



SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele . 24/2013/MPZ

číslo zhotovitele S14-054-0002

**„Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil II/102 v úseku
Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508“**

Smluvní strany

Objednatel

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: MVDr. Josefem Řihákem, hejtmánem Středočeského kraje

Dr. Ing. Jiřím Peřinou, radním Středočeského kraje

IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440009090/6000

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel

Sdružení - SWIETELSKY 0002

se sídlem: Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8

jednající: Ing. Rastislav Súlfovský (oprávněn k jednání na základě plné moci)

(dále jen „Zhotovitel“)

Vedoucí účastník sdružení

SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby STŘED

se sídlem Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

IČ: 48035599, DIČ: CZ48035599

bank. spojení: GE Money Bank A.S., č. účtu: 169818406/0600

jednající: Ing. Rastislav Súl'ovský, vedoucí odštěpného závodu

Účastník sdružení

SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H – organizační složka

se sídlem Pražská 458, 370 04 České Budějovice

zapsaná v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Č. Budějovicích, oddíl A, vložka 3043

IČ: 18652 DIČ: 331/7156

dále jen „zhotovitel“

uzavírají podle ustanovení § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb.,
obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

tuto smlouvu o dílo:

Článek I.

Předmět smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla - stavby **“Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil. II/102 v úseku Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508“** podle projektové dokumentace vypracované projektovou kanceláří SG Geoprojekt, spol. s r.o., Šumavská 33, 602 00 Brno, pod pracovním názvem **„Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil. II/102 v úseku Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508“**, jež bude realizována na základě Stavebního povolení a územního rozhodnutí vydaného Městským úřadem Mníšek pod Brdy, dne 11.4.2011 pod č.j. SÚ 1327/11-220/2011-Mn. DIO si zajistí zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu. Zhotovení geodetického zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, který bude předán ve čtyřech vyhotoveních. Zaměření skutečného provedení stavby bude předáno také v elektronické podobě v grafickém formátu GIS.

Místem plnění veřejné zakázky je silnice **II/102** v rozsahu podle uvedeného výkazu výměr



a požadovaného soupisu prací.

- 1.2. Předmětem díla jsou i práce nespecifikované ve výkazu výměr, popsáném v čl. 1.1., které jsou však nezbytné k řádnému provedení a dokončení díla dle projektové dokumentace tam uvedené, a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem uchazeč (zhotovitel) měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
- 1.3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz čl. 8.2.).
- 1.4. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v čl. I zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku III. této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.5. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:

- zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované PD a dle vyjádření dotčených orgánů;
- zajištění vydání rozhodnutí o povolení uzavírek, a to i částečných (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o řádné a kvalitní značení objízdných tras);
- náklady na objízdné trasy a dopravní značení
- zabezpečení povolení kácení zeleně
- vytýčení prostoru staveniště a hranic záborů v terénu před zahájením stavebních prací (směrové, výškové);
- průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ost. případech každé 3 měsíce);
- vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště;
- zajištění geodeta a geologa stavby, včetně zajištění potřebných rozborů v akreditované laboratoři;
- zajištění realizační dokumentace stavby (RDS včetně podrobného statického výpočtu, která dořeší detailně projekt stavby v závislosti na technologii zhotovitele). Investor si současně vyhrazuje právo odsouhlasit RDS (RDS bude předána investorovi ve 3 vyhotoveních);
- zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
- náklady na případnou likvidaci havárie;
- opatření pro zajištění BOZP na staveništi;
- náklady na obnovení geodetických bodů;
- náklady na protipožární ochranu;
- příprava staveniště včetně přístupu na staveniště;
- dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
- zhotovení práce podle technologického předpisu;



- veškeré nutné prostředky ochrany práce;
- zajištění billboardů a pamětních desek;
- zabezpečení případného náhradního zásobování okolních nemovitostí, včetně odvozu domácího odpadu, zabezpečení přístupu záchranným složkám organizací ČR;
- zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby;
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TP, TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou investorem (TDI). Návrh akreditované zkušebny bude předložen investorovi k odsouhlasení nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště;
- odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předávat investorovi (TDI) výsledky jednotlivých zkoušek;
- zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
- zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
- soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
- odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin;
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, ornice, kontaminované zeminy, asfaltu;
- hospodaření s ornici dle vyjádření orgánů ochrany přírody;
- dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;
- zajištění a umožnění přístupu pracovníkům organizace, provádějící archeologický průzkum;

1.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí.

1.7. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla je financována ze strany objednatele prostřednictvím dotací z veřejných prostředků České republiky a Evropské unie, kterými jsou finanční prostředky FS/ERDF, rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu životního prostředí. Obě smluvní strany se tedy zavazují dodržet povinnosti, které jim vzhledem k této skutečnosti plynou z platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, včetně podmínek upravujících poskytování dotací z Regionálního operačního programu regionu soudržnosti NUTS 2 Střední Čechy.

Článek II. Doba zhotovení díla



- 2.1. Zhotovitel provede dílo specifikované v bodě 1.1. v termínu nejpozději do 6 (27 týdnů) měsíců ode dne potvrzení převzetí doručené výzvy dle bodu 2.3.
- 2.2. Při respektování termínu provedení díla uvedeného v bodě 2.1., tedy do 6 (27 týdnů) měsíců ode dne potvrzení převzetí doručené výzvy, provede zhotovitel níže uvedené části díla v těchto termínech:
- geodetické vytýčení prostorové polohy stavby, vytýčení inženýrských sítí do 2 týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.3.
 - provedení prací a dodávek v rámci zhotovení vlastní stavby do 27 týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.3.
 - zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření zhotovené stavby včetně geometrického plánu potvrzeného příslušným katastrálním úřadem v termínu do 27 týdnů ode dne doručení výzvy dle bodu 2.3.
- Vlastní stavbou se rozumí v této smlouvě o dílo stavba **“Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil II/102 v úseku Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508“** podle dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr.
- 2.3. K započetí plnění předmětu díla bude zhotovitel objednatelem vyzván vždy písemně, e-mailem nebo faxem , a to nejméně 7 kalendářních dnů před požadovaným započatím prací, přičemž zhotovitel je povinen potvrdit převzetí této výzvy, písemně, e-mailem nebo faxem, s uvedením přesného data započetí předmětu plnění dle čl. I. této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. V případě, že tak neučiní, jsou objednatelé oprávněni od této smlouvy odstoupit.
- 2.4. Pokud nebude zhotovitel objednatelem vyzván k provedení díla specifikovaného v čl. I. v termínu dle čl.II. bodu 2.2., a to nejpozději do dvou let od uzavření této smlouvy o dílo , pozbývá smlouva uplynutím této lhůty platnosti. V případě, že zhotovitel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v čl. 2.3., nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené zhotoviteli hradit.
- 2.5. Zhotovitel může provést dílo před sjednanou dobou.
- 2.6. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, zejména v těchto případech:



- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou kraje;
- nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolnosti na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz čl. 1.1.), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností zhotovitele

Dohoda o výše uvedených změnách musí být vždy provedena písemně, a to na formuláři, který je označen jako příloha č. 1 a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů, a to písemně nebo elektronicky.

Pokud zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí částku 5 % z celkové ceny díla, minimálně však 300 000,- Kč .

Článek III.

Cena za dílo

3.1. Cena za dílo dle bodu 1.1. je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 13 784 777,66 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná.

K této ceně za dílo bude zhotovitelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 2 894 803,31 Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 16 679 580,97 Kč.

3.2. Sjednaná cena za dílo dohodou smluvních stran v bodě 3.1. se člení dle níže uvedených částí díla takto:

a) za geodetické vytýčení prostorové polohy stavby, vytýčení inženýrských sítí činí:

cena bez DPH 15 000,00Kč

DPH 3 150,00 Kč

cena včetně DPH 18 150,00 Kč

b) za zhotovení vlastní stavby činí:

cena bez DPH 13 039 770,11Kč



DPH 2 738 351,72 Kč

cena včetně DPH 15 778 121,83Kč

- c) za zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě a geodetické zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve čtyřech vyhotoveních činí:

cena bez DPH 20 000,00 Kč

DPH 4 200,00 Kč

cena včetně DPH 24 200,00Kč

- d) za provedení plnění specifikovaných v čl. 1.5. této smlouvy souhrnně:

cena bez DPH 710 007,55 Kč

DPH 149 101,59 Kč

cena včetně DPH 859 109,14 Kč

Kontrolní součet činí:	cena bez DPH	13 784 777,66 Kč
	DPH celkem	2 894 803,31 Kč
	Celková cena včetně DPH	16 679 580,97 Kč

Nedílnou součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

3.3. Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.

