



311/P/2018

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III-14415 Hradčany

příloha č. 1 ZD

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, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III-14415 Hradčany

číslo smlouvy zhotovitele: 23/2019/1332-19-000

číslo smlouvy objednatele: 311/P/2018

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice
Sídlo:
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: - 1 -07- 2019

Č.j.: 10391/2019

Příděleno:

Počet listů/ příloh: 0/1 sml.

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]

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

(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel: **ZNAKON, a.s.**
Sídlo: **č.p. 44, 386 01 Sousedovice**
Zastoupený: **dvěma členy představenstva**
tel.: 383 321 445 fax: 383 322 553
IČO: 26018055 DIČ: CZ26018055

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku KS v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1048, datum zápisu 19. 11. 1999.

Bankovní spojení: [redacted]

Zástupce ve věcech smluvních:
Bc. Václav Oubrecht, předseda představenstva, tel.: [redacted]Zástupce ve věcech technických:
Bc. Václav Oubrecht, předseda představenstva, tel.: [redacted]Odpovědný stavbyvedoucí:
[redacted] tel.: [redacted]
(číslo autorizace:0007834)

(dále jen zhotovitel)

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:

„Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III-14415 Hradčany“

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-14415 Hradčany u Čkyně, příjezdová cesta k č.p. 29, okres Prachatice.

2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 311/P/2018, dále projektovou dokumentací stavby „Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III-14415 Hradčany“ zpracovanou projekční kanceláří **Zenkl CB, spol. s r.o. Jírovcova 2, 370 01 České Budějovice** 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 odeprání 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 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 červen 2019)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 120 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 předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 120 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 investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

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	4 098 389,25 Kč
<u>DPH 21%</u>	<u>860 661,74 Kč</u>
Smluvní cena díla včetně DPH	4 959 050,99 Kč

slovy: čtyřmilionydevětsetpadesátdevěttisíc padesát99/100 korun českých 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 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 dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 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 dle 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. Práce budou realizovány za úplné uzavírky (upřesněno v PD).
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit převjímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při převjímacím 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 převjímací nebo nepřevjímací, 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. 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 udělena kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i 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 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.
- 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 **0,5 %** 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 objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10. 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. 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.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. 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. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

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. **311/P/2018** a nabídka zhotovitele ze dne 13. 5. 2019 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v pl. znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění, zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele

za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.

- 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 oprávněnými zástupci 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 13. 5. 2019
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice, dne: 11 -07- 2019

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice

IČO: 709 71 641 (10)

Ing. Jan Střicha
ředitel organizace

Za zhotovitele:
Sousedovice, dne: - 1 -07- 2019

ZNAKON, a.s.

č.p. 44, 386 01 Sousedovice

IČ: 260 16 036 DIČ: CZ018055
Tel.: +420 383 321 445; Fax: +420 383 322 553
OR KS České Budějovice, odd. B, vložka 1048

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

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1
Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

KSO:
Místo:

Zadavatel:
SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:
ZNAKON. A.s.

Projektant:
[REDAKCE]

CC-CZ:
Datum: Vypň údaj

IČ:
DIČ:

IČ: 26018055
DIČ: CZ26018055

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

4 098 389,25

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 098 389,25	860 661,74
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 959 050,99

[REDAKCE]
Bc. Václav Oubrecht
předseda představenstva
ZNAKON, a. s.

[REDAKCE]
Ing. Tomáš Havlík
člen představenstva
ZNAKON, a. s.

ZNAKON, a.s.
č.p. 44, 386 01 Sousedovice
IČ: 260 18 055 DIČ: CZ20018055
Tel.: +420 383 321 445; Fax: +420 383 322 553
OR KS České Budějovice, odd. B, vložka 1048

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1

Stavba: Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Místo: Datum: Vypň údaj

Zadavatel: SUS Jihočeského kraje

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: ZNAKON. A.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 098 389,25	4 959 050,99	
1	Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany	3 635 418,25	4 398 856,08	STA
VRN	Ostatní a vedlejší náklady	462 971,00	560 194,91	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

1 - Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

Projektant:

Poznámka:

Přesto, že tento výkaz výměr byl vypracován s nejvyšší péčí, je na výhradní odpovědnosti nabízejícího zkontrolovat položky a výměry zde uvedené s výkresovou a textovou částí dokumentace a případně opravit či doplnit položky.

