

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 také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice

číslo smlouvy zhotovitele: S21-016-0012

číslo smlouvy objednatele: 17/VZ/2020

1. Smluvní strany

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

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: **- 3 -06- 2020**

Č.j.: **8155/2020**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **0/4ambl.**

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:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

jako objednatel na straně jedné

- 1.2 Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Odštěpný závod: **SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby JIH**
Sídlo: **Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu**
tel.: **387 002 725** fax: **387 002 757**
IČO: **480 35 599** DIČ: **CZ48035599**
ID datové schránky: **amx5p38**
Bankovní spojení: [REDACTED]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku Krajského soudu v Českých Budějovicích, odd. C, vložka 8032, datum zápisu 26. 11. 1992.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu,	tel.: [REDACTED]
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED] ředitel oblasti ST,	tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí:	[REDACTED], stavbyvedoucí	tel.: [REDACTED]
	Osvědčení o autorizaci ČKAIT č. 0102508	
	[REDACTED] vedoucí stavby	tel.: [REDACTED]

jako zhotovitel na straně druhé

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice“

- 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 silnice III/00430 Hajská, k. ú. Přední Ptákovice, okres Strakonice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 17/VZ/2020, dále projektovou dokumentací „Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří 4roads s.r.o., Jugoslávských partyzánů 7, 160 00 Praha 6, IČO 06327354 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

- 2.3. Na stavbě se podílejí dva investoři, přičemž objednatel je investorem následujících objektů:

SO 001 Všeobecné položky

SO 020 Příprava území

SO 101 Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice

- 2.4. 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 nedodělky.

- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním 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.

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

- 2.7. 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.

- 2.8. 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 považuje, 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 odeprít 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 květen 2020)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **180 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**



- Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 210 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)
- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech 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 210 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 se 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	7 227 431,54 Kč
DPH 21%	1 517 760,62 Kč

Smluvní cena díla včetně DPH **8 745 192,16 Kč**

slovy: osmmiliónů sedmsetčtyřicetpěttisíc stodevadesátdvě koruny české, 16/100 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 objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změni-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 objednatelem.
- 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 doзору 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. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **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, a to do 15



kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.

- 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 silnice v místě stavby (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 oprávnění zástupci 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 přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící 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 přijímá nebo nepřijímá, 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. Objednatelem 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 udělená 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 reklamáce odeslaná objednatelem 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 stanoven 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 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 objednatel 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 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 úkonem objednatel.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme 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 nedodržení podmínek z bodu 6.19 této SoD budou uplatněny k úhradě u 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 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.
- 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. **17/VZ/2020** a nabídka zhotovitele ze dne 17. 4. 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., občanský zákoník.
- 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 17.4.2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice dne: - 3 -06- 2020

Za zhotovitele:
České Budějovice dne: 2. 6. 2020

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

Ing. Ivan Šot
vedoucí odštěpného závodu





Firma: 4roads

Rekapitulace

Stavba:

XXX Strakonice - Hajská

7 227 431,54

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Celkem							
	SO	001	Všeobecné položky	Kč			
	SO	020	Příprava území	Kč			
	SO	101	Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice	Kč			
	SO	134	Chodníky	Kč			
	SO	341	Vodovod	Kč			
	SO	441	Veřejné osvětlení	Kč			

Cena celkem bez DPH

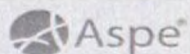
Kč

DPH 21 %

Kč

Cena celkem vč. DPH

Kč



Firma: 4roads

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

XXX Strakonice - Hajská

001

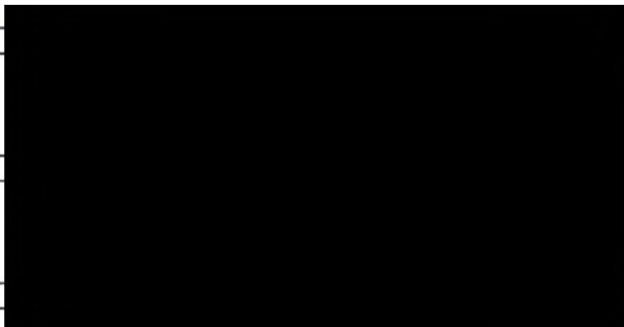
337 616,77

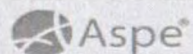
Rozpočet:

001 Všeobecné položky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				337 616,77
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL			
			se souhlasem investora				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02510	R	ZKOUŠENÍ PŘÍTOMNOSTI PAU	KPL			
			se souhlasem investora				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL			
			se souhlasem investora				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02822	R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ V PODZEMÍ	KPL			
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL			
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL			
			Zaměření skutečného provedení stavby				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,				
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%				
			odhadované ceny stavby				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE RDS	KPL			
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			
			skutečné provedení 4 vyhotovení				
			1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM			
			Geometrický plán ve 12 vyhotoveních				
			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 nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
10	02990	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - EVIDENČNÍ LISTY PROPUSTKU	KPL			
			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		
11	029R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVBĚ Plotové dílce k zamezení nebo vymezení přístupu, zajištění jam zapážených a nezapažených proti pádu osob atd. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	
12	03110		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	
13	03710	R	PASPORTIZACE/REKOGNOSKACE OBJÍZDNÝCH TRAS Videozáznam a pasportizace objízdných tras 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	





Firma: 4roads

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

XXX Strakonice - Hajská

020

105 488,54

Rozpočet:

020 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU se souhlasem investora dle pol. 914133 9kus*0,015t/kus=0,135 [A] dle pol. 914923 10kus*0,010t/kus=0,100 [B] Celkem: A+B=0,235 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T			
1			Zemní práce				
2	112016		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 10KM průměr kmene 0,2m - 2 kusy průměr kmene 0,25m - 1 kus včetně odvozu na skládku 10 km průměr kmene 0,2 m - 2=2,000 [A] průměr kmene 0,25m - 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS			
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravně inženýrské opatření	KUS			

			<i>IP22 4=4,000 [A]</i> <i>IP10b 2=2,000 [L]</i> <i>B24b 1=1,000 [M]</i> <i>IS11b 8=8,000 [N]</i> <i>B24a 1=1,000 [O]</i> <i>E13 2=2,000 [P]</i> <i>B1 2=2,000 [Q]</i> <i>Z2 2=2,000 [R]</i> <i>IS11a 1=1,000 [S]</i> <i>IP10a 1=1,000 [T]</i> <i>E3a 2=2,000 [U]</i> <i>Celkem: A+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=26,000 [V]</i> položka zahrnuje: - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - dopravu demontované značky z dočasné skládky - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky		
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu na skládku, cca 10 km poplatek za skládku, viz položka 014102 <i>E2b 1=1,000 [A]</i> <i>P4 1=1,000 [B]</i> <i>IZ4a 1=1,000 [C]</i> <i>IZ4b 1=1,000 [D]</i> <i>P3 1=1,000 [E]</i> <i>IP25a 1=1,000 [F]</i> <i>IP25b 1=1,000 [G]</i> <i>IJ4a 2=2,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=9,000 [I]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	
5	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Dopravně inženýrské opatření viz položka 914132 26=26,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	
6	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Dopravně inženýrské opatření viz položka 914132 pronájem předpoklad jeden rok 26*365=9 490,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	
7	914923		SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Sloupky SDZ včetně odvozu na skládku, uvažována 10 km poplatek za skládku, viz položka 014102 10=10,000 [A]	KUS	

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

XXX Strakonice - Hajská

101

Rozpočet:

101 Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			
			se souhlasem investora				
			dle položky 12911 2884m ² *0,02t/m ² =57,680 [D]				
			dle položky 12932 416m ² *0,172t/m=71,552 [F]				
			dle položky 12960 (8,0+8,0+8,0+8,0)/0,5*0,194=12,416 [H]				
			(2,0+2,0+2,0+2,0)/0,6*0,194=2,587 [J]				
			180,0m ² *0,02t/m ² =3,600 [L]				
			Celkem: D+F+H+J+L=147,835 [M]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU-zemina	T			
			se souhlasem investora				
			dle položky 11130 2822m ² *0,1m*1,9t/m ³ =536,180 [B]				
			Celkem: B=536,180 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T			
			se souhlasem investora				
			dle položky 11313A (2833m ² /100*10%)m ² *0,314t/m ² =88,956 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2			
			komunikace				
			sejmutí drnu tl. 0,1 m				
			včetně odvozu na skládku				
			2822=2 822,000 [A]				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11251		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,5M	KUS			
			odstranění pařezů v místě úpravy stávající vodoteče, včetně dopravy				
			15=15,000 [A]				
			Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů a zahrnuje zejména:				
			- frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu				
			- veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů				
			- případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
			- průměr frézovaných pařezů se měří 20cm nad terénem				
6	11313A		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3			
			komunikace				
			vybourání tl. 0,15 m				
			2833*0,15=424,950 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

