



1/VZ/2020

Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín

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“

Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín

číslo smlouvy zhotovitele: 23/2020/841-20-000

číslo smlouvy objednatele: 11/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. Janem Štíchou, ředitelem organizace**
tel: **387 021 010**
e-mail: **sekretariat@susik.cz**
ID datové schránky: **cadk8eb**
IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**
Bankovní spojení: [redacted]

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]
Kordinátor bezpečnosti práce: [redacted] tel.: [redacted]

jako objednatel na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **ZNAKON, a .s.**
Sídlo: **č.p. 44, 386 01 Sousedovice**
Zastoupený: **dvěma členy představenstva**
tel.: **383 321 445 / 383 322 553**
e-mail: **info@znakon.cz**
ID datové schránky: **ky8vmcx**
IČO: **26018055** DIČ: **CZ26018055**
Bankovní spojení: [redacted]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku KS v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1048, datum zápisu 19.11.1999

Zástupce ve věcech smluvních: [redacted] tel.: **383 321 445**
Zástupce ve věcech technických: [redacted] tel.: **383 321 445**
Odpovědný stavbyvedoucí: [redacted] tel.: **383 321 445** (č. autorizace 0007834)

jako zhotovitel na straně druhé

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

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	21-07-2020
Č.j.:	10961/2020
Přiděleno:	[redacted]
Počet listů/ příloh:	0/4 amd. Z.

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 II/139 Hlupín“

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 II/139 v průtahu obce Hlupín, okres Strakonice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 11/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří AP2 projekt s.r.o., Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 Č. Budějovice, IČO 46625895 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 nedodělky.

2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu 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.

2.5. 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 červen 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 prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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 před 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 smluvení 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	7 147 517,17 Kč
DPH 21%	1 500 978,61 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	8 648 495,78 Kč

slovy: osmilionůšestsetřtyřicetosmtisícčtyřistadevadesátpět korun českých 78/100 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) 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 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. **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 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 oprávněni 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 přejímá nebo nepřejímá, 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 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. 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 reklamace 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 objednatelem 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 objednatelem 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 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 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 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.
- 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. 11/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 1.6.2020 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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 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 1.6.2020
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice, dne:

29-07-2020

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského
kraje

Za zhotovitele:
Sousedovice, dne:

21-07-2020

Bc. Václav Oubrecht
předseda představenstva
ZNAKON, a. s.

Ing. Tomáš Havlík
člen představenstva
ZNAKON, a. s.

ZNAKON, a. s.



Stavba: 23 - 2018 - Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín
 Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 7 147 517,17
 OC+DPH: 8 648 495,78

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
101	Silnice II/139			
102	Nástupiště a zežené plochy			



Ing. Eva Machová
 člen představenstva
 ZNAKON, a. s.



řba: 23 - 2018 Rekonstrukce silnice III/139 Hupín
 rozpočet: 101 Silnice III/139

101

Pol. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena
1	2	3	4	5	6
0		Všeobecné konstrukce a práce			
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení materiálů na skládce dle přehledů odpadů: 2177,2=2 177,2000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na	T		
3	02520	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU položka se souhlasem investora - zkoušky odpadů 1 zkouška na stanovení typu a množství PAU dle vyhl. 130/2019 2 zkouška ekotoxicity dle vyhl. 294/2005 Sb., př. 10.1,2 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL		
4	02620 01	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkoušky nových konstrukcí dle TKP včetně vyhotovení příslušných zpráv o zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL		
5	02620 02	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU ITT zkouška pro RS dle TP 208 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL		
6	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY zajištění přístupu na pozemky (do objektů) v průběhu stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL		
7	02720 01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACE A OCHRANU DOPRAVY údržba přechodného dopravního značení po celou dobu stavby (včetně případné řízení 10% celkové ceny DIO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL		
8	02730 01	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ vytýčení všech stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL		
9	02730 02	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ položka se souhlasem investora jedná se o kompletní uložení kabelů CETIN do chráničků celková délka úseku: 56+50=106,0000 [A] v případě potřeby položky kabelů CETIN budou tyto položky řešeny samostatnou	M		
10	02730 03	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ položka se souhlasem investora případná stranová položka kabelu CETIN jedná se o kompletní stranovou položku kabelů E ON potřeba položky bude upřesněna na základě vytyčení skutečné polohy kabelů E ON celková délka úseku (vždy 2 kabely): 22+23=45,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL		
11	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce v průběhu stavby (např. vytyčení příčných řezů včetně výšek, vpustí, zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD		
12	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby (předání investory) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL		
13	02940 01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování DSPS v počtu 4x paré, 2x CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL		
14	02945	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN vyhotovení geometrického plánu pro oddělení pozemků pro případné majetkoprávní položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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	KPL		
15	02946 01	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE dokumentace před a v průběhu stavby položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech	KPL		
16	02946 02	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE provedení pasportizace sousedních budov bezprostředně dotčených stavbou před a po stavbě včetně zdokumentování jejich stavu pro eliminaci případných škod na budovách, oplocení atd. vlivem stavebních prací položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech	KPL		
17	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY položka se souhlasem investora kamerová prohlídka stávajících kanalizací před a po dokončení stavebních prací před zahájením prací nutno provést kamerovou prohlídku pro nutnost přesného zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL		
18	02960 01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR odborný dozor diagnostika vozovky v průběhu prací	HOD		