3.4. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) pouze písemnými dodatky k této smlouvě za následujících předpokladů:

- 1) změna výměr dohodnutých s oprávněným zástupcem ve věcech technických v průběhu realizace díla, předem potvrzených stavebním dozorem objednatele a schválených Radou kraje;
- 2) vícepráce požadované objednatelem, které nejsou předmětem zadání, budou podrobně vysvětleny v písemném stanovisku stavebního dozoru objednatele a oceněny jednotkovými cenami, uvedenými v položkovém rozpočtu. Práce, které se v položkovém rozpočtu nevyskytují, budou oceněny dohodou mezi zhotovitelem a objednatelem, na základě cen obvyklých, a to v cenové úrovni platné v době podání nabídky;
- 3) Položky, které nebudou obsaženy v nabídce ani v ÚRS Praha, budou oceněny na základě dohody všech smluvních stran – obvyklá cena;



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

- 634/042/2013
- 4) V případě, že zhotovitel provede vícepráce nebo dodatečné práce bez předchozí písemné dohody s objednatelem, nebude objednatel povinen zhotoviteli jejich cenu ani náklady na jejich provedení hradit ani nebude povinen nahradit zhotoviteli případné bezdůvodné obohacení, které mu takto vznikne, popřípadě náhradu za zhodnocení majetku objednatele či jiné osoby.
- 3.5. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být zhotovitel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.
- 3.6. Zhotovitel na základě odsouhlaseného rozsahu a způsobu ocenění činností předloží objednateli ke schválení cenovou nabídku na dodatečné stavební práce (cenová nabídka bude předložena ve dvojím vyhotovení). Zhotovitel na základě rozhodnutí objednatele vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě. Objednatel návrh dodatku buď odsouhlasí nebo nejpozději do 30 pracovních dnů vznese připomínky k tomuto návrhu. Postup při uzavření dodatku smlouvy musí být v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
- 3.7. Před provedením změny díla proti prováděcí dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatele ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko TDI a zástupce objednatele ve věcech technických.

Článek IV. Platební podmínky

- 4.1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohy.
- 4.2. Realizované práce a dodávky budou zhotovitelem účtovány objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených oprávněným zástupcem objednatele, a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v nich uveden název akce “**Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil II/102 v úseku Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508**“ a číslo smlouvy objednatele. Nedílnou součástí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, který písemně odsouhlasí oprávněný zástupce objednatele.

- 4.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce; nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek v tomto kalendářní měsíci, písemně odsouhlasený oprávněným zástupcem objednatele.
- 4.4. Fakturami, vystavovanými 1x měsíčně, mohou být postupně vyúčtovány zhotovitelem objednateli k úhradě realizované práce a dodávky do výše 90 % celkové ceny za provedení celého díla včetně DPH. Zbývající realizované práce a dodávky budou zhotovitelem vyúčtovány objednateli fakturou, která bude zhotovitelem vystavena až po úplném a řádném dokončení celého díla prostého vad a nedodělků a po předání celého díla objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu .
- 4.5. Faktura je splatná ve lhůtě 120 kalendářních dnů (v případě, že v průběhu plnění díla to nebude vzhledem k financování z prostředků EU dohodnuto u jednotlivých faktur jinak) od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; v případě, že je faktura oprávněně vrácena, hledí se na ni, jako by nebyla vystavena.
- 4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele.
- 4.7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je zhotovitel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí v termínech uvedených v čl. II této smlouvy a v čl. 4.9. nebo jestliže zhotovitel včas neodstraní zjištěné vady a nedodělky dosavadního plnění předmětu díla nebo jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči objednateli podle této smlouvy.
- 4.8. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.9. Zhotovitel předloží objednateli plánovaný finanční a časový harmonogram stavby (FHS), který určí objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé roky, rozložený po čtvrtletích. Tento finanční a časový harmonogram tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo jako Příloha č. 3 této smlouvy. Objem finančních prostředků ve FHS nepřekročí celkovou



smluvní cenu díla a je odsouhlasen ze strany objednatele, příp. bude upraven na základě požadavků objednatele. Platnost FHS stvrzuje svým podpisem vedoucí Odboru financí a investic nebo jeho zástupce a zhotovitel se zavazuje jednotlivé části díla tam specifikované dokončovat a jejich cenu účtovat v tam stanovených termínech a objemech.

Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně FHS.

4.10. Zhotovitel souhlasí dle ust. § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět zakázky. Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů strukturálních fondů Evropské unie do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole výše uvedeným kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednavatele, Regionální rady regionu soudržnosti Střední Čechy, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů statní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (zakázky, předmětu smlouvy) za účelem kontroly plnění smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude zhotovitel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě smlouvy. Tuto povinnost má zhotovitel i v případě dodavatelských subjektů. Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy) po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle bodu 4.10. v plném rozsahu poskytl i jeho subdodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.

4.11. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn provést dílo prostřednictvím subdodavatelů v maximálním přípustném objem subdodávek v rozsahu 30% z celkového objemu finančních nákladů na realizaci díla (tj. celkové ceny díla). V případě, že zhotovitel tento svůj závazek poruší a objednateli z tohoto důvodu



v budoucnu vznikne povinnost uhradit do státního rozpočtu či jiné osobě jakoukoliv finanční částku ve formě zpětného odvodu dotace, vratky dotace, pokuty, penále nebo podobných plnění včetně jejich příslušenství, zavazuje se zhotovitel, že takovou částku objednateli do 30 dnů poté, kdy k tomu bude vyzván, nahradí

Článek V.

Vlastnické právo k dílu

- 5.1. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytyčení prostorové polohy stavby a vytyčení inženýrských sítí okamžikem připsání sjednané ceny za jejich provedení na účet zhotovitele ve výši dle bodu 3.2., písmenem a).
- 5.2. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.
- 5.3. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě a geodetické zaměření zhotovené stavby ve čtyřech vyhotoveních včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve čtyřech vyhotoveních okamžikem připsání sjednané ceny za jejich provedení na účet zhotovitele ve výši dle bodu 3.2., písmenem c).

Článek VI.

Staveniště

- 6.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště po podpisu smlouvy o dílo, a to na základě zevrubné prohlídky prostoru staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelům předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.
- 6.4. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho



provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správci, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.

- 6.5. Zhotovitel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanoveních o náhradě škody.
- 6.6. Zhotovitel je povinen před započítím výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.
- 6.7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky životního prostředí. Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod. Zhotovitel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, která činí 1000,-Kč .za každý jednotlivý byt jen započatý den prodlení a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

Článek VII.

Oprávnění zástupci smluvních stran

- 7.1. Dalšími oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:

Mgr. Lukáš Kopriva, vedoucí Odboru dopravy: tel: 257 280 302, e-mail: kopriva@kr-



[s.cz](mailto:ksus.cz), Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Ivana Jurčiková, za Krajskou správu a údržbu silnic vedoucí technického úseku na oblasti Kladno, tel. 724 030 690, e-mail: ivana.jurcikova@ksus.cz

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávnění jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví. Není – li touto smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávnění činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele statutární zástupce, Dr. Ing. Jiří Peřina, radní Středočeského kraje

V souladu s ustanovením § 46d ZVZ nesmí technický dozor u díla provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel.

7.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou

Ing. Pavel Vohánka, (tel.+420 602 932 617, p.vohanka@swietelsky.cz), ředitel oblasti Louny

Ing.Pavel Řezáč, (tel.+420 606 769 621, p.rezac@swietelsky.cz)

RNDr. Pavel Špaček, (tel+420 602 758 196, spacek@chemcomex.cz)

Článek VIII.

Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 8.2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je zhotovitel, nedohodnou – li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že zhotovitel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.
- 8.3. Zhotovitel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedenou v bodě 1.1..



- 8.4. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením celého díla podle bodu 1.1. jinou osobu, zhotovitel je povinen realizovat minimálně 70 % díla. Zhotovitel díla může provádět dílo prostřednictvím svých zaměstnanců nebo může pověřit k provedení části díla podle bodu 1.1. jinou osobu. O této skutečnosti je povinen písemně předem informovat objednatele. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců zhotovitele nebo při provádění části díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 8.5. Při zhotovování vlastní stavby je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 8.6. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v bodě 3.1. a 3.2 této smlouvy.
- 8.7. Objednatel, resp. technický dozor (TDI) objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveništi kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.
- 8.8. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím osoby (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveništi a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveništi a současně zapsáno ve stavebním deníku
- 8.9. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.
- 8.10. Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy dle potřeby) kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor objednatele. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveništi a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveništi a současně bude zaznamenáno ve



stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.

8.11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.

Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

8.12. Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.13. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených v bodě 1.1. a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel zhotoviteli a zhotovitel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče.

Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned



písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDI, tak samotného objednatele (věcně příslušný odbor). V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůty stanovená pro jeho dokončení. Zhotovitel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla.

V případě, že takové vady projektové dokumentace či dalších podkladů pro provádění díla mohl při vynaložení odborné péče zhotovitel zjistit před uzavřením této smlouvy o dílo, nese náklady na přerušení provádění díla, změnu projektové dokumentace a případné vícenáklady na realizaci díla v důsledku takové změny zhotovitel, přičemž o dobu přerušení provádění díla se v takovém případě termín dokončení díla neposune.

- 8.14. Jestliže zhotovitel nesplnil povinnost uvedenou v bodě 8.13., odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, nedostatky, neúplnostmi a chybami uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr v bodě 1.1. a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem.
- 8.15. Jestliže zhotovitel splnil povinnost uvedenou v bodě 8.13., neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobenými nevhodností, nedostatky, neúplnostmi a chybami uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr v bodě 1.1. a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem, jestliže objednatel na jejich použití při provádění díla písemně trval. Při nedokončení díla z důvodu nemožnosti dokončení díla má zhotovitel nárok na cenu sníženou o to, co ušetřil tím, že neprovedl dílo v plném rozsahu. To neplatí v případě, že na nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace mohl zhotovitel při vynaložení odborné péče upozornit objednatele před uzavřením této smlouvy.
- 8.16. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDI, tak samotného objednatele (Odbor dopravy). V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být



provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v bodě 2.6. této smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost hradit smluvní pokutu dle ust. bodu 2.6.

- 8.17. Jestliže zhotovitel neporušil svou povinnost dle čl. 6.6. zjistit před započatím provádění díla překážky uvedené v bodě 8.16, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; zhotovitel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá zhotovitel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.
- 8.18. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla zhotovitelem objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků zhotovitelem.
- 8.19. Zhotovitel je povinen označit provedenou stavbu dle jednotného vizuálního stylu Středočeského kraje textem: **“Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u přehrady na sil II/102 v úseku Strnady- Štěchovice, km 7,165-7,508”** na této stavbě (nebo dle charakteru stavební akce rekonstrukcí, obnově) se podílel Středočeský kraj, vzor je označen jako příloha č. 2 a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo.
- 8.20. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 39 000 000 Kč,-, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 8.21. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště, pokud je již objednatel neobdržel v rámci zadávacího řízení. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoli později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti.



8.22. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či pojistné smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

8.23. Zhotovitel se dále zavazuje, že po provedení díla dle této Smlouvy poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ, zejména mu poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na provádění díla.

Článek IX.

Splnění a předání díla

9.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle čl. I. a v souladu s čl. 8.2. této smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával zhotovitel ve smyslu této smlouvy (a to i prostřednictvím svých subdodavatelů), a to jejich originálů.

9.2. Objednatel je povinen řádně a úplně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít.

9.3. Provedené dílo zhotovitelem podle čl. I této smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“). V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělkami nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělkami. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v čl. 8.2.

9.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělkami nebo spolu s dílem nejsou předány všechny



písemné doklady popsané v bodě 9.1. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.

- 9.5. Pokud zhotovitel neodstraní závady nebo nedodělky na díle v termínu uvedeném v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč za každý den prodlení.
- 9.6. K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.

X.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 10.1. Délka záruční doby za jakost díla za **stavební část** je sjednána na dobu **60 měsíců**, délka záruční doby za jakost díla za **technologickou část** je sjednána na dobu **36 měsíců**. Obě záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění.
- 10.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z bodu 1.3., bodu 8.2., bodu 9.1. a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu, v souladu s ust. § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.
- 10.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má, objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u zhotovitele neprodleně písemně reklamovat. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do **10 kalendářních dnů** od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli a odstranit je nejpozději do 30 dnů ode dne doručení písemné reklamace. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin ode dne jejího ohlášení, a do 48 hodin ode dne ohlášení provést taková opatření, která umožní užívání komunikace popsané v čl. 1.1. byť i omezeným způsobem. V případě, že odstranění reklamovaných vad ve shora popsáných termínech brání objektivní technologické překážky nezávislé na vůli zhotovitele (nemožnost aplikace materiálu či užití zařízení z důvodu povětrnostních vlivů



či výpadků v dodávkách energií a podobně), zavazuje se zhotovitel takové vady odstranit v nejbližším možném termínu.

10.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí zhotovitel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v bodě 10.3., popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě, je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělky díla na náklady zhotovitele jinou osobou.

10.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

11.1. Nestanoví – li tato smlouva jinak, objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel některou svou smluvní povinnost dle této smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této smlouvy bude objednatelem předem písemně upozorněn, popřípadě pokud bude zhotovitel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. Zhotoviteli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. I. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

11.2. Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy nebo provádění díla v rozporu s čl. 8.2.

11.3. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením takového oznámení povinné straně. Nepodaří – li se oznámení doručit, má se za to, že došlo k jeho doručení 3 dnem po odeslání na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.

11.4. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

11.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy.



Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

11.6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. Zhotovitel pak má nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.

XII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

12.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo jeho části, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,5 % z ceny díla bez DPH, označené v čl. III. bodě 3.1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

12.2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad a nedodělků dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení s odstraněním vad a nedodělků a částky 10.000,- Kč.

12.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odevzdáním staveniště, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení a částky 1.000,-Kč.

12.4. Smluvní pokuty uvedené v bodě 12.1., 12.2., a 12.3. hradí zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

12.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

12.6. Je-li úhrada faktury objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace



udělené z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury nebo rozpočtu Regionální rady regionu soudržnosti Střední Čechy, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet zhotovitele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení od uplynutí 10-ti denní lhůty po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.

- 12.7 Úrok z prodlení není objednatel povinen zhotoviteli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu zhotoviteli podle bodu článku IV., bodu 4.7. této smlouvy.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.
- 13.2. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 13.3. Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou, se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení písemnosti při jejím nepřevzetí adresátem se řídí analogicky ustanovením § 47 odst. 3 občanského soudního řádu.
- 13.4. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 13.5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých víceprací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele.

13.6. Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí obchodním zákoníkem

13.7. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.

13.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne 13.05.2013 č. usnesení 065-15/2013/RK.

V Praze dne 12.6.2013

V Praze dne 12.06.2013

Zhotovitel

Objednatel

„Sdružení - SWIETELSKY 0002“
SWIETELSKY stavební s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby STŘED

Středočeský kraj

Ing. Rastislav Súl'ovský
vedoucí odštěpného závodu
na základě plné moci

Dr. Ing. Jiří Peřina
radní Středočeského kraje

PŘEZKOUMAL:
DNE: 12.6.2013 ⑦

Přílohy: č. 1 – rekapitulace ceny + oceněný výkaz výměr
č. 2 – časový harmonogram prací
č. 3 – finanční harmonogram prací



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 1

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„NÁZEV AKCE“**

Určeno: Dr. Ing. Jiří Peřina
radní Středočeského kraje
(v kopii věcně příslušný odbor
Krajský úřad

Číslo SoD:

Termín plnění:

Celková cena díla:

Zhotovitel:

IČ:

Oprávněná osoba:

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Popis problému:

Čeho se zhotovitel domáhá:

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č.2

Stálá informační tabule/ Trvalá pamětní deska - VZOR

OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102

Projekt, realizovaný v letech 2011 - 2013, byl spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Sanace skalního masivu v k. ú. Masečín odtěžením zvětralých skalních částí, instalací ocelových sítí, dynamických bariér a ochranných plotů. Cílem projektu bylo provést sanaci skalní stěny se zajištěním veřejných prostor a bezpečného provozu na veřejné komunikaci včetně turistické veřejnosti a ostatních uživatelů.

Celkové uznatelné náklady na akci činily 21 572 888 Kč, z toho byl příspěvek z fondu Evropské unie 18 336 954 Kč (85 %), příspěvek SFŽP ČR 1 078 644 Kč (5 %) a příspěvek Středočeského kraje 2 157 290 Kč (10 %).

Řídící orgán: MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Zprostředkující subjekt: STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
Příjemce dotace: Středočeský kraj

Stálá informační tabule/ Trvalá pamětní deska

Minimální rozměry 300 x 400 mm.

Deska může být celobarevná nebo jednobarevná.

Doporučený materiál pro výrobu jednobarevné desky: leštěný kámen, sklo, bronz.

Doporučený materiál pro barevnou variantu: plast, samolepa pro venkovní použití apod.





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Před odesláním do tisku je zhotovitel povinen předložit příjemci dotace (investorovi) ke kontrole obsahovou bezchybnost tiskového podkladu.

V případě jakýchkoliv nejasností či problémů s užitím podkladu

kontaktujte Odbor komunikace na adrese publicita@sfzp.cz nebo

tel. čísla 725 797 046

Státní fond životního prostředí ČR

Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4

tel.: +420 267 994 551, gsm: +420 725 797 046, fax: +420 272 936 597



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Tiskový podklad pro informační panel - VZOR

Sanace skalního zářezu nad silnicí č. II/102

Sanace skalního masivu v k. ú. Masečín odštěpením zvětralých skalních částí, instalací ocelových sítí, dynamických banérů a ochranných plotů. Cílem projektu je provést sanaci skalní stěny se zajištěním veřejných prostor a bezpečného provozu na veřejné komunikaci včetně turistické veřejnosti a ostatních uživatelů.

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií - Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí

Datum zahájení realizace projektu: 1.3.2013	Řídicí orgán: Ministerstvo životního prostředí
Datum ukončení realizace projektu: 30.8.2013	Zpracovatel: Státní fond životního prostředí ČR
	Phyzické dotace: Sříděteřský úřad
Celkové rozpočtové náklady: 21 972 888 Kč	
Dotace EU v OPŽP: 18 336 954 Kč (83 %)	
Dotace SFŽP ČR / státního rozpočtu: 1 078 644 Kč (5 %)	
PKřipěvek přijemce dotace: 19 415 598 Kč (10 %)	

Velkoplošný informační panel

Panel 5100 x 2400 mm, tisková data jsou v měřítku 1:10.

Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (lze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení apod.)

Před odesláním do tisku je zhotovitel povinen předložit příjemci dotace (investorovi) ke kontrole obsahovou bezchybnost tiskového podkladu.

V případě jakýchkoliv nejasností či problémů s užitím podkladu

kontaktujte Odbor komunikace na adrese publicita@sfzp.cz nebo

tel. číslo 725 797 046

Státní fond životního prostředí ČR

Olbachtova 2006/9, 140 00 Praha 4

tel.: +420 267 994 551, gsm: +420 725 797 046, fax: +420 272 936 597



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Vzor omluvné tabulky umístěné v průběhu stavby:

1500 x 1500 mm



Zakázka: "Sanace skalního masivu Vrané nad Vltavou u
přehrady na sil II/102 v úseku Strnady-Štěchovice, km
7,165-7,508"

Celková rekapitulace ceny díla

Označení SO	Cena části díla bez DPH
SO 01	847 235,60
SO 02	2 613 115,01
SO 03	3 091 420,69
SO 04	2 309 247,80
SO 05	3 970 188,56
SO 06	387 500,00
SO 07	148 500,00
SO 99	417 570,00
cena celkem	13 784 777,66

A. J.

FORMULÁŘ 5 a - DPS/ZVZ Položkový výkaz výměr, specifikace materiálu a prací

Sanace skalního masívu nad silnicí č. 11/102 v km stanici 7,165 – 7,508 v úseku Strmady – Štěchovice, okres Praha – Západ

Název stavby : plošné výměry a rozsahy jsou dány laserovým zaměřením svahu a výpočtem plochy ze 3D modelu, či přepočtem běžné účinné výšky, primární antikorozní ochrana ocelových lan, ocelových speciálních sítí je dle antikorozní třídy A II, min. 265 g/cm2, protikorozní ochrana hlavních ocelových nosných částí dynamických bariér, ochranných ploch a kbelových prvků provést pro prostřední stupeň korozní agresivity C4 s požadovanou životností velmi vysokou (dlouhou).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Číslo položky	Název položky	MJ	množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
Díl: SO 01 Čištění skalních ploch a odstranění vegetace										
1	289 10-1012 Očištění skalní stěny pl. do 1000 m ² , tl. do 0,15 m, hor způs	m ²	1 470,00	0,00	0,00	65,00	95 550,00	95 550,00	sočet jednotlivých ploch očištění skalní stěny 340 m ² + 250 m ² + 450 m ² + 280 m ² + 150 m ² ; očištěno ze 30 zaměřených skalních stěn, dle členitosti a morfologické stavby svahu, výkres č. C 2	odstranění volných částí a bloků s odstraněním kořenového systému dle možnosti do mocnosti 15 cm; realizováno horolezeckým způsobem, vykolienými pracovníky pomocí ručního nářadí či lokálně s pneumatickými kladivý
2	112 10-1101 Kácení stromů listnatých D do 300 mm	kus	25,00	0,00	0,00	315,00	7 875,00	7 875,00	počet určených stromů dle specifikace a oznažení na místě v počtu 25 ks	kácení celkem 25 ks stromů v akumulacím prostoru a skalní stěně podle povahy narušení skalního svahu dle určení projektantem
3	111 20-1101 Odstranění křovin kořenů pl. do 1000 m ²	m ²	9 170,00	0,00	0,00	22,00	201 740,00	201 740,00	dotčená plocha ve spodní části 12600 m ² x 0,5/rozsoh porostu vegetace a jeho hustoty + dotčená plocha v horních partiích 8200 m ² x 0,35 (rozsoh porostu vegetace a jeho hustoty); plochy upravené dle členitosti a zjištěné hustoty porostu svahu ve vegetačním období, výkres č. C 2	odstranění vegetace, náletů a křovin ze spodní partie skalního svahu; realizováno horolezeckým způsobem, vykolienými pracovníky v ploše a rozsahu určeném biologickým dozorem a projektantem
4	167 15-1101 Štěpkování křovin a kořenů, ekologická likvidace	t	91,70	0,00	0,00	175,00	16 047,50	16 047,50	štěpkování dřevní hmoty z položky č. 3: 9170 m ³ x hmotnost porostu 0,01 t/m ³	štěpkování a odvoz odstraněné vegetace k likvidaci, cca 100 kg na m ² , včetně likvidace
5	122 40-1089 Odkopávky nezapažené v horním tř. 3 objem do 100 m ³	m ³	55,00	0,00	0,00	74,74	4 110,70	4 110,70	odkopávky ruční technikou pro úpravu skalního svahu v dolní línii	odkopávky ruční technikou pro úpravu skalního svahu v dolní línii
6	998 20-0191 Presun hmot pro sanace a zajištění skal, sesuvů a ostatních geotechnických staveb do 1000 m	t	101,75	0,00	0,00	202,00	20 553,50	20 553,50	presun hmot pro sanace a zajištění skal, sesuvů a ostatních geotechnických staveb do 1000 m	presun sutí pro následující využití do zemních konstrukcí ochranných valů v rámci stavby na meziúponi
7	321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene přehrad na suchu jednostranně licované	m ³	25,00	0,00	0,00	2 302,00	57 550,00	57 550,00	realizace kamenného valu a poderzkyvky nasucho v rozsahu 5 * 2,5 * 2 m	kamenný val ručně skládaná na suchu z vyřezaných hmot, jako základka a ochranný prvěk, lokalizováno geotechnikem v místě sanace
8	122 40-1102 Odkopávky nezapažené v horním tř. 5 objem do 1000 m ³	m ³	585,00	0,00	0,00	181,40	106 119,00	106 119,00	odkopávky nezapažené v horním tř. 5 objem do 1000 m ³	odčištění hmot z akumulacního prostoru a sutí, obnova funkce příkopu ve stáníení km 7,165 - 7,508
9	289 47-1411 Sanace trhlín zazděním neb o vyplněním	m ³	7,12	0,00	0,00	5 990,00	42 648,80	42 648,80	vyzdívka puklin v přímém rozsahu z položky č. 10 v délce 50 m x šířka 0,25 m x hloubka 0,57 m	sanování puklin ve skalní stěně; místní materiál na speciální pojivo - maltu cementovou s přísadou Plancrete
10	289 90-1213 Vycištění trhlín nebo dutin ve skalní stěně nebo ve zdivu šířky přes 300 mm, hl. do 500 mm, hor způs	m	50,00	0,00	0,00	120,00	6 000,00	6 000,00	zjištěná délka puklin 50 m v celém rozsahu skalní stěny	vyčištění pukliny převážně bloků a navazujících částí od zvrátřných částí napadávek a rozložení výplně puklin, na místě určí geotechnik dle skutečného stavu masívu
11	161 15-2113 Svislé přemístění rubanový v hoře z hloubky nad 25 m do 75 m	m ³	66,15	0,00	0,00	317,00	20 969,55	20 969,55	presun 30% materiálu z položky č. 1 z plochy 1470 m ² x hloubka zdivu 0,15 m	řezný presun hmoty z místa odčištění do místa nakládky
12	167 15-1101 Naložení křovin a kořenů	t	91,70	0,00	0,00	520,00	47 684,00	47 684,00	naložení štěpkového materiálu z položky č. 4 o hmotnosti 91,7 t	naložení hmot vzniklých likvidací náletů a nevhodných dřevím na nakládku auto
13	979 09-5312 Naložení a složení sutí na skládku včetně dovozu 15 km	t	651,15	0,00	0,00	132,00	85 951,80	85 951,80	Naložení a složení sutí na skládku včetně dovozu 15 km	Naložení na složení sutí a odčištěného horninového materiálu z meziúponi na místo trvalého uložení
14	171 20-1211 Poplatek za uložení odstraněné horniny tř. IV-VII na skládku	t	651,15	0,00	0,00	130,00	84 649,50	84 649,50	poplatek za uložení odstraněné horniny tř. IV-VII na skládku	zákonný poplatek za skládkovné horninového materiálu
15	979 08-1121 Odvoz dalších 1 km x 15	t	9 767,25	0,00	0,00	5,00	48 836,25	48 836,25	odvoz dalších 1 km x 15	Odvoz materiálu z místa meziúponi na místo trvalého uložení odpadu
16	949 95-1015 Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	10,00	0,00	0,00	950,00	950,00	950,00	odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací v rámci SO 01
Díl: SO 02 Odčištění nestabilních bloků a částí skalních stěn										
17	981 51-1113 Demolice konstrukcí zdi kamenných postupným rozebráním	m ³	489,38	0,00	0,00	485,00	237 349,30	237 349,30	kamenná zídka délky 145 m x výška 2,5 m x šířka 1,35 m	Demolice stávající kamenné zídky v páteř skalního svahu, kamennou bude použito do dalších konstrukcí - ochranného valu
18	944 51-1111 Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	2 400,00	0,00	0,00	54,00	129 600,00	129 600,00	celková délka sítě 300 m x výška 4 m x 2 vysokové úrovně	textilní polyamidové síť vyvěšená na lana mezi stromy, oko sítě 35 mm, síť budou dle potřeby opakované na stavbě později, pro primární zachycení bloků během odčištění, dodání a montáž