7	11313B	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	
		odvoz na skládku pouze 10% z objemu, zbývající použití do aktivní zóny a na dosypání násypů		
		odvoz na skládku, uvažována 10 km		
		poplatek za skládku viz položka 014132		
		$(2833m^2/100*10\%)*0,314t/m^2*10km=889,562 [A]$		
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].		
8	11332A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY	M3	
		kommunikace		
		odstranění podkladních vrstev tl. 0,40m (šterkodř, kamenná sypanina)		
		$2833*0,40=1\ 133,200 [A]$		
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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).		
9	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	
		kommunikace		
		odvoz na mezideponii, uvažována 2 km		
		$2833m^2*0,75t/m^2*2km=4\ 249,500 [A]$		
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].		
10	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	
		Zařízení pracovních spár		
		$609=609,000 [A]$		
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
11	12110A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	
		kommunikace		
		sejmutí ornice tl.0,2m		
		$190*0,2=38,000 [A]$		
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
12	12110B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - DOPRAVA	M3KM	
		odvoz na mezideponii, uvažována 2 km+zpětný dovoz		
		pro rozprostření ornice, viz položka 18232		
		$190*0,2*4=152,000 [A]$		
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].		
13	12573 R	DOVOZ ZEMINY	T	
		Nákup vhodné zeminy do silničního tělesa včetně dovozu o objemu 100m3		
		$100*1,9=190,000 [A]$		

položka zahrnuje:

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

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

14	125936	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK - ornice včetně dovozu a nákupu - se souhlasem investora uvažována vzdálenost 10 km nákup pouze 80,0m3 ornice <i>80*1,8l/m3=144,000 [B]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	T	
15	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	

		komunikace čištění plochy včetně dopravy na skládku - 10 km poplatek za skládku, viz položka 014102 2884=2 884,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
16	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M				
		komunikace pročištění příkopů včetně odvozu na skládku poplatek za skládku, viz položka 014102 416=416,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
17	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLU OD NÁNOSU	M3				
		Propustek č.1. 2. 3. 4 - Vyčištění koryta - Pročištění vodoteče včetně odvozu na skládku, uvažována vzdálenost 10 km poplatek za skládku viz položka 014102 - Vyčištění vtoku/odtoku včetně odvozu na skládku, uvažována vzdálenost 10 km poplatek za skládku viz položka 014102 Vyčištění koryta Propustek č. 1 8,0*0,1=0,800 [A] Propustek č. 2 8,0*0,1=0,800 [B] Propustek č. 3 8,0*0,1=0,800 [C] Propustek č. 4 8,0*0,1=0,800 [D] Vyčištění vtoku/odtoku Propustek č. 1 2,0*0,1=0,200 [E] Propustek č. 2 2,0*0,1=0,200 [F] Propustek č. 3 2,0*0,1=0,200 [G] Propustek č. 4 2,0*0,1=0,200 [H] Pročištění vodoteče 180*0,1=18,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=22,000 [K] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
18	13183A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II - BEZ DOPRAVY	M3				
		komunikace výkop výkop (na sjezdech pro propustky)					

výkop 592=592,000 [A] výkop (na sjezdech pro propustky) 50=50,000 [B] Celkem: A+B=642,000 [C]		
položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**		
19	13183B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II - DOPRAVA odvoz na mezideponii, uvažována 2 km + zpětný dovoz 592*4=2 368,000 [A] 50*4=200,000 [B] Celkem: A+B=2 568,000 [C] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km].
20	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM komunikace dosyp z vhodného materiálu na stavbě, na základě posouzení stavu aktivní zóny zhotovitelem 875*0,5=437,500 [A]