19	02960	02	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR položka se souhlasem investora odborný dozor geologa při případném provádění senace	HOD	
20	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	
21	03350		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY opatření BOZP - plotové dílce po celou dobu výstavby – příčné a podélné uzavření silnice a cest ústíčních na silnici zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele Zemní práce	KPL	
22	11090	1	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH úklid využívaných ploch pro stavbu po dokončení stavby	KPL	
23	11205		zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 8KM	M2	
24	113155		v případě potřeby odstranění křovin v km 30,260 - 30,300 vpravo: 40=40,0000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 8KM	M3	
25	113331		plocha z betonu ve vjezdu: 3,5*0,25=0,8750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 1KM odvoz na mezideponii - následný rozvoz po trase snížení nivelety po provedení pol. č. R003 (viz vzorový příčný řez, bod 4.) planimetrováno ze situace: komunikace 3285*0,06=197,1000 [A] materiál bude použit na provedení položek č. 56360, 21452	M3	
26	113431		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, v místech rekultivace odvoz na mezideponii - následný rozvoz po trase planimetrováno ze situace: 116*0,25=29,0000 [A] materiál bude použit na provedení položek č. 56360, 21452	M3	
27	11372A		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY ZAS-T1 zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj. 1 Kč/m ³ !!!!!!! frézování stáv. povrchu v místě nových AC vrstev (po překopu kanalizace) odhadem 40% plochy planimetrováno ze situace: komunikace: 3705*0,4*0,12=177,8400 [A] rozjezdů křižovátek a asfalt ploch: 320*0,04=12,8000 [B]	M3	
28	123735	01	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami, ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM v místě rozšíření vozovky planimetrováno z příčných řezů rozšíření komunikace 130*0,6=78,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*0,6=351,0000 [B] Celkem: A+B=429,0000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stínaných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přeřezování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě	M3	
29	123735	02	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM položka se souhlasem investora pro případnou sanaci AZ v místě rozšíření komunikace. 130*0,4=52,0000 [A] pro případnou sanaci AZ v místě pro rozšíření kraje vrstev: 585*0,4=234,0000 [B] Celkem A+B=286,0000 [C]	M3	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka <p>- udržování vykopáště a jeho ochrana proti vodě</p>	
30	12924	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>max. tl. 150 mm</p> <p>planimetrováno ze situace: délka krajnic: 686*0,75=514,5000 [A]</p>	M2
31	11372 R	<p>ODKUP A ODVOZ ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZHOTOVITELEM</p> <p>zhotovitel je povinen odkoupit přebytečný materiál za stanovenou cenu Jihočeským krajem, tj. 1 Kč/ha !!!!!!!</p> <p>objemová hmotnost před frézováním = 2,4 t/m3</p> <p>výsledná cena této položky bude záporná (tj. bude oceněna jednotkovou cenou -1 Kč/t)</p> <p>dle pol.č. 11372A: 190,64*2,4=457,5360 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč.</p>	T
31	12932	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>slučiční příkop za KU</p> <p>odvoz na skládku</p> <p>30*30=60,0000 [A]</p>	M
32	17310	<p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení</p> <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>včetně materiálu a jeho dovozu</p> <p>nové krajnice - ŠD 0/32 (může být použit vyfrézovaný R-MAT)</p> <p>planimetrováno ze situace: délka krajnic: 686*0,75*0,15=77,1750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti 	M3
33	18110 01	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>plán pod případnou sanací</p> <p>pod případnou sanací AZ v místě rozšíření komunikace: 130=130,0000 [A]</p> <p>pod případnou sanací AZ v místě pro rozšíření kraje vrstev: 585=585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=715,0000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění</p>	M2
34	18110 02	<p>ÚPRAVA "PLÁNĚ" SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>planimetrováno ze situace: před provedením infiltračního postřiku</p> <p>planimetrováno ze situace: komunikace 3285=3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585=585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 870,0000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění</p>	M2
35	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>úprava zelených ploch podél upravovaných obrub</p> <p>plocha: (425*30)*1,0=455,0000 [A]</p>	M2
36	18231	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>včetně materiálu (koupě, dovoz, atd.)</p> <p>plocha: (425*30)*1,0=455,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2
37	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM</p> <p>vyzružený svah</p> <p>plocha (425*30)*1,0=455,0000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první</p>	M2
38	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BĚDNĚNÍM</p> <p>ochrana stromu v km 30,320</p> <p>t=1,0000 [A]</p>	M2