Pop. číslo položky	Název položky	Mj	množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	944 51-1211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD (nem použít)	m ²	33 500,00	0,00	0,60	20 160,00	20 160,00	příplatek k položce č. 17 o celkové ploše 2400 m ² x předpokládaná délba uhlavání 14 dní	
20	944 51-1811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m ²	2 400,00	0,00	18,00	43 200,00	43 200,00	celková délka sítě 300 m x výška 4 m x 2 výškové úrovně	demontáž ochranných sítí a jejich likvidace poškozených částí
21	262 40-3172	Vrtý pro in situ do 56mm hl do 25m hor IV-veštl sl	m	30,00	0,00	415,00	12 450,00	12 450,00	vrtý pro kotvení prvky zařížení labečních bloků	
22	283 40-1010	Lano D 10 024320,55 6x17/171 + Galfan, antikorozi úprava dle specifikace	bm	750,00	33 750,00	15,00	11 250,00	45 000,00	spojení tyčí s okem ocelovým lanem ve vzdálenosti cca 15 m včetně morfologie a přesahů a ohybů, odborný odhad dle předpokladů geotechnika	dotání a montáž ocelových lan pro kotvení labečních bloků; ocelové lano Hzn, průměr 10 mm, specifikace 024320,55 6x17/171 + Galfan min. 265 g/cm2, pevnost min. 110 kN, délka upřesněna na místě dle skutečné povahy stabilizace bloků geotechnikem
23	283 20-3029	Betonářská tvč min. pr 25 mm dl. 2 m ocel S 670 H s kováním okem	kus	25,00	8 550,00	420,00	10 500,00	19 050,00	počet prvků pro kotvení labečních bloků ke skalní stěně v celkovém počtu 25 ks	tyče s kováním okem pro vedení kotvení lan pro zařížení labečních bloků proti pádu; z šetrkové oceli Bst 500, kované oko průměr min. 110 mm, délka oka min. 0,35 m
24	283 90-5049	Lanová svazka pro ocelové lano D 10 mm	kus	50,00	275,00	5,00	250,00	525,00	lanové svazky v použití 2 ks na každý kotvení prvek a spojení lan 25 ks x 2	spojky lanových prvků, ukotvení lana, spojení lan kotvení
25	111 20-1108	Dolam ve skal stěn, hor. 4-5 hor zpús spec technologiem	m ³	1 235,50	0,00	1 180,00	1 457 890,00	1 457 890,00	odborný odhad geotechnika, 70% z celkových odtěžených hmot: 0,7 x 1765 m ³	dolamování určených bloků, řízení odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m ³ pomocí hydraulických klínů a tlakových poduků, rozsah odtěžení určen geologickým mapováním a rekognoskací skalních svahů včetně popisu řízkových bloků
26	111 20-1105	Dolam ve skal stěn, hor. 4-5 hor zpús ručním nářadím	m ³	353,00	0,00	680,00	240 040,00	240 040,00	odborný odhad geotechnika, 20% z celkových odtěžených hmot, 0,2 x 1765 m ³	dolamování určených bloků, řízení odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m ³ pomocí ručního nářadí, rozsah odtěžení určen geologickým mapováním a rekognoskací skalních svahů včetně popisu řízkových bloků
27	111 20-1101	Dolam ve skal stěn, hor. 4-5 strojní technologie	m ³	176,50	0,00	620,00	109 430,00	109 430,00	odborný odhad geotechnika, 10% z celkových odtěžených hmot, 0,1 x 1765 m ³	dolamování určených bloků, řízení odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m ³ pomocí sbíječů a pneumatických klád, dolamování těžkou technikou v patě svahů v dosahu techniky
28	161 15-2113	Swisvě přemístění rubaniny v hoře z hloubky nad 25 m do 75 m	m ³	229,45	0,00	317,00	72 735,65	72 735,65	tlakem 13% vyžehněného materiálu z položek 25 - 27: 0,13 x (1235,5 m ³ + 353 m ³ + 176,5 m ³)	řízení přeřazení hmot z místa odtěžení do místa nakládky, u zbylého množství materiálu se počítá s jeho volným pádem do ochranného prostoru
29	167 10-1152	Nakládání výkopku nad 100 m ³ horniny tr. 1 až 4	m ³	2 483,83	0,00	46,46	115 398,74	115 398,74	nalození odbouraného materiálu stávajících kamenných židek z pol. č. 17 o objemu 489,36 m ³ , materiál z položek č. 25 - 28 o objemu 1235,50 m ³ + 353 m ³ + 176,5 m ³ + 229,45 m ³	nalození odtěžených hmot - příkop, paky, odvrtá a čištění - na nakládní auto
30	162 40-1101	Vodorovné přemístění výkopku do 1500 m horniny tr. 1 až 4	m ³	2 483,83	0,00	42,58	105 786,32	105 786,32	tlakem odbouraného materiálu stávajících kamenných židek z pol. č. 17 o objemu 489,36 m ³ , materiál z položek č. 25 - 28 o objemu 1235,50 m ³ + 353 m ³ + 176,5 m ³ + 229,45 m ³	tlakem vyžehněných hmot na mezideponii, následně bude využito pro konstrukci ochranného valu
31	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	50,00	0,00	90,00	4 500,00	4 500,00	odborný odhad geotechnika dle členitosti skalní stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu	realizace prvků osobní ochrany ve skalní stěně pro realizaci prací v rámci SO.02
Díl: SO 03										
32	262 50-3172	Vrtý pro injektáž povrchové D do 56 mm hl. do 25 m hor. V	m	104,50	0,00	415,00	43 367,50	43 367,50	vrtý pro kotvení plošný č. 35, 94 ks x délka vrtu 1,1 m	vrtý pro kotvení prvky sloupů - stabilizační prvky, vrtání pneumatickými klády s výplachem vzduchem
33	122 40-1102	Odkopávky nezapažené v hornině tr. 5 objem do 1000 m ³	m ³	24,30	0,00	181,40	4 408,02	4 408,02	odkopávky pro základové paky sloupů v počtu 99 ks s průměrnými rozměry 0,6 x 0,6 x 0,68 m; zakroužleno	odkopávky ruční technikou ve svahu pro osazení sloupů ochranného platu a odkopávky žlivi patak
34	262 40-3372	Vrtý pro injektáž po vr do 156mm hl do 25m hor IV- sloup lachty pl	m	125,00	0,00	780,00	97 500,00	97 500,00	počet sloupů 99 ks x délka vrtu 1,26 m	vrtý pro kotvení sloupů záchranného platu, podle povahy provedení vrtů je nutné předpokládat provedení jádrem cca 30% a s přírůstkem a výplachem vzduchem 70%
35	283 20-3029	Betonářská tvč min. pr 25 mm dl. 2 m ocel S 670 H s kováním okem	kus	94,00	32 148,00	420,00	39 480,00	71 628,00	kotvení lan 94 ks sloupů	kotvení barriery - stabilizační prvky pro vykrytí deprese u spodní linie ochranného platu, dodání a instalace
36	283 80-1012	Pletivo Hzn, 50x2m, oko 648 cm, drát 2,7 mm	m ²	912,50	96 725,00	106,00	86 687,50	183 412,50	výkresu č. C.2, celková délka plátu (120+36+24+80+105) m x šířka plátu 2 m + 25% na překryví a profazy	pletivo ochranných plátů s profézem a retenov; dloužákové síť, tahová pevnost 170 kg/mm2, pozinkování třída A, oko 648 cm, šířka pásu 50 x 2 m, drát pr. 2,2 mm, okrajový drát 2,7 mm
37	283 40-1010	Lano D 10 024320,55 6x17/171 + Galfan, antikorozi úprava dle specifikace	bm	1 900,00	85 500,00	15,00	28 500,00	114 000,00	ocelové lano dle výkresu č. E.4, lana pro zpevnění pleťového plátu (105+80) x 3 lana + (120+36+24) x 5 lan + kotvení sloupů (6 x 2,5 + 50) + rezerva 20%	dotání a montáž ocelových lan pro zpevnění záchranného platu; ocelové lano Hzn, průměr 10 mm, specifikace 024320,55 6x17/171 + Galfan min. 265 g/cm2, pevnost min. 110 kN

A. J.

Por. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotvy prvky - spec cement směsí	m ³	0,34	6 706,00	6 383,64	2 500,00	2 350,00	8 653,64	směs pro pološku č. 35 v počtu 94 ks x délka 1,1 m x hydraulická směs pro kotvení, plynová do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemově stálá, má rychlý nástup pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 Mpa	
39	959 90-1010	Beton prostý C16/20, pytlovaný, připravovaný na místě, hor. Zp.	m ³	28,68	5 000,00	143 900,00	2 500,00	71 700,00	215 100,00	patky 99 ks sloupů z pološky č. 40 x rozměry 0,6 x 0,6 x 0,68 + dobetonávka založení sloupů na vrstevní ploše z pološky č. 34 v celkové délce 125 m x spotřeba 0,035 m ³ / bm vrtu	
40	339 30-1010	Dodání a osazení ocelových trubek 89/10 mm dl. 3 m	t	10,78	32 300,00	348 194,00	33 200,00	357 895,00	706 090,00	celkový počet sloupů ochranných plotů a clon 99 ks x délka sloupů 3 m x hmotnost na metr délky sloupku dle výkresu 36,3 kg	
41	959 20-1560	Náter kot vrků-zink barva, antikor ochr vydatost 0,35 kg/m2	m ²	31,20	0,00	0,00	935,00	29 172,00	29 172,00	náter všech kotveních a ochranných prvků plotu, sloupky 99 ks x 0,22 m ² + betonářské tyče 94 ks x 0,1 m ²	
42	339 30-2030	Dodání a osazení PVC čepiček sloupů	kus	99,00	75,00	7 425,00	6,00	594,00	8 019,00	PVC čepičky na horní konec 99 sloupů	
43	283 90-5049	Lanová svorka pro ocelové lano D 10 mm	kus	506,00	5,50	2 783,00	5,00	2 530,00	5 313,00	lanové svorky v použití cca 1 ks / 3,78 km lana = pološky č. 37 = 1500 m / 3,78; zaokrouhleno	
44	283 90-5041	Spojovací C kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart	7,00	1 950,00	13 650,00	0,00	0,00	13 650,00	požití cca 1 kart. na 52,1 m délky ochranného plotu; celková délka plotu 365 m / 52,1 m	
45	262 40-3372	Vrty pro inj swis povr do 156mm hl do 25m hor. IV- sloup záchyt pl	m	87,75	0,00	0,00	780,00	68 445,00	68 445,00	počet sloupů 65 ks x délka vrtu 1,35 m	
46	262 30-3172	Vrty pro njeřtář povrchové D do 56 mm hl do 25 m hor. V	m	97,50	110,00	10 725,00	415,00	40 462,50	40 462,50	vrty pro kotvení pološky č. 47; 195 ks x délka vrtu 0,5 m	
47	283 20-3011	CKT pr. 32 mm délka do 0,5 m ocel S 670 H	kus	195,00	106,00	20 870,00	105,00	20 475,00	41 325,00	sloupky pol. č. 50 v počtu 65 ks x 3 kotvenní prvky	
48	283 80-1042	Pletivo HZn, 50x2m, oko 6x8 cm, drát 2,7 mm	m ²	1 026,00	106,00	108 756,00	95,00	97 470,00	206 226,00	délka ochranné clony 108 m x šířka pleťva volně navěšeného na sloupky v sířce 5,7 m	
49	283 40-1010	Lano D 10 D24320,55 6x17/1771 + Gallan, antikorozní úprava dle specifikace	bm	414,00	45,00	18 630,00	15,00	6 210,00	24 840,00	ocelové lano dle výkresu č. 4, lana pro zavěšení pleťva v délce 108 m x 2 ks lan v horní línii + rezerva 15%	
50	339 30-2020	Dodání a osazení sloupků clony, trubka 89/10 dl 3 m, úprava	t	14,24	32 300,00	459 852,00	33 200,00	472 768,00	932 720,00	65 kusů sloupků clony x hmotnost jednoho kusu 0,219 t	
51	281 59-1111	Dodání inj hmot pro kotvy prvky - spec cement směsí	m ³	1,67	6 706,00	11 199,02	2 500,00	4 175,00	15 374,02	směs do vrtů pološky č. 45 a 46 v celkové délce (87,75 m + 97,5 m) x průměrná spotřeba 0,009 / bm vrtu	
52	959 20-1560	Náter kot vrků-zink barva, antikor ochr vydatost 0,35 kg/m2	m ²	16,40	0,00	0,00	936,00	15 350,40	15 350,40	náter všech kotveních a ochranných prvků plotu, sloupky 65 ks x 0,222 m ² + betonářské tyče 195 ks x 0,01 m ² ; zaokrouhleno	
53	339 30-2010	Dodání a osazení PVC čepiček sloupů	kus	65,00	75,00	4 875,00	6,00	390,00	5 265,00	PVC čepičky na horní konec 65 sloupů	
54	283 90-5049	Lanová svorka pro ocelové lano D 10 mm	kus	205,00	5,50	1 127,50	5,00	1 025,00	2 152,50	lanové svorky v použití cca 1 ks / 2,05 km lana = pološky č. 49 = 414 m / 2,05; zaokrouhleno	
55	283 90-5041	Spojovací C kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	kart.	5,00	1 900,00	9 500,00	0,00	0,00	9 500,00	požití cca 1 kart. na 205 m ² pleťva ochranné clony; celková plocha pleťva clon 1026 m ² / 205 m ²	
56	284 10-1024	Podložka plochá 150x150x8 pr. 34 mm (R25, R32, T30)	kus	195,00	45,00	8 775,00	0,00	0,00	8 775,00	podložka z pološky č. 47 v počtu 195 ks	
57	284 40-5575	Matice pro CKT pr. 22 mm ocel S 670 H	kus	195,00	58,00	11 310,00	0,00	0,00	11 310,00	matka k pološke č. 47 v počtu 195 ks	
58	262 30-3172	Vrty pro njeřtář svisle povrchové D do 56 mm hl do 25 m hor. III	m	110,71	0,00	45 944,65	415,00	45 944,65	45 944,65	vrty pro kotvení prvků síťi 1ks/2,5 m ² síťi (125 m ² / 2,5 m ²) x 2 m délky vrtu průměrně + 10% rezerva; výkres č. C.2 a E.5	

A

Průř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Ml	množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	Výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	281 59-1111	Dodání (mj hmot) pro kotvení prvky - speciální cement směsí	m ³	1,22	6 706,00	8 181,32	2 500,00	3 050,00	11 231,32	směs pro podložku č. 58 s průměrná spotřeba 0,011 l/m	dotčení hmot a provedení kotvení záložky proků zajištění hydraulická směs pro kotvení, plivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemové státlé, má rychlý nástup pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 MPa
60	282 60-4111	injektování aktivovanými směsími nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	105,00	160,00	8 000,00	250,00	26 250,00	26 250,00	potřeba č. 58 = 110,71 m x 0,95 h / bm vrtu	realizace kotvení záložky ve skali stěně aktivovanými směsími s ruční přípravou a aktivaci ve skali stěně
61	283 30-3001	Kotvení injektážní zavrtávaná tyč R 32 N 1 m	ks	50,00	160,00	8 000,00	250,00	26 250,00	26 250,00	potřeba č. 58 = 110,71 m x 0,95 h / bm vrtu	injektování aktivovanými směsími nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa
62	283 40-1011	Lano D 12,5 02432055 6x47/1771 + Gallan, antikoroziční úprava dle specifikace	bm	90,00	45,00	4 050,00	15,00	1 350,00	5 400,00	potřeba č. 58 = 110,71 m x 0,95 h / bm vrtu	ocelové lano Hzn, průměr: 10 mm, specifikace: 02432055 6x47/1771 + zinek min. 265 g/cm ² , pevnost min. 110 kN,
63	283 80-1013	Pletivo Hzn, 50x3mm, oko 6x8 cm, drát 3,0 mm + lano 8 mm jednosměrně vpleteno	m ²	125,00	350,00	43 750,00	150,00	18 750,00	62 500,00	vykres č. C.2, výpočet 3D modelu skenu stěny + 25% na profex a přesahy sítě, plocha síti 100 m ² x 1,25	speciální mono síť pro zajištění svahu s 25% na členitost terénu a přesahy a ohyby; dvouzákrutová síť, tanova pevnost 170 kg.mm-2s podélně jednoduše vpleteným lanem 8 mm po 1,50 m, pozinkování třídy A, drát síť 2,2 mm, krajový drát 2,7 mm,
64	283 90-5041	Spojovací C kroužky pr. dr 3 mm - 1600 ks/karton	krč	5,00	1 900,00	9 500,00	0,00	0,00	9 500,00	potřeba č. 61 v počtu 50 ks	spojovací materiál - zajištění stříhání
65	283 90-5044	Vázači drát Hzn, průměr 2,4 mm	kg	180,00	25,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	potřeba č. 60 = 90 m / 3 m	spojení lana a dílů překryví sítí ve svahu ve špičce
66	284 10-1024	Podložka plochá 150x150x8 o34 mm (R25, R32, T30)	ks	50,00	45,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	potřeba č. 61 v počtu 50 ks	každá kotvení tyč bude osazen podložkou dle specifikace položky
67	284 40-5575	Matice R 32	ks	50,00	58,00	2 900,00	0,00	0,00	2 900,00	matka k položce č. 61 v počtu 50 ks	každá kotvení tyč musí být osazena matkou
68	284 50-6641	Lanová spojka, pro lana 12,5 - 13,7 mm	ks	30,00	5,50	165,00	5,00	150,00	315,00	lanové spojky v počtu cca 1 ks / 3,0 bm lana =	spojky lanových prvků, ukončení lana, spojení lana kotvení
69	284 70-8885	Spojník R 32	ks	25,00	150,00	3 750,00	0,00	0,00	3 750,00	spojník k položce 61 - pro realizaci tyčí dl. 2 m	přistavení kotvených prvků, dodáván výrobem pro realizaci kotvených tyčí dle jejich dílní délky
70	284 90-0535	Vrtací korunka R 32 EX 51 mm	ks	25,00	290,00	7 250,00	0,00	0,00	7 250,00	vrtací korunka pro hlubší kotvení prvky, 25 ks = 25 kotvení	ztrata korunka dle specifikace podle povahy vrtacích nástrojů a stavu masívu
71	287 10-0111	Práce horolezeckým způsobem ve skali stěně, zajišťovací prvky, kotvení systém	hod	44,00	0,00	0,00	120,00	5 280,00	5 280,00	souběžné práce ve skali stěně přímo související s přípravou realizace a vlastní realizace a manipulace ve skali stěně, odborný odhad doby pro práci 5 pracovníků v 8 hodinových směších	práce prováděné horolezeckým způsobem ve skali stěně a svahu které souvisí s provedením prací ale nejsou součástí položkových sanačních prací
72	998 15-3133	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m	t	63,32	0,00	0,00	202,00	12 790,64	12 790,64	70ks * 0,00145 t/ks; bet. tyč o prům 63 ks * 0,001 t/ks; lano 10 mm 365 m + spojky * 0,0075 t/bm; pletivo Hzn 104 m ² * 0,0092 t/m ² ; trubky 89/10 4,5 t; DB 500 kJ 590 m ² * 0,216 t/m ² ; DB 2000 kJ 750 m ² * 0,346 t/m ² a přesun hmot pro injektáže a sanace a podezdvíky (injektážní hmoty 5,9 m ³ * 2,6 t/m ³ ; beton C 16/20 38,3 m ³ * 2,6 t/m ³ ; kamenivo a malta pro podezdívky 2,15 m ³ * 2,65 t/m ³), zaokrouhleno na celé t	presun hmot pro sanace a konstrukce, doprava materiálů a vyřízení na místo realizace ve skali stěně, horolezeckou technikou či jízdem dle dostupnosti
73	949 95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	10,00	0,00	0,00	90,00	900,00	900,00	odborný odhad geotechnika dle členitosti skali stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu	realizace prvků osobní ochrany ve skali stěně pro realizaci prací
Díl: 50 04											
74	262 40-3172	Vrtý pro (mj povr) do 56mm hl. do 25m hor. IV-kotví síl dle plánu	m	243,00	0,00	0,00	415,00	100 845,00	100 845,00	vrtý pro kotvení sloupků dynamické bariéry v délce 2,25 m x 108 ks kotvených tyčí	vrtý pro kotvení prvky bariéry - stabilizaci prvky, vrtání pneumatikařskými kladivky s výmělným vrtákem
75	281 59-1111	Dodání (mj hmot) pro kotvení prvky - speciální cement směsí	m ³	2,92	6 706,00	19 581,52	2 500,00	7 300,00	26 881,52	potřeba č. 58 = 110,71 m x 0,95 h / bm vrtu	dodání hmot a provedení kotvení záložky proků zajištění sanace; hydraulická směs pro kotvení, plivo do max. velikosti zrna 0,3 mm, směs je objemové státlé, má rychlý nástup pevnosti, pevnost v tlaku po 28 dnech je 52 MPa
76	282 60-4111	injektování aktivovanými směsími nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	hod	125,00	160,00	8 000,00	250,00	26 250,00	26 250,00	potřeba č. 58 = 110,71 m x 0,95 h / bm vrtu	injektování aktivovanými směsími nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa
77	287 10-0111	Práce hor. zp. ve skali stěně, zajišť. prvky, kotvení systém	hod	205,00	0,00	0,00	120,00	24 600,00	24 600,00	souběžné práce ve skali stěně přímo související s přípravou realizace a vlastní realizace a manipulace ve skali stěně, odborný odhad doby pro práci 10 pracovníků v 8 hodinových směších	práce prováděné horolezeckým způsobem ve skali stěně a svahu které souvisí s provedením prací ale nejsou součástí položkových sanačních prací

Por. číslo položky	Číslo položky	Název položky	MJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Por. číslo položky	Číslo položky	Název položky	MJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Por. číslo položky	Číslo položky	Název položky	MJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Por. číslo položky	Číslo položky	Název položky	MJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	339-40-4010A	Dynamická bariéra typ 1000W výška 5 m dle specifikace	m ²	1 950,00	292 500,00	650,00	97 500,00	390 000,00	délka dynamické bariéry 30 m x výška 5 m, výkres č. C.2 a E.9	kompletní dodávka a instalace dynamické bariéry s parametry: zachycená kinetická energie 1100 kJ, výška bariéry 5 m, vzdálenost opěrných prvků 10 m, skládá se ze záchytné konstrukce, podpůrné k-cc, spojovacích prvků, příslušenství, brzdících prvků a základových prvků, CMR 10/05/A									
79	339-40-4011A	Dynamická bariéra typ 2000W výška 5 m dle specifikace	m ²	2 250,00	1 125 000,00	850,00	425 000,00	1 550 000,00	délka dynamické bariéry 100 m x výška 5 m, výkres č. C.2 a E.8	kompletní dodávka a instalace dynamické bariéry s parametry: zachycená kinetická energie 2100 kJ, po sekundárním impulsu min. 660 kJ výška bariéry 5 m, vzdálenost opěrných prvků 10 m, skládá se ze záchytné konstrukce, podpůrné k-cc, spojovacích prvků, příslušenství, brzdících prvků a základových prvků, CMR 20/04/A									
80	959-80-1010	Beton prostory C16/20, pytlované, připraveny na místě, hor. Zp.	m ³	5 000,00	19 500,00	2 500,00	9 750,00	29 250,00	patky sloupů 0,7 * 0,7 * 0,53 * 15 ks	dodání betonu a realizace betonových základů sloupů bariéry a stabilizačních prvků - tyče o směr; předpřipravená betonová směs C 16/20, pytlované, na místě připravené									
81	998-15-3131	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 20 m	t	0,00	0,00	202,00	8 342,60	8 342,60	přesun materiálu pro práci do skalin stěny, DB 1000 kJ 150 m ² x 0,067 t/m ² , DB 2000 kJ 500 m ² x 0,052 t/m ²	přesun hmot pro stavbu - materiál do výšky 20 m									
82	283-20-3014	CKT pr. 32 mm délka do 3 m ocel 5 670 H	kus	480,00	51 840,00	720,00	77 760,00	129 600,00	15 sloupů založených na 6 ks svorníků + 18 ks kotvených tyčí na vykrytí skaliných depresí u spodní lince bariéry a kotvení sloupů v terénu	základové patky každého sloupu bariéry je tvořena 6 ks svorníků									
83	998-15-3133	Přesun hmot pro opravy a sanace do výšky 60 m	t	0,00	0,00	202,00	16 228,68	16 228,68	přesun materiálu pro práci do skalin stěny, Injekční hmoty 2,92 m ³ x 2,6 t/m ³ , DB 1000 kJ 150 m ² x 0,085 t/m ² , DB 2000 kJ 500 m ² x 0,12 kg/m ²	přesun hmot pro stavbu - materiál do výšky 60 m									
84	949-95-1015	Zřízení horolezeckého úvazu pro práci ve výškách	kus	25,00	0,00	90,00	2 250,00	2 250,00	odborný odhad geotechnika dle členitosti skalin stěny, podle povahy prací a náročnosti přístupu	realizace prvků osobní ochrany ve skalině pro realizaci prací									
Díl. 50.05 Ochranný zemní val																			
85	111-20-1107	Dolan ve skál stěn, hor. 4-5 hor.zpús spec technologem - hydraul klíny	m ³	0,00	0,00	1 180,00	34 361,60	34 361,60	úprava základové spáry v dílčích částech, 17,15 m x 2,1 m x 0,81 m	dolanování určených bloků, řízení odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí hydraulických klínů a tlakových pouzdek, pro úpravu základové spáry zemního valu									
86	111-20-1101	Dolan ve skál stěn, hor. 4-5 strojní technologie	m ³	0,00	0,00	620,00	27 391,60	27 391,60	úprava základové spáry v dílčích částech, 25,25x2,7x0,65 m, zaokrouhleno	dolanování určených bloků, řízení odtěžení nestabilních bloků nad 0,5 m3 pomocí sbíječků a pneumatických kladiv, pro úpravu základové spáry zemního valu									
87	122-60-1102	Odkopávký nezapažené v hornině tř. 5 objem do 1000 m3	m ³	0,00	0,00	181,40	72 487,44	72 487,44	odtěžení figury napadávek a zapadaneho akumulčního prostoru v místě realizace zemního valu, délka 185 m x 2,16 m ²	odtěžení hmot z akumulčního prostoru a suti ve staničení km 7,307 - 7,507									
88	181-10-1102	Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhrnutím	m ²	0,00	0,00	28,00	39 200,00	39 200,00	délka upraveného úseku 200 m x šířka 7,0 m	úprava pláňe pro realizaci ochranného zemního valu, zhrutění a prohlubnutí									
89	564-87-1112	Podklad ze železokohli 50 Rl. 250 mm	m ²	192,00	268 800,00	36,00	50 400,00	319 200,00	na celou plochu upravené pláňe, viz poloha č. 88 o zemního valu ze železku fr. 32/63 mm, hutněno na ld=0,8; pevnosti min. 0,25 m	drenážní a vyrovnávací vrstva pod konstrukci ochranného zemního valu ze železku fr. 32/63 mm, hutněno na ld=0,8; pevnosti min. 0,25 m									
90	919-72-6221	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z polyesteru podšláň/průhledná pevnost 100/50 kN/m	m ²	48,00	67 200,00	11,00	15 400,00	82 600,00	filtrací geotextilie rozprostřená na upravenou základovou spáru konstrukce, poloha č. 88 o ploše 1400 m ² , výkres č. E.7	separační tkaná geotextilie nominální pevnosti 60/60 kN/m, materiál polyester									
91	310-80-1015	Zemní ocelové prvky z dvouzákrutového pletiva 2/7,57 mm s pokahelem PVC, sířka 3 m, kotva 6 m, dodání a montáž	kus	1 820,00	1 938 300,00	330,00	351 450,00	2 289 750,00	délka konstrukce ochranného valu (110 + 84 m) x 8 skládaných stupňů x 2 ks na 1 stupeň pruku + rezerva 25 ks, výkres č. C.2 a E.7	celoocelové prvky z dvouzákrutového pletiva o š. 80x100 mm a biodegradabilní rohože: sířka pruku 3 m; sklon lince 70° s délkou podstavky 6 m; úprava úřadu siltnou galvanu a poplaskováním dřevu, nežte použít kombinaci kovového licového pruku a vyztužné geometrie s ohledem na nutnost zachycení kinetické energie padajících bloků									
92	171-10-1121	Uložení svaziny z hornin či zemín nesoudržných do nespůj. zhrutných	m ³	0,00	0,00	115,00	511 750,00	511 750,00	délka konstrukce ochranného valu (110 + 84 m) x (6,3 m + 1,27 m/2) podstavky lichoběžníkového tělesa x výška konstrukce 6 m + rezerva 45 m ³ materiálu, výkres č. E.7	uložení vyztužených hmot a suti do tělesa ochranného valu, realizace po vstřikách do 0,3 m, hutněno na ld = 0,8									
93	183-40-5212	Výsev travníku hydroosevem na hlúšinu	m ²	0,00	0,00	12,00	7 740,00	7 740,00	částka plocha valu v délce 184 m na výšku 3,5 m	výsev travníku na čelní straně ochranného zemního valu									
94	181-30-1102	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve vahu do 1,5 tl vrstvy do 150 mm	m ²	0,00	0,00	15,00	3 690,00	3 690,00	délka konstrukce 194 m x šířka konstrukce při jřím vřcholu 1,268 m	ornice rozprostřena na vrcholu konstrukce zemního valu v určené lioúšice dle E.7									
95	114-20-3401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc s přímístěním do 10 m	m ³	0,00	0,00	99,00	23 542,20	23 542,20	manipulace a srovnání hrubého kamene a záhozu v rozsahu 190 m v průměrném rozsahu cca 1,25 m2/bm	realizace a srovnání hrubého kamene na rubové straně ochranného valu - ke svahu, z odtěžených hmot pro dopadovou zónu u ochranného valu									

Por. číslo pol.:	Číslo položky	Název položky	MJ	množství celkem	Cena dodávky jednotková	Dodávka celkem	Cena montáže jednotková	Montáž celkem	Práce celkem	výkaz výměr	Poznámka položky, technická, technologická specifikace, komentář k položce
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	114-20-3409	Příplatek přemístění ke srovnání lomového kamene nebo betonových tváří ZKD 10 m přes 10 m	m ²	237,80	0,00	0,00	28,00	6 658,40	6 658,40	15	realizace a srovnání hrubého kamene na rubové straně ochranného valu - ke svahu, z odštěpených hmot pro dopravnou zónu II ochranného valu
97	167-10-1152	Nakládání výkopku nad 100 m ³ horniny II, 1 až 4	m ³	2 483,83	0,00	0,00	39,00	96 869,37	96 869,37	96 869,37	výpňový materiál ochranného valu z polokůžky č. 29 o objemu 2483,83 m ³
98	162-40-1101	Vodorovné přemístění výkopku do 1500 m horniny II, 1 až 4	m ³	2 483,83	0,00	0,00	65,00	161 448,95	161 448,95	161 448,95	přesun výkopku po komunikaci nákladní dopravou dle polokůžky č. 97 o objemu 2483,83 m ³
99	998-15-3131	Přesun hmot pro opravu a sanace do výšky 20 m	t	3 070,50	0,00	0,00	78,00	239 499,00	239 499,00	239 499,00	přesun hmot pro budování valu a ochranných opatření, položka 99 2483,83 m ³ - 51% - 2,45 U/m3
100	911-38-1114	Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 2 m výšky do 1,2 m	m	24,00	1 750,00	42 000,00	500,00	12 000,00	54 000,00	54 000,00	ochranné betonové svodidlo pro zajištění provozu na komunikaci mezi konstrukcemi zemního valu a na jeho obou koncích
Díl: SO 06											
101	agreg.	Monitoring	ks	25,00	50,00	1 250,00	450,00	11 250,00	12 500,00	12 500,00	prvky monitoringu pro sledování stavu bloků a efektivitu sanačních opatření.
102	agreg.	Instalace monitoringu skalních bloků a měření po dobu 60 měsíců - dálkový odečet	ks	5,00	45 000,00	225 000,00	30 000,00	150 000,00	375 000,00	375 000,00	dodání a instalace monitorovacího zařízení pro dálkový nepřetržitý odečet, dodání snímačů, solárních panelů, datové ústředny a kotevnic a instalačních prvků, včetně nulového měření po osazení monitorovacího systému, umístění specifikujících dílů stavu na místě geotechnik
Díl: SO 07											
103	agreg.	Dopravně inženýrské opatření	soub	1,00	0,00	0,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	osazení a pronájem světelného dopravního značení dle TP 66, schéma C.15, po dobu 3 měsíců
104	911-39-1114	Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 2 m výšky do 0,8 m, pronájem po dobu 3 měsíců	m	240,00	0,00	0,00	200,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	délka zabezpečení pomocí betonových svodidel 240 m, výměr č. C.2
105	agreg.	Instalace informačního systému stavby	soub	1,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	15 000,00	15 000,00	2. Informační tabule - desky
106	101-00-0010-R	Zřízení dočasného dopravního lanového gravitačního traverzu pro přesun materiálu, dl. 200, včetně demontáže	bm	405,00	0,00	0,00	100,00	40 500,00	40 500,00	40 500,00	celková délka dopravníku 405 m, po dvou částech a přístupových bodech skalního svahu
Díl: SO 99											
107	agreg.	Technické a projekční práce	soub	1,00	0,00	0,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	zhotovení zprávy a předloží investorovi ke schválení podrobnou realizační dokumentaci dle aktuálních podmínek a technických opatření, dokumentace bude respektovat zadávací podmínky a podmínky biologického dozoru stavby, dokumentace bude vypracována v 5 ti výtvořeních, zpracování dokumentace bude provedeno autorizovaným geotechnikem
108	agreg.	Zpracování podrobného laseového stěnu skalní stěny po očištění	soub	1,00	0,00	0,00	75 000,00	75 000,00	75 000,00	75 000,00	provedení záměření skalního svahu po dokončení prací pro specifikaci skutečného rozsahu prací a polohy prvků, bude provedeno skenování skalní stěny s přesností 5 cm na m2
109	agreg.	Koordináční činnost a projekce RDS u orgánů ŽP	soub	1,00	0,00	0,00	52 320,00	52 320,00	52 320,00	109 dnu x 6 hodiny	koordináční činnost pro informaci, poradení kontrolních a dozorových dnů, zajištění síti, mimořádné koordináční a kontrolní akce, meteorologické informace
112	agreg.	Koordináční činnost, sled a řízení prací a činnosti, inženýrská činnost, informační činnost	hod	845,00	0,00	0,00	250,00	211 250,00	211 250,00	211 250,00	koordináční činnost pro informaci, poradení kontrolních a dozorových dnů, zajištění síti, výukové činnosti, mimořádné koordináční a kontrolní akce, meteorologické informace
113	agreg