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
21	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	
			komunikace násyp krajnice (zemina podminečně vhodná, 100% PS) dovoz z mezideponie, viz položka 13183B 565=565,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisnutých prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	
22	17411		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	
			zásyp vhodnou zeminou, zhutněný (na sjezdech u propustků) dovoz z mezideponie, viz položka 13183B 32=32,000 [A]	

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

23	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	
		komunikace	
		ohumusování tl. 0,150 m	
		ornice dovezena z mezideponie, viz položka 12110B	
		1511=1 511,000 [A]	
		položka zahrnuje:	
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	
24	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	
		komunikace	
		zatravnění (včetně propustků)	
		1649=1 649,000 [A]	
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	
25	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	
		zatravnění (včetně propustků)	
		3 x pokosení a shrabání včetně odvozu	
		1649*3=4 947,000 [A]	
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	
		zahrnuje nutné zalití a hnojení	
26	183511	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ	
		zatravnění (včetně propustků)	
		1649=1 649,000 [A]	
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	
	2	Základy	
27	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	
		Drenáž HDPE DN 110	
		včetně: Obsypu kamenivem fr. 8/32 - 2,0m ³	
		štěrkopiskové lože fr. 0/22, tl. 0,1m - 8,0m ²	
		50=50,000 [A]	

			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	
28	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	
			filtrační geotextilie 100=100,000 [A]	
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	
29	21566		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M	
			Zlepšení stávající aktivní zóny na základě posouzení zhotovitelem a odsouhlasení TDI 2045=2 045,000 [A]	
			položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	
30	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	
			komunikace separační geotextilie min. plošné hmotnosti 500g/m2 Pokládka geotextilie v rozsahu výměny aktivní zóny v místech kde nebude možno dosáhnout modul přetvárnosti na paraplání. Se souhlasem TDI. 1769=1 769,000 [A]	
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	
4				
			Vodorovné konstrukce	
31	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30-XF3	
			Propustky č.1, 2, 3, 4 Betonové lože pod propustky tl. 0,12 m C25/30-XF3 Propustek č. 1 0,9=0,900 [A]	
			Propustek č. 2 1,0=1,000 [B]	
			Propustek č. 3 1,6=1,600 [C]	
			Propustek č. 4 1,8=1,800 [D]	
			Celkem: A+B+C+D=5,300 [E]	

- 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, 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, 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

32	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	
		propustky č. 1, 2, 3, 4	
		Odláždění - dlažba z lomového kamene tl. 0,15m + vyspárování MC25 XF4	
		Propustek č. 1 7,5*0,15=1,125 [A]	
		Propustek č. 2 14,0*0,15=2,100 [B]	
		Propustek č. 3 14,0*0,15=2,100 [C]	
		Propustek č. 4 15,2*0,15=2,280 [D]	
		Celkem: A+B+C+D=7,605 [E]	
		položka zahrnuje:	
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)	
		- zřízení spojovací vrstvy	
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky	
		- dobývání a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním	
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	
	5	Komunikace	
33	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	
		komunikace	
		Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/32 GA, 150mm	
		4287=4 287,000 [A]	

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
34	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Šda 0/63, TL. DO 250MM		
			komunikace		
			Šterkodrt' Šda 0/63, 250 mm		
			5113=5 113,000 [A]		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry		
35	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM		
			komunikace		
			ŠD 0/32		
			15/0, 1=150,000 [A]		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
36	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM		
			komunikace		
			ŠD 0/32		
			6/0, 150=40,000 [A]		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
37	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK PI-C DO 1,0KG/M2		
			komunikace		
			PI-C 0,60 kg/m2		
			4234=4 234,000 [A]		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
38	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK MODIFIK PS-CP DO 0,5KG/M2		
			spojovací postřik modifikovaný PS-CP 0,40 kg/m2		
			komunikace		
			4002=4 002,000 [A]		
			4097=4 097,000 [B]		
			Celkem: A+B=8 099,000 [C]		
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení		
39	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11S, PMB 45/80-65, TL. 40MM		
			komunikace		
			včetně sjezdů		
			4002=4 002,000 [A]		