	R001	<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a</p> <p>ROZFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH VRSTEV</p> <p>provedení rozfrézování stávajících podkladních vrstev na niveletu - 250 mm planimetrováno ze situace: 3285*0,25=821,2500 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*0,25=146,2500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=967,5000 [C]</p>	M3
81	R002	<p>PŘEDRCENÍ MATERIÁLU</p> <p>položka se souhlasem investora</p> <p>případně předrcení materiálu na místě bubnovým drtícím v rámci pol č R001 na frakci 0-30 nebo 0/45 (viz vzorový příčný řez, bod 2.a)</p> <p>planimetrováno ze situace:</p> <p>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s vykopkem (nakládání doprava)</p> <p>Základy</p>	M3
39	212645	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RYHA TR I</p> <p>položka se souhlasem investora</p> <p>1170=1 170,0000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výpiň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výpiň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsep trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování 	M
40	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>položka se souhlasem investora</p> <p>pro případnou sanaci AZ v místě rozšíření: 130*0,4=52,0000 [A] pro případnou sanaci AZ v místě pro rozšíření kraje vrstev: 585*0,4=234,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=286,0000 [C]</p> <p>bude použit zbylý materiál z položek č. 113331, 113431 (tj. 97,4 m3)</p> <p>potřeba nákupu a dovozu materiálu pro tuto položku bude 286,0-97,4= 188,9 m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3
41	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</p> <p>položka se souhlasem investora - použije se v případě nepoužití materiálu z pol.č. 113331 a 113431</p> <p>rozšíření komunikace 130=130,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585=585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=715,0000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2
42	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>SDa 0/83 tl. 250 mm</p> <p>rozšíření komunikace 130=130,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585=585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=715,0000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2
43	56360	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU</p> <p>položka se souhlasem investora</p> <p>bude použit přebytečný materiál z pol.č. 113331 a 113431</p> <p>rozšíření komunikace 130*0,18=23,4000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*0,18=105,3000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=128,7000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů 	M3
44	567545	<p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM</p> <p>RS CA dle TP 208</p> <p>planimetrováno ze situace:</p> <p>komunikace 3285=3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585=585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 870,0000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2
45	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p>	M2

		<p>PI C min. 0,8 kg/m²</p> <p>planimetrováno ze situace. komunikace 3285*3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*585,0000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 870,0000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 		
46	572211	SPOJOVACÍ POŠTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	
		<p>planimetrováno ze situace. komunikace 3285*2=6 570,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*(1170*0,08)=678,6000 [B] rozjezd/asfaltových ploch a křižovatek 320=320,0000 [C] výšková úprava sjezdů na výšku nové nivelety 65=65,0000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=7 633,6000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 		
47	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	
		<p>provedení vyztužení v celé délce ze skelné mříže s min. všesměrnou tahovou pevností 100 kN, polymerním povlakem skelných vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepicím instalačním lepidlem na spodní straně mříže instalované na vyrovnávací vrstvu ACO</p> <p>planimetrováno ze situace: komunikace 3285*0,03=98,5500 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*0,03=17,5500 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očistění podkladu 		
48	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	
		<p>ACO 11+ (PmB 45/80-85)</p> <p>planimetrováno ze situace: komunikace 3285*3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*2*0,04=46,8000 [B] rozjezd/asfalt. ploch a křižovatek 320=320,0000 [C] výšková úprava sjezdů na výšku nové nivelety 65=65,0000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=3 716,8000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 		
49	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 18+, 16S TL. 50MM	M2	
		<p>ACL 18S (50/70) tl. 50 mm</p> <p>planimetrováno ze situace. komunikace 3285*3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*2*0 18=210 6000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 495,6000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 		
50	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BĚTONU ACO 11+, 11S	M3	
		<p>ACO 11S (50/70) prům. tl. 30 mm</p> <p>provedení plošné vyrovnávky (viz vzorový příčný řez, bod 7.)</p> <p>planimetrováno ze situace: komunikace 3285*0,03=98,5500 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585*0,03=17,5500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=116,1000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očistění 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 - nezahnuje posítky, nátery 		
51	58910	VYPLN SPAR ASFALTEM	M	