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 635 418,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 635 418,25	21,00%	763 437,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 398 856,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

1 - Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

Kód dlu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 5 - Komunikace pozemní
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
 - 91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch
 - 94 - Lešení a stavební výtahy
 - 96 - Bourání konstrukcí
 - 997 - Přesun sutě
 - 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 767 - Konstrukce zámečnické

Datum:

Projektant:

Cena celkem [CZK]

3 635 418,25

3 582 326,90

429 350,94

144 015,59

1 834 587,63

74 869,40

713 755,89

485 338,56

68 834,30

159 583,03

259 707,83

126 039,62

53 091,35

45 186,35

7 905,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

1 - Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

PČ Typ

Kód

Popis

Náklady soupisu celkem

D	HSV	Práce a dodávky HSV
D	1	Zemní práce
1	K 113107124	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm pro vytvoření základu opěrné stěny
	vv	50,0*0,7
	vv	
2	K 113107142	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm
3	K 115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
	vv	předpoklad
	vv	24*31*1
4	K 115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
	vv	předpoklad
	vv	31,0*3
5	K 120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy
	vv	strojní+ruční
	vv	25*20
6	K 132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³
	vv	zemina za opěrnou stěnou (na horní hranu stávající komunikace)
	vv	(95,0*2,5*3,8)*2,3

Datum:

Projektant: [REDACTED]

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----------	--------------	-------------------	-----------------

3 635 418,25

3 582 326,90

429 350,94

m2	[REDACTED]	[REDACTED]	18 900,00	CS ÚRS 2017 02
m2	[REDACTED]	[REDACTED]	5 670,00	CS ÚRS 2017 02
hod	[REDACTED]	[REDACTED]	85 560,00	CS ÚRS 2017 02
den	[REDACTED]	[REDACTED]	15 252,00	CS ÚRS 2017 02
m3	[REDACTED]	[REDACTED]	19 665,00	CS ÚRS 2017 02
m3	[REDACTED]	[REDACTED]	55 166,80	CS ÚRS 2017 02

[REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		výkop pro nové základy (od horní hrany komunikace na spodní podsypu)
	VV		řez AA
	VV		(23,585)*3,8
	VV		řez BB
	VV		(9,865+18,53+4,235+3,7)*4,2
	VV		-ruční dokopání
	VV		-67,771
	VV		Součet
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3
8	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných
	VV		dokopávka základové spáry
	VV		řez AA
	VV		(23,585)*(1,55+0,5)*0,5
	VV		řez BB
	VV		(9,865+18,53+4,235+3,7)*(1,9+0,5)*0,5
	VV		Součet
9	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3
10	K	151101201-1	Zřízení pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m
	VV		(95,0+2,5*3,8)
11	K	151101211-1	Odstanění pažení stěn výkopu, hloubky do 4 m
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m
	VV		zemina za opěrnou stěnou (na horní hranu stávající komunikace)
	VV		(95,0+2,5*3,8)*2,3
13	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m
	VV		na deponii na stavbě
	VV		414,788+67,771
	VV		z deponie zpět k zásypům
	VV		414,788+67,771-21,211
	VV		Součet
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m
	VV		výkop
	VV		414,788+67,771

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	[redacted]			
	[redacted]			
	[redacted]			
	[redacted]			
m3	[redacted]	[redacted]	10 369,70	CS ÚRS 2017 02
m3	[redacted]	[redacted]	65 127,93	CS ÚRS 2017 02

	[redacted]			
	[redacted]			
	[redacted]			
m3	[redacted]	[redacted]	13 486,43	CS ÚRS 2017 02
m2	[redacted]	[redacted]	6 374,50	
m2	[redacted]	[redacted]	2 821,50	
m3	[redacted]	[redacted]	23 313,95	CS ÚRS 2017 02

	[redacted]			
m3	[redacted]	[redacted]	16 990,33	CS ÚRS 2017 02

	[redacted]			
	[redacted]			
	[redacted]			
m3	[redacted]	[redacted]	2 693,80	CS ÚRS 2017 02

[redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		-zásyp
	VV		-461,348
	VV		Součet
15	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m
	VV		21,211*20 Přepočtené koeficientem množství
16	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4
	VV		z deponie zpět k zásypům nebo odvozu
	VV		414,788+67,771
	VV		Součet
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládky (skládkovně)
	VV		21,211*2 Přepočtené koeficientem množství
19	K	174101101-1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách (hutnění po vrstvách max 300mm 0,2MPa při Eo= 20MPa a Id 1)
	VV		zemina za opěrnou stěnou (na horní hranu stávající komunikace)
	VV		(95,0+2,5*3,8)*2,3
	VV		(7,5+2,025+3,7)*3,4*2,7
	VV		nad základy po horní hranu komunikace
	VV		řez AA
	VV		(23,585)*(0,75+0,7)
	VV		řez BB
	VV		(9,865+18,53+4,235+3,7)*(0,9+0,9)
	VV		Součet
20	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2
	VV		kolem horní zpevněné plochy a žlabu
	VV		100,0
21	M	005724150	osivo směs travni parková směs exclusive
	VV		100*0,015 Přepočtené koeficientem množství
	D	2	Zakládání
22	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2
	VV		obalení drenáže
	VV		58,5*(1,4+1,4+0,4+0,4)
23	M	693110410	geotextilie 300 g/m2
	VV		210,6*1,1 Přepočtené koeficientem množství
24	K	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
m3			4 242,20	CS ÚRS 2017 02
m3			13 511,65	CS ÚRS 2017 02
m3			296,95	CS ÚRS 2017 02
t			16 714,27	CS ÚRS 2017 02
m3			50 286,93	
m2			2 700,00	CS ÚRS 2017 02
kg			207,00	CS ÚRS 2017 02
			144 015,59	
m2			5 265,00	CS ÚRS 2017 02
m2			9 498,06	CS ÚRS 2017 02
m3			33 992,60	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis
	WV		58,5*1,4*0,15
25	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm
	WV		58,5*2
26	K	457x	Zásyp drenáže jakékoliv tloušťky a sklonu z praného štěrku se zhutněním frakce 16/32
	WV		58,5*1,4*0,3
27	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopisku netříděného
	WV		základ
	WV		řez AA
	WV		$(6,0+6,0+6,0+5,485)*(1,55+0,5)*0,1$
	WV		řez BB
	WV		$(9,865+18,53+4,235+3,7)*(1,9+0,5)*0,1$
	WV		Součet
28	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20
	WV		podkladní beton
	WV		základ
	WV		řez AA
	WV		$(6,0+6,0+6,0+5,485)*(1,55+0,5)*0,05$
	WV		$(6,0+6,0+6,0+5,485)*0,06$
	WV		řez BB
	WV		$(9,865+18,53+4,235+3,7)*(1,9+0,5)*0,05$
	WV		$(9,865+18,53+4,235+3,7)*0,06$
	WV		Mezisoučet
	WV		rezerva 3%
	WV		10,356*0,03
	WV		Součet
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce
29	K	327324128-1	Opěrné zdi a valy z betonu pohledového železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XC4, XD4, XF2, XA1
	WV		základ
	WV		řez AA
	WV		$(6,0+6,0+6,0+5,485)*1,55*0,6$
	WV		$(6,0+6,0+6,0+5,485)*0,5*0,9$
	WV		řez BB
	WV		$(9,865+18,53+4,235+3,7)*1,9*0,6$
	WV		$(9,865+18,53+4,235+3,7)*0,5*0,9$
	WV		Mezisoučet
	WV		rezerva za liti do výkopu 3%
	WV		90,174*0,03
	WV		stěna
	WV		123,0*0,6

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		(7,5+3,315+3,7)*4,65*0,6
	VV		Mezisoučet
	VV		Součet
30	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení
	VV		123,0*2+0,6*0,9
	VV		(7,5+3,315+3,7)*4,65*2+4,65*0,9
	VV		Mezisoučet
	VV		rezerva 10%
	VV		385,715*0,1
	VV		Součet
31	K	327351219	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m Příplatek k ceně 1211 za zakřivení zdí o poloměru do 20 m
	VV		(3,315)*4,65*2
	VV		Mezisoučet
	VV		rezerva 10%
	VV		30,83*0,1
	VV		Součet
32	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění
33	K	311351911-1	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton
34	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500
	VV		pr. 12
	VV		1113,28*0,00089
	VV		951,2*0,00089
	VV		1087,8*0,00089
	VV		1076,7*0,00089
	VV		1850,2*0,00089
	VV		1120,65*0,00089
	VV		111,0*0,00089
	VV		144,0*0,00089
	VV		159,5*0,00089
	VV		149,45*0,00089
	VV		171,0*0,00089
	VV		180,32*0,00089
	VV		199,18*0,00089
	VV		207,92*0,00089
	VV		264,96*0,00089
	VV		149,16*0,00089
	VV		167,24*0,00089
	VV		pr. 10
	VV		992,54*0,00062
	VV		3828,0*0,00062

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		Součet
	VV		11,09*1,08 Přečtené koeficientem množství
35	K	327361040	Výztuž opěrných zdí a valů ze sítí svařovaných
	VV		AQ80
	VV		162,0*0,0079*1,2
36	K	x6	D+M smykových trnů např. SCHOCK ESD-IC 25/300- A4 vč. výplně systémovými materiálem
37	K	x9	Příplatek za vytvarování hlavy opěrné stěny
	VV		44,5+14,615
38	K	x986	Bednění prostupů pro kanalizaci vč. vložení chráničky či pružného uložení např. polystyrenem
	D	5	Komunikace pozemní
39	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm
	VV		oprava komunikace
	VV		35,0
40	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm
	VV		oprava horní zpevněné plochy- předpoklad
	VV		37,0*1,5
41	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm
42	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm
43	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m ²
44	K	576133211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm
45	K	x6323	D+M uliční vpusti bez odkaliště s vtokovou mříží 50x50 (vč. všech potřebných doplňků) vč. napojení na odvodnění stávajícího propustku (předp. DN200) cca 6m
46	K	x988	D+M přídlažby z kamenných odseků tl. 100mm vč. betonového lože tl. 100mm a podsypu tl. 150mm
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch
47	K	911334122	D+M Žábradelní svodidla ocelová s osazením sloupků kotvením do opěrné stěny, se svodnicí úrovně zádržnosti ZMS4/H2 s výplní ze svislých tyčí- žárově pozinkované s nátěrem
	VV		44,5
48	K	911334122-1	D+M Žábradli ocelové kotvením do opěrné stěny s výplní ze svislých tyčí- žárově pozinkované s nátěrem

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ce nová soustava
t			53 084,16	CS ÚRS 2017 02
kus			210 820,00	
m			46 346,16	
kpl			28 800,00	
			74 869,40	
m2			6 545,00	CS ÚRS 2017 02
m2			11 211,00	CS ÚRS 2017 02
m2			6 335,00	CS ÚRS 2017 02
m2			15 295,00	CS ÚRS 2017 02
m2			1 505,00	CS ÚRS 2017 02
m2			11 550,00	CS ÚRS 2017 02
kpl			17 441,00	
m2			4 987,40	
			713 755,89	
			485 338,56	
m			369 083,00	CS ÚRS 2017 02
m			54 177,81	

PČ	Typ	Kód	Popis
	VV		7,6+3,315+3,7
49	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnici zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm
	VV		viz. řezání asfaltu
	VV		51,4
50	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm
51	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm
	VV		pro vytvoření základu opěrné stěny
	VV		50,0+0,7*2
52	K	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm
	VV		11,0+9,9+23,6
53	M	592275180	žlabovka betonová 50x50x13 cm
	VV		44,5*2,1 *Přepočtené koeficientem množství
54	K	x9666	Úprava konstrukce stávajícího propustku z důvodu založení nové opěrné stěny a nového napojení dešťové kanalizace (částečné bourání, nové přebetonování atd.)
	D	94	Lešení a stavební výtahy
55	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m
	VV		122,0*2
	VV		(7,5+3,3+3,7)*4,7*2
	VV		Součet
56	K	941211211	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112
	VV		předpoklad 2 měsíce
	VV		380,3*31*2
57	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m
	D	96	Bourání konstrukcí
58	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného na maltu cementovou, objemu přes 1 m3
	VV		původní kamenná stěna
	VV		(124,0+2,5*4,7)*0,7
59	K	962052314	Bourání zdiva železobetonového pitiřů, průřezu do 0,36 m2
	VV		předpoklad