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
40	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16S, PMB 25/55-60, TL. 60MM komunikace 4097=4 097,000 [A]	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
41	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 50/70, TL. 60MM komunikace 4234=4 234,000 [A]	
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	
42	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 komunikace fr. 4/8, 3,0kg/m2 4234=4 234,000 [A]	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	
	7	Přidružená stavební výroba	
43	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Propustky č.1, 2, 3, 4 Izolace, penetrační nátěr + 2 x asfaltový nátěr	

<i>Propustek č. 1</i>	<i>19=19.000 [A]</i>
<i>Propustek č. 2</i>	<i>21.8=21.800 [B]</i>
<i>Propustek č. 3</i>	<i>32.5=32.500 [C]</i>
<i>Propustek č. 4</i>	<i>36.3=36.300 [D]</i>
<i>Celkem: A+B+C+D=109,600 [E]</i>	
položka zahrnuje:	
- dodání předepsaného izolačního materiálu	
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu	
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů	
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace	
- provedení požadovaných zkoušek	
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilie	

8		Potrubí							
44	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU C 25/30 XF3	M3						
		Obetonování propustků C 25/30 XF3							
		včetně základového pasu C 25/30 XF3							
		<i>Propustek č. 1</i>	<i>2,2=2.200 [A]</i>						
		<i>Propustek č. 2</i>	<i>2,5=2.500 [B]</i>						
		<i>Propustek č. 3</i>	<i>3,4=3.400 [C]</i>						
		<i>Propustek č. 4</i>	<i>3,7=3.700 [D]</i>						
		<i>Celkem: A+B+C+D=11,800 [E]</i>							

- 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 odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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 tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací 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

9		Ostatní konstrukce a práce					
45	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU					
		Směrové sloupky Z11a,b 13=13,000 [A] Směrové sloupky Z11c,d 8=8,000 [B]					
		Celkem: A+B=21,000 [C]					
		položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací					
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava					
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ					
		E2b 1=1,000 [A] P4 1=1,000 [B] IJ4a 4=4,000 [C] IP25a 1=1,000 [D] IP25b 1=1,000 [E] P3 1=1,000 [F] IZ4b 1=1,000 [G] IZ4a 1=1,000 [H] B26 1=1,000 [I] B20a 4=4,000 [J]					
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=16,000 [K]					

47	914911	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ				
		Sloupky SDZ 14=14,000 [A]				
48	915111	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA				
		V1a (0,125) 70=70,000 [A] V4 (0,125) 151=151,000 [B] V11a 18=18,000 [C] V2b (0,125) 6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=245,000 [E]				
49	915221	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA				
		V1a (0,125) 70=70,000 [A] V4 (0,125) 151=151,000 [B] V11a 18=18,000 [C] V2b (0,125) 6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=245,000 [E]				
50	9183D1	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH				
		Betonový propustek DN600 (324/5) vč. zkosení a řezání včetně zkosení a řezání				
51	931316	Propustek č. 1 6.5=6,500 [A] Propustek č. 2 7.5=7,500 [B] Propustek č. 3 11.2=11,200 [C] Propustek č. 4 12.5=12,500 [D] Celkem: A+B+C+D=37,700 [E]				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRUŘ DO 800MM2 zálivka N2 609=609,000 [A]				
51	931316	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

Kontrolní a zkušební plán
Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Hajská_101-1

Název stavby	Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Název a číslo sekce	SO 101 - Silnice III/00430

Zkouška											
Technologický proces / technologická část Zemní práce											
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1.	Paraplán	m2		posouzení podloží geotechnikem	odsouhlasení	únosné podloží	před zakrytím	-	ČSN 73 6133	geotechnik	stavbyvedoucí + TDI
				únosnost podloží - únosné podloží	D	≥ 92% P5	1x 4 000 m2 nebo změně	dle skut.	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				v případě sanace lomovým kamenem	Edef.2/Edef.1	≤ 4,0 (upřesní geotechnik)	1x 4 000 m2 nebo změně	dle skut.	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				rovnost	projekt. výšky	± 40 mm	každý druhý profil dle PD	dle skut.	ČSN 73 6133	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí
2.	aktivní zóna / zlepšení aktivní zóny v tl. 0,5 m	437,5 m3 1022,5 m3 502,0 m		stanovení způsobu úpravy AZ	geotechnikem	návrh úpravy / receptury	1x nebo při změně	-	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				sypanina klasifikace	vhodná	vhodná bez úpravy do AZ	1x 10 000 m3	1	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				míra zhutnění AZ	upravená	vhodná po úpravě do AZ	nebo při změně		ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				modul přetvárnosti	alt. Edef.2/Edef.1	≤ 3,0 (upřesní geotechnik)	1x 100 bm	5	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
3.	Zemní plán	5113,0 m2 502,0 m		modul přetvárnosti	Edef.2	≥ 60 MPa	1x 100 bm	5	ČSN 73 6133	A/O2 lab.	stavbyvedoucí
				nerovnost	podélná	30 mm	v ose j. pásu	dle skut.	ČSN 73 6133	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
					příčná	20 mm	po 40 m	dle skut.	ČSN 73 6133	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
				odchylná	projekt. výšky	± 40 mm	v prof. dle PD	dle skut.	ČSN 73 6133	geodet	stavbyvedoucí
				příčného sklonu		± 1,0 %		dle skut.	ČSN 73 6133	geodet	stavbyvedoucí

Zpracoval	[redacted] technik kvality	Podpis
Odsouhlasil	[redacted] vedoucí stavby	Podpis

Kontrolní a zkušební plán
Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Hajská_101-2

Název stavby	Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Název a číslo sekce	SO 101 - Silnice III/00430
Název a číslo sekce	SO 134 - Chodníky

Zkouška											
Technologický proces / technologická část				Podkladní vrstvy							
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1.	Konstrukční vrstva vozovky ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm	1278,3	m3								
		5113,0	m2	modul přetvárnosti	Edef,2	≥ 90 MPa	1x 1 500 m2	4	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
				poměr modulů přetvárnosti	Edef,2/Edef,1	≤ 2,5	1x 1 500 m2	4	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
				nerovnost	podélná	30 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
					průřezná	20 mm	po 80 m	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
				odchylka	projekt. výšky	± 20 mm		dle skut.	ČSN 73 6126-1	geodet	stavbyvedoucí
					příčného sklonu	± 1,0 %	v prof. dle PD (max. po 40 m)	dle skut.	ČSN 73 6126-1	geodet	stavbyvedoucí
2.	Konstrukční vrstva vozovky MZK 0/32 Ga tl. 150 mm	643,1	m3								
		4287,0	m2	modul přetvárnosti	Edef,2	≥ 120 MPa	1x 1 500 m2	3	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
				poměr modulů přetvárnosti	Edef,2/Edef,1	≤ 2,5	1x 1 500 m2	3	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
				nerovnost	podélná	20 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
					průřezná	20 mm	po 80 m	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
				odchylka	projekt. výšky	± 20 mm		dle skut.	ČSN 73 6126-1	geodet	stavbyvedoucí
					příčného sklonu	± 0,5 %	v prof. dle PD (max. po 40 m)	dle skut.	ČSN 73 6126-1	geodet	stavbyvedoucí
3.	Konstrukční vrstva chodníky ŠDb 0/32 Gn tl. 150 mm	181,1	m3	modul přetvárnosti	Edef,2	≥ 50 MPa	1x 1 500 m2	1	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
		1207,0	m2	poměr modulů přetvárnosti	Edef,2/Edef,1	≤ 2,5	1x 1 500 m2	1	ČSN 73 6126-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí
				nerovnost	podélná	30 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI
					příčná	20 mm	po 80 m	dle skut.	ČSN 73 6126-1	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí + TDI

Zpracoval		Podpis
	technik kvality	
Odsouhlasil		Podpis
	vedoucí stavby	

Kontrolní a zkušební plán
Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Hajská_101-3

Název stavby	Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
Název a číslo sekce	SO 101 - Silnice III/00430

Zkouška												
Technologický proces / technologická část			Hutněné asfaltové vrstvy									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra celkem	Jedno tky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup	
1.	Infiltrační postřik s posypem PI-C 0,6 kg/m ² + fr. 4/8 3,0 kg/m ²	4234,0 m ²		teplota a rovnoměrnost postřiku	+	1xdenně	+	ČSN 73 6129	obsluha distributoru	mistr pokládky	zápis v SD pokládky	
				dávkování postřiku a posypu	± 10% hm.	1xdenně	dle skut.	ČSN 73 6129	obsluha distributoru	mistr pokládky	zápis v SD pokládky	
2.	Spojovací postřik. PS-CP 0,4 kg/m ²	8099,0 m ²		teplota a rovnoměrnost postřiku	+	1xdenně	+	ČSN 73 6129	obsluha distributoru	mistr pokládky	zápis v SD pokládky	
				dávkování	± 10% hm.	1xdenně	dle skut.	ČSN 73 6129	obsluha distributoru	mistr pokládky	zápis v SD pokládky	
3.	ACP 16 + 50/70 tl. 60 mm	254,0 m ³		zrnitost	Odchylka od ITT dle ČSN 736121, tab.12	1x2000 t	1	ČSN EN 12697-2	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		4234,0 m ²		obsah asfaltu		1x2000 t	1	ČSN EN 12697-1	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		609,7 t		mezerovitost		1x2000 t	1	ČSN EN 12697-8	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		- m		míra zhutnění (Troxler)	min. 96,0	1x500 m ²	9	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
				mezerovitost (Troxler)	2,0 - 10,5	1x500 m ²	9	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
				nerovnost podélná	při pochybnostech	20 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6175	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol
				příčný sklon		± 0,5%	v profilech dle	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
				tloušťka vrstvy		min 0,8h, prům. 0,9h	PD (max. po 40 m)	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
				odchylky od projektových výšek		TDZ IV - nepožaduje se	bez hodnocení	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol	
4.	ACL 16 S PmB tl. 60 mm	245,8 m ³		zrnitost	Odchylka od ITT dle ČSN 736121, tab.12	1x2000 t	1	ČSN EN 12697-2	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		4097,0 m ²		obsah asfaltu		1x2000 t	1	ČSN EN 12697-1	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		589,9 t		mezerovitost		1x2000 t	1	ČSN EN 12697-8	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
		- m		míra zhutnění (Troxler)	min. 96,0, prům. 98,0	1x500 m ²	9	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
				mezerovitost (Troxler)	2,5 - 8,0	1x500 m ²	9	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol	
				nerovnost podélná	při pochybnostech	10 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6175	A/OZ lab	stavbyvedoucí	protokol
				příčný sklon		± 0,5%	v profilech dle	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
				tloušťka vrstvy		min 0,8h, prům. 0,9h	PD (max. po 40 m)	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
				odchylky od projektových výšek		TDZ IV - nepožaduje se	bez hodnocení	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol	

15.	ACO 11 S PmB tl. 40 mm	161,1 m3	zrnitost	směs	Odchylka od ITT dle ČSN 736121, tab.12	1x1000 t	1	ČSN EN 12697-2	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
		4002,0 m2	obsah asfaltu			1x1000 t	1	ČSN EN 12697-1	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
		384,2 t	mezerovitost			1x1000 t	1	ČSN EN 12697-8	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
		- m	míra zhutnění (Troxler)			1x500 m2	8	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
			mezerovitost (Troxler)			1x500 m2	8	ČSN EN 73 6160	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
			nerovnost podélná		5 mm	průběžně	dle skut.	ČSN 73 6175	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
			nerovnost příčná	při pochybnostech	5 mm	po 40 m	dle skut.	ČSN 73 6175	A/OZ lab.	stavbyvedoucí	protokol
			příčný sklon		± 0,5%	v profilech dle	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
			tloušťka vrstvy		min 0,8h, prům. 0,9h	PD (max. po 40 m)	dle skut.	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí	protokol
				odchylky od projektových výšek		TDZ IV - nepožaduje se		bez hodnocení	ČSN 73 6121	geodet	stavbyvedoucí

Zpracoval

technik kvality

Podpis

Odsouhlasil

vedoucí stavby

Podpis

Kontrolní a zkušební	
Dokumentace	
Personální údaje	130 Hajkova, Strakonice