		pracovní spáry (starý - nový povrch) 197=197,0000 [A] spáry obruby - asfalt 425+30=455,0000 [B] Celkem: A+B=652,0000 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výpň spar tímto materiálem		
82	R003	REPROFILACE A HOMOGENIZACE PODELNÉHO A PŘÍČNÉHO PROFILU	M2	
		homogenizace materiálu v příčném i podélném průřezu trasy a vícenásobným přejezdem recykleru, případně s převozem materiálu v trase či případným doplněním materiálu na klivku zmlotosti dle TP 208 nepř. frézovaných AC vrstev. planimetrováno ze situace. komunikace 3285=3 285,0000 [A] pro rozšíření kraje vrstev 585=585,0000 [B] Celkem: A+B=3 870,0000 [C]		
8		Potrubi		
52	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM kompletní provedení přípojek nových uložených vpustí Položka zahrnuje: výkop rýhy, podkladní vrstvy, potrubí, obsyp, zásep, kompletní provedení napojení potrubí na řad (navrtávka), kompletní provedení napojení potrubí položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	
53	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM položka se souhlasem investora v návaznosti na pol.č 989245 Položka zahrnuje: výkop rýhy, podkladní vrstvy, potrubí, obsyp, zásep, kompletní provedení napojení potrubí na řad a stávající stav, utěsnění, atd. položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	
54	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní provedení včetně napojení na stávající přípočky nebo do stávajících vpustí v celkový počet vpustí v ploše opravy komunikace: 10=10,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výpň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.	KUS	
55	897624	VPUSTĚ ŠTERBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM pro žlab ve vjezdu v km 30,300 včetně kompletního provedení napojení do stáv. vpustí I=1,0000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	
56	89821	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ úprava šachet v komunikaci I7=17,0000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	
57	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ úprava mříží vpustí v km 30,425 vlevo I=1,0000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	
58	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava šoupat, hydrantů, atd. do nové nivelety I8=8,0000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	
9		Ostatní konstrukce a práce		
59	912283	SMEROVÉ SLOUPKY Z PĚSTI HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odstranění v km 30,555 - 30,600: 5=5,0000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	
60	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK dle D10 odhadem: 20=20,0000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svistých dopravních značek (nebo jejich částí) bez	KUS	
61	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A nové DZ - IJ4 včetně sloupku a patky I2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	
62	914124	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DOD. MONT. DEMONT dle D10 I22=22,0000 [A]	KUS	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 		
63	914424	DOPRAV ZNACKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	
		dle DIO		
		15=15,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení		
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
64	914954	SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO STOJAN DOD, MONT, DEMON	KUS	
		dle DIO		
		85=85,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)		
65	915111	VODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	
		nové VDZ po dobu 3 měsíců - barva bílá		
		V2b: 105*0,125/2=6,5625 [A]		
		V4: 1105*0,125=138,1250 [B]		
		V11a: 44*2*0,125=11,0000 [C]		
		Celkem: A+B+C=155,6875 [D]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)		
		- předznačení a reflexní úpravu		
66	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A	M2	
		nové VDZ - barva bílá		
		V2b: 105*0,125/2=6,5625 [A]		
		V4: 1105*0,125=138,1250 [B]		
		V11a: 44*2*0,125=11,0000 [C]		
		Celkem: A+B+C=155,6875 [D]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)		
		- předznačení a reflexní úpravu		
67	916111	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRÁŽ SAMOSTATNĚ - DOD A MONTÁŽ	KUS	
		dle DIO		
		1=1,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
68	916124	DOPRAV SVĚTLO VYŠTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	
		dle DIO		
		souprava 3 ks na Z2+E13+B1: 2=2,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
		- napájení z batene včetně záložní batene		
69	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	
		dle DIO		
		6=6,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
70	916351	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	
		pro DIO		
		včetně upevňovací desky		
		odhadem: 25=25,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
71	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	
		dle pol č. 916351		
		25=25,0000 [A]		
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané		
72	916714	UPEVNOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA 28KG - DOD, MONT, DEMONT	KUS	
		dle DIO		
		85=85,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení		
		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
73	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	
		včetně lože a boční opěry z betonu		
		klasické, nájezdové, přechodové, obloukové, atd.		
		jedná o osazení obrubníků z důvodu zajištění odvodu srážkových vod z komunikace		
		celková délka obrub: 425=425,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací		
74	917424	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	
		včetně lože a boční opěry z betonu		
		km 30,500 - 30,530: 30=30,0000 [A]		
		položka zahrnuje:		
		dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací		
75	918113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM	M	
		pracovní spáry (starý - nový povrch) 197=197,0000 [A]		
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody		
76	93512	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BET DILCŮ ŠÍŘ 500MM VÝŠ 400MM	M	
		žlab ve vjezdu v km 30,300		
		4=4,0000 [A]		

		<p>položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místaveníšní a vnitrostaveníšní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>		
77	93808	<p>OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM</p>	M2	
		<p>očistění okolních vozovek po dokončení stavby odhadem: 1500 m²=1 500,0000 [A]</p>		
78	98687	<p>položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odkizení vzniklého odpadu VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku celkový počet stávajících vpustí v ploše opravy komunikace: 1=1,0000 [A]</p>	KUS	
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** [s]</p>		
79	969245	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ položka se souhlasem investora Pod stávající vozovkou silnice IV/36 se nacházejí staré přípojky uličních vpustí, které jsou zaústěné do staré kanalizace. Vzhledem k chybějícím podkladům nejsou však v</p>	M	
		<p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** [s]</p>		

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

23 - 2018 Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín
102 Nástupišť a zelené plochy

102

číslo položky	Kód položky	Výslovně	Název položky	M
	0		Všeobecné konstrukce a práce	
1	014102 01		POPLATKY ZA SKLÁDKU uložení materiálů na skládce dle přehledů odpadů: 31,4=31,4000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na Zemní práce	T
2	123735	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM nástupiště: 55*0,3=16,5000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stínaných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pískech a po jiných nultých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vívy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přeřazování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě	M3
3	18110		UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I nástupiště: 55=55,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění	M2
4	18214		UPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava zelených ploch podlé nástupiště 30=30,0000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2
5	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M včetně materiálů (koupě, dovoz, sklad.) úprava zelených ploch podlé nástupiště 30=30,0000 [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	M2
6	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM úprava zelených ploch podlé nástupiště 30=30,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici zalévání první Komunikace	M2
7	56335	5	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM SDa 0/63 tl. 250 mm nástupiště: 56=56,0000 [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, nálety	M2
8	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA včetně lože z HDK 4/8 tl. 50 mm druh kostky odsouhlasí před nákupem zástupce obce Hlupín nástupiště: 52=52,0000 [A] kontrastní pás podlé obrub bude proveden v jiném odstínu kostky - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2
9	582311		DLÁŽDENÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z včetně lože z HDK 4/8 tl. 50 mm druh kostky odsouhlasí před nákupem zástupce obce Hlupín pro varovné a signální pásy v nástupištích: 4=4,0000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích Potrubí	M2
10	86922	8	VÝŠKOVÁ UPRAVA MRŽÍ úprava vioků (mržů) stěvajících vpustí, které jsou umístěny mimo plochu nového asfaltového zpevnění komunikace s ohledem na okolní úpravy zelených ploch a - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nulové práce a materiály pro zvlivnění nebo Ostatní konstrukce a práce	KUS
11	917424 01	9	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M

včetně lože a boční opěry z betonu	
v místě nástupiště (nástupní hrana) 30=30,0000 [A]	
Položka zahrnuje:	
dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	
12	917424 02
CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNYCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ DO 100MM	
M	
včetně lože a boční opěry z betonu	
obrančení nástupiště (vodící lišta) 33=33,0000 [A]	
Položka zahrnuje:	
dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

 **ZNAKON**

STAVBA : *Rekonstrukce silnice II/139 Hlupín*
OBJEKT : *SO 101 silnice II/139*
INVESTOR : *Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice*
ZHOTOVITEL STAVBY : *ZNAKON, a.s., Sousedovice 44, 386 01 Sousedovice*

Stavbyvedoucí :  **Plánované zahájení :** 07/2020 **Plánované ukončení :** 09/2020

Tento kontrolní a zkušební plán (KZP) řeší kompletní stavební činnosti - provádění pokládky asfaltových směsí včetně postřik a ostatní konstrukce.

Tento kontrolní a zkušební plán vychází z TKP a zde uváděných ČSN.

vypracovala: 

Kontroloval: 

Schválil: 

V Sousedovicích 10.6.2020

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: RS

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	SO 101	recyklace za studena	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	3 870 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: RS

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6192 skup. C, ČSN 72 1006, TP 208	recyklace za studena	dynamická zatěžovací zkouška		1x 250m ²	3 870 m ²	16	akreditovaná laboratoř
2			Nerovnost příčná		1 x 40 bm			

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S PmB 45/80-65** Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11S	prohlášení o vlastnostech zkouška typu č. PZT 016-17 (Strakonická obalovna)		pro každý druh asf.směsi	3 716,8 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S PmB 45/80-65** Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 TKP kap.7	ACO 11S 40 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost kontrola teploty směsi tloušťka vrstvy	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 2,0 - 7,0 % min. 145°C	1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 1000 t 1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	357 t dtto dtto dle skutečnosti dle skutečnosti	1 1 1 dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí zápis do SD

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11S PmB 45/80-65** Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11S 40 mm	míra zhutnění - sondou mezerovitost - sondou mezerovitost - vývrty míra zhutnění - vývrty spojení vrstev - vývrty tloušťka vrstvy Nerovnost podélná	min. 96%, Ø 98% 2,0 - 7,0 % 2,0 - 7,0 % min. 96%, Ø 98% min. 6,7 kN (Ø vývrty 100mm) min. 32 mm, 36 mm max 4 mm	1 x 500 m ² , min 2x 1 x 500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x průběžně	3 716,8 m ² dtto dtto dtto dtto dtto 585 m	7 7 2 2 2 2	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí + TDS

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+ 50/70	prohlášení o vlastnostech zkouška typu č. PZT 043-18 (Strakonická obalovna)		pro každý druh asf.směsi	3 495,6 m ²	1	výrobce směsi

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121 TKP kap.7	ACL 16+ 50/70 50mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost kontrola teploty směsi tloušťka vrstvy	odchytky od zkoušky typu dle ČSN 73 6121 2,5 - 8,5 % min. 145°C	1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 l 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 l 1 x za stavbu(SO) nebo 1 x 2000 l 1 x za hodinu pokládky 1 x za hodinu pokládky	420 l ditto ditto dle skutečnosti dle skutečnosti	1 1 1 dle skutečnosti dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí zápis do SO

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces:

ložná asfaltová vrstva - ACL 16+ 50/70

Druh kontroly jakosti:

kontrolní - na hotové vrstvě

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16+ 50/70 50 mm	míra zhutnění - sondou mezerovitost - sondou mezerovitost - vývrty míra zhutnění - vývrty spojení vrstev - vývrty tloušťka vrstvy - vývrty Nerovnost podélná	min. 96% 2,5 - 8,5 % 2,5 - 8,5 % min. 96% min. 5,3 kN (Ø vývrtu 100mm) min. 40 mm, Ø 45 mm max 8 mm	1 x 500 m ² , min 2x 1 x 500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x 1 x 1500 m ² , min 2x průběžně	3 495,6 m ² ditto ditto ditto ditto ditto 585 m	7 7 2 2 2 2	akreditovaná laboratoř stavbyvedoucí + TDS

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap.26	postřik spojovací modif.emulze C60 BP4	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	7 633,60 m ²	1	dodavatel materiálu

Objekt: SO 101 silnice II/139

Technologický proces: postřiky

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6129 TKP kap.26	postřik spojovací C60 BP4	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,5kg/m ² (po vyštěpení)	průběžně průběžně	7 633,60 m ² dtto	průběžně při provádění	stavbyvedoucí zápis do SD

Objekt: SO 101 silnice II/139
Technologický proces ostatní konstrukce

Druh kontroly jakos průkazní

Poř. číslo kontr.	Objekt	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	SO 101	VDZ barva	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	155,688 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
2	SO 101	VDZ plast	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	155,688 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
3	SO 101	SDZ	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	1 kompl	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
4	SO 101	geomříž	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	116,1 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
5	SO 101	silniční obrubník betonový	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	425 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
6	SO 101	chodníkový obrubník kamenný	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	30 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu