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
m			3 752,20	CS ÚRS 2017 02
m			6 322,20	CS ÚRS 2017 02
m			5 962,40	CS ÚRS 2017 02
m			11 347,50	CS ÚRS 2017 02
kus			11 307,45	CS ÚRS 2017 02
kpl			23 386,00	
			68 834,30	
m2			13 310,50	CS ÚRS 2017 02
m2			47 157,20	CS ÚRS 2017 02
m2			8 366,60	CS ÚRS 2017 02
			159 583,03	
m3			139 211,63	CS ÚRS 2017 02
m3			8 600,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis
	W		0,3*0,3*1,0*20
60	K	976047331	Vybourání betonových nebo železobetonových krycích desek, ukončujících horní plochu zdiva, tl. přes 100 mm
	W		44,5+3,5
61	K	x1	Demontáž a zpětná montáž stávajícího kříže vč. podstavce
	D	997	Přesun sutě
62	K	997013111-1	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace
63	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km
64	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km
	W		287,998*30 Přepočtené koeficientem množství
65	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného
66	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) železobetonového
67	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) kameniva
	D	998	Přesun hmot
69	K	998153131	Přesun hmot pro zdi a valy samostatně se svislou nosnou konstrukcí zděnou nebo monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m, pro zdi výšky do 12 m
	D	PSV	Práce a dodávky PSV
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
70	K	711161321	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi základů nebo stěn pro těžké podmínky tloušťky 1,0 mm, šířky 2,0 m
	W		92,0
	W		(7,6+3,315+3,7)*3,5
	W		Součet
71	K	711161382	Izolace proti zemní vlhkosti nopovými foliemi ukončení izolace lištou provětrávací
	W		44,5
	W		(7,6+3,315+3,7)
	W		Součet
72	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
m	[redacted]	[redacted]	9 936,00	CS ÚRS 2017 02
kpl	[redacted]	[redacted]	1 835,00	
			259 707,83	
t	[redacted]	[redacted]	144 862,99	
t	[redacted]	[redacted]	19 295,87	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	34 559,76	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	498,23	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	3 487,68	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	531,30	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	56 472,00	CS ÚRS 2017 02
			126 039,62	
t	[redacted]	[redacted]	126 039,62	CS ÚRS 2017 02
			53 091,35	
			45 186,35	
m2	[redacted]	[redacted]	38 508,16	CS ÚRS 2017 02
m	[redacted]	[redacted]	6 561,77	CS ÚRS 2017 02
t	[redacted]	[redacted]	116,42	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	767	Konstrukce zámečnické				7 905,00	
73	K	767161814	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	m	51,000	155,00	7 905,00	CS ÚRS 2017 02
	W		44,5+3,5+3,0		51,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

Projektant:

██████████

Poznámka:

Přesto, že tento výkaz výměr byl vypracován s nejvyšší péčí, je na výhradní odpovědnosti nabízejícího zkontrolovat položky a výměry zde uvedené s výkresovou a textovou částí dokumentace a případně opravit či doplnit položky.

CC-CZ:

Datum: Vypň údaj

IČ:

DIČ:

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

462 971,00

DPH základní
snižená

Základ daně
462 971,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
97 223,91
0,00

Cena s DPH

v CZK

560 194,91

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

vrn - Vedlejší rozpočtové náklady

Datum: Vypň údaj

Projektant: 

Cena celkem [CZK]

462 971,00

462 971,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany

Objekt:

VRN - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Zadavatel:

SUS Jihočeského kraje

Uchazeč:

ZNAKON. A.s.

PČ Typ

Kód

Popis

Náklady soupisu celkem

D vrn

Vedlejší rozpočtové náklady

1 K x21

Zařízení staveniště

Veškeré náklady související se zařízením staveniště, zejména: náklady s umístěním, dopravou, provozem a likvidací skladů a buňkoviště, náklady s projednáním připojení, připojením a odpojením stavby na veř. rozvod elektrické energie a vody a úhrada za spotřebovaná tato média, náklady na umístění, dopravu, provoz a likvidaci hygienických zařízení stavby, náklady na staveništní rozvaděč(e), vnitrostaveništní rozvody elektrické energie a vody, náklady na vytápění a osvětlení staveniště, náklady na opatření k zamezení negativního vlivu stavby na okolí (protiprachová, protihluková apod.), náklady na čištění veřejných komunikací znečištěných stavbou, náklady na úklid prostoru staveniště, náklady na likvidaci odpadu (prořez, obalový materiál atd.) náklady na znovuvvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu atd.

2 K x31

Mimostaveništní doprava

Obsahuje náklady na veškerou dopravu potřebného materiálu a výrobků od místa prodejce nebo výrobce do prostoru složení v objektu zařízení staveniště, včetně nákladů s dopravou souvisejících (naložení při pořízení, složení na stavbě, provoz mechanismu nutného k naložení, složení a přepravě, mzdové náklady s dopravou souvisejícími, vyřízení a úhrada dopravních výjimek, povolení, zvláštních oprávnění k dopravě, doprovod, dopravní trasování apod.). Při dovozu ze třetích zemí náklady na clo, dovozní přírážky apod. Vzdálenost je dána vzdáleností konkrétního výrobce či prodejce při pořízení konkrétní věci od místa vyložení na staveništi. Také obsahuje náklady na dopravu pracovníků.

Datum: Vypň údaj

Projektant: [REDACTED]

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----------	--------------	-------------------	-----------------

462 971,00

462 971,00

kpl	[REDACTED]	[REDACTED]	34 560,00	
-----	------------	------------	-----------	--

kpl	[REDACTED]	[REDACTED]	161 833,00	
-----	------------	------------	------------	--

PC	Typ	Kód	Popis
3	K	x51	Opatření BOZP v rozsahu NV 591/2006 Sb. a další platné legislativy Náklady na veškerá opatření na úseku BOZP v rozsahu NV 591/2006Sb, NV 262/2005 Sb., zák. 309/2006 Sb., zák. 183/2006 Sb., další platné legislativy, Plánu BOZP, zejména: náklady na kordinátora BOZP, oplocení a likvidace oplocení staveniště, označení staveniště, zabezpečení vjezdu a výjezdu na staveniště, zpracování technologických postupů bouracích, montážních, betonářských a dalších prací, opatření při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, opatření při zemních pracích, opatření kolektivní ochrany, opatření individuální ochrany, opatření při bouracích pracích, opatření při betonářských a montážních pracích, platná revizní oprávnění, opatření při užívání stavební mechanizace, protipožární opatření, vybavení prostředky první pomoci, protipožárními prostředky, opatření při přenosu elektrické energie apod.
4	K	x6	Fotodokumentace průběhu stavby
5	K	M001	RDS - Výrobní dokumentace vč. statického návrhu prvků, kotvení a spojovacích prvků
6	K	K001	Dohled správců sítí při zemních prací
7	K	K002	Prověření veškerých podzemních vedení a případně zajištění jejich ochrany nebo přeložení.
8	K	K003	Převzetí základové spáry geologem, ochrana základové spáry, geologický průzkum atd.
9	K	K004	DIO- návrh, vyřízení, dopravní značení atd.
14	K	K007	Průzkumné práce archeologa se souhlasem investora
15	K	K008	Dokumentace skutečného provedení stavby
16	K	K009	Zajištění podkladů ke kolaudaci
13	K	x63	Statik
11	K	x96	Zábory - Geometrická pláň
19	K	K012	Vytyčení stavby

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
kpl			17 280,00
kpl			3 456,00
kpl			28 800,00
kpl			23 040,00
kpl			11 520,00
kpl			5 760,00
kpl			106 104,00
kpl			8 064,00
kpl			28 800,00
kpl			9 792,00
kpl			8 986,00
kpl			3 456,00
kpl			11 520,00

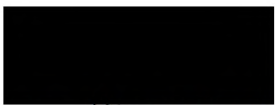
Cenová
soustava

Harmonogram: 1332-19-000 Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III-14415 Hradčany

		2019											
Text		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
1332-19-000 - Rekonstruk	03.06.2019		████████████████████										
	30.08.2019												
VRN - Ostatní a ve	03.06.2019		████████████████████										
	30.08.2019												
1 - Rekontrukce op	03.06.2019		████████████████████										
	30.08.2019												



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



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

ZNAKON, a.s.
 A.p. 44, 386 01 Sousedovice
 IČ: 261 28 066 DIČ: CZ26018055
 T: +420 383 321 445; Fax: +420 383 322 553
 sídlo: Budějovice, odd. B, vložka 1048 20

ZNAKON, a.s.
č.p. 44
Sousedovice 386 01

KZP

ČSN EN ISO 9001:2016
ČSN EN ISO 14001:2016
ČSN OHSAS 1801:2008

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA : *Rekonstrukce opěrné zdi podél silnice III/14415 Hradčany*

INVESTOR : *Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.*

ZHOTOVITEL STAVBY : *ZNAKON, a.s., Sousedovice*

Stavbyvedoucí :

[REDACTED]

Plánované zahájení : 07/2019

Plánované ukončení : 11/2019

Tento kontrolní a zkušební plán (KZP) řeší kompletní stavební činnosti a podléhá schválení TDI.

[REDACTED]
B [REDACTED]
předseda představenstva
ZNAKON, a. s.

[REDACTED]
člen představenstva
ZNAKON, a. s.

ZNAKON, a.s.
č.p. 44, 386 01 Sousedovice
IČ: 268 13 895 DIČ: CZ26813895
Tel: +420 383 321 445; Fax: +420 383 322 553
OR KS České Budějovice, odd. B, vložka 1549

Kontroloval: [REDACTED]

[REDACTED]

Technologický proces: betonová konstrukce

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		výztuž	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	11,977 t	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
2		základy beton C 16/20	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	10,667 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
3		opěrná zeď beton C 30/37 XC4	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	207,176 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu

Technologický proces: betonová konstrukce

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		bednění	vizuálně		průběžně	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3	ČSN EN 206-1 TKP 18	základy beton C 16/20 opěrná zeď beton C 30/37 XC4	konzistence		3x denně při výrobě zkušebních těles 3x denně při výrobě zkušebních těles	10,667 m ² 207,176 m ²	3 3	akreditovaná laboratoř
4	ČSN EN 206-1	opěrná zeď beton C 30/37 XC4	obsah vzduchu		3x denně při výrobě zkušebních těles	207,176 m ²	3	akreditovaná laboratoř
5	ČSN EN 206-1 TKP 18	základy beton C 16/20 opěrná zeď beton C 30/37 XC4	pevnost betonu v tlaku		3 tělesa do 50m ³ 9 těles do 250m ³	10,667 m ² 207,176 m ²	3 9	akreditovaná laboratoř
6	ČSN EN 206-1 TKP 18	základy beton C 16/20 opěrná zeď beton C 30/37 XC4	odolnost proti průsaku vody		1 těleso do 450m ³ 1 těleso do 450m ³	10,667 m ² 207,176 m ²	1 1	akreditovaná laboratoř

Technologický proces: ŠD a MZK

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ŠD	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	90,5 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
2	MZK	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	35 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu

Technologický proces: ŠD a MZK

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	SD 300mm	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=90 Mpa	1 x na 1500 m ²	90,5 m ²	1	akreditovaná laboratoř
2	MZK 150mm	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=90 Mpa	1 x na 1500 m ²	35 m ²	1	akreditovaná laboratoř

Technologický proces: ostatní konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	geotextilie	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	442,26 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
2	plastová drenážní trubka	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	117 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
3	svařované sítě	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	1,536 t	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
4	smykové tmy	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	127 ks	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
5	betonový příkopový žlab	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	44,5 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
6	zábradelní svodidla	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	44,5 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
7	ocelové zábradlí	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	14,6 m	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
8	ACP 16	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	35 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
9	SMA 11	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	35 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu
10	postřík infiltrační	prohlášení o vlastnostech	vhodnost použití	pro každý zabudovaný materiál	35 m ²	dle skutečnosti	dodavatel materiálu