sup>3</sup> 6 m <sup>3</sup> 4zk/100m <sup>3</sup> 7 m <sup>3</sup>	1 1	SV	způsobilá zkušebna	měření	Záznam z betonáže protokoly	TKP kap. 18, viz TP příloha P3
KPB 6	Kontrola během betonáže	činnosti dle čl. 5.3.10	v průběhu betonáže průběžně	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měření	SD	TKP kap. 18
KPB 7	Kontrola zhotovené betonové konstrukce	činnosti dle čl. 5.3.11	po odbednění - 1 x každá konstrukce	každá konstrukce	SV	SV	vizuálně, měření	SD	TKP kap. 18

T5

**Technologie : Podkladní vrstvy**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem	ka kontrolu odpovíd	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezni odchylky
KPP 0 !!!	1. Kontrola podkladu - plán (TP 04 – KPZ 8)	shoda s PD, čl. 4.3.3 T 05 před zahájením pokládky na pláni - 1x	Každý úsek	SV	SV	vizuálně měření	SD dle PD
KPP 2	1. Kontrola převijky dodávek nakupovaných materiálů	do listy, prohl., at... čl. 4.3.3 T 05 před a v průběhu provádění každá dodávka	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měření	SD dle PD, PZ

**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

KPP 4.1	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy Komunikace první vrstva tl.15cm ŠD	shoda s PZ čl. 4.3.3 T 05	Nerovnost – podélná – průběžně - příčná – min po 100bm Zátěžová zkouška statickou deskou - dle požadavku investora nebo TDI min 2x	1x každá trasa propustku	SV	SV, zkušebna	vizuálně, měřením, zk. zpús. laboratoří	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, T 05 : tab. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, čl. F.2.2 Min.Edef2-70MPa
KPP 4.2	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy Komunikace druhá vrstva tl.15cm ŠD	shoda s PZ čl. 4.3.3 T 05	Nerovnost – podélná – průběžně - příčná – min po 100bm Zátěžová zkouška statickou deskou - dle požadavku investora nebo TDI min 2x	1x každá trasa propustku	SV	SV, zkušebna	vizuálně, měřením, zk. zpús. laboratoří	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, T 05 : tab. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, čl. F.2.2 Min.Edef2-100MPa
KPP 5	Průběžná kontrola provádění podkladní vrstvy	čl. 4.3.3 T 05	v průběhu provádění prací - průběžně	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	Dle PD T05 PP
KPP 6	Konečná kontrola provádění podkladní vrstvy	shoda s PZ čl. 4.3.3 T 05	Po ukončení vrstvy	Každý úsek	SV	SV, zkušebna	vizuálně, měřením,	SD,	Dle PD T05 PP

**T 07B**
**Technologie : Asfaltové směsi Komunikace (ACP 16+, ACL 16+, ACO 11+ )**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem	Kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky		
KPA 0 !!!	2. Kontrola podkladu dle TKP 5	shoda s PD, TP 07B čl. 5.3.4	před zahájením pokládky na neasfaltovou vrstvu - 150m <sup>2</sup>	Každý úsek	SV	SV	vizuálně měřením	SD	dle PD
KPA 12	1. Kontrola převímky dodávek nakupovaných materiálů a subdodávek	dod. listy, prohl., atd... T P 07B čl. 5.3.4	před a v průběhu provádění každá dodávka	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	dle PD, PZ ČSN 736121, TP 109/MDS/ČR
KPA 13.1	Kontrolní zkoušky směsí, postříků a nátěrů	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	V průběhu prací	TKP kap.26 tab.1	SV	Laboratoř	TP 07B TKP26	SD, protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 13.2	ASFALTOVÉ SMĚSI ACP 16+	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo, asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu	1/500t-1/sm 1/hod 1/hod 1/500t-1/sm 1/500t-1/sm 1/500t- 1/sm	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121

**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

KPA 13.3	ASFALTOVÉ SMĚSI ACL 16+	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo, asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu	1/500t-1/sm 1/hod 1/500t-1/sm 1/hod 1/500t-1/sm 1/hod	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 13.4	ASFALTOVÉ SMĚSI ACO 11 +	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	Vstup.mat.(kamenivo, asfalt) Teplota u obalovny Teplota u pokládky Rozbor směsi – zrnitost Rozbor směsi – obsah asfaltu	1/500t-1/sm 1/hod 1/500t-1/sm 1/hod 1/500t-1/sm 1/hod	SV	Laboratoř Laboratoř SV Laboratoř Laboratoř	měřením	protokol protokol SD protokol protokol	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 14	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy – při pokládce Rovnost podélná Rovnost příčná Příčný sklon Dodržení tl. a výšek	shoda s PZ čl. 5.3.4 TP 07B	úsek dl. 75bm  průběžně 1/20m 1/20m 1/10m	3 3 7	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	TKP , kap. 7 ČSN 736121
KPA 15	Průběžná kontrola provádění hutněné asfaltové vrstvy	TP 07B Čl. 5.3.4.	V průběhu provádění prací	průběžně	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	Dle PD T07 PP
KPA 16	Konečná kontrola provedení Hutněné asfaltové vrstvy	TP 07B Čl. 5.3.4	Po ukončení vrstvy	Každý úsek	SV	SV, TDI	vizuálně, měřením,	SD,	Dle PD T07 PP

**T 19**
**Technologie : Ocelové konstrukce –silniční svodidlo**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek / počet celkem	za kontrolu zadejovává	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezni odchylky
KPOM 13	Konečná kontrola provedení PKO	PD	Činnost viz čl. 5.3.3. TP19	20zk/objekt	SV	výrobce	měřením	SD protokol PD, výrobní dokumentace TP 84

**PROPUSTEK NA SILNICE III/1411 TEMELÍN - VŠEMYSLICE**

<b>EMS - EKOLOGIE</b>									
Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
KPB10 EMS	10.1 vymezený prostor, manipulace	činnosti dle Dokumentace EMS	stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	SOD, legislativa
	10.2 třídění odpadů		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	EMS 12
	10.3 způsobilost strojů a zařízení		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD uvolnění zařízení VMD	SOD, legislativa
	10.4 používané materiály-opatření		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	pokyny výrobců
	10.5 zvláštní opatření		dle požadavku zadání – správní rozhodnutí, SOD apod	SV	SV	vizuálně	SD	dle požadavku stanovených zadání	

Poznámka: Veškeré zkoušky budou provedeny způsobilou zkušebnou.

Vysvětlivky: T 04, T 18B, -Technologický předpis, vnitropodniková dokumentace SMJ SaM a. s., Česká Lípa

- SOD-smlouva o dílo
- PD-projektová dokumentace
- SV-stavbyvedoucí
- SVZ-stavbyvedoucí značení
- SD-stavební deník
- TDI-technický dozor investora

 Vypracoval: XXXXXXXXXX

Schválil (objednatel) : .....

Převzal (stavbyvedoucí) : .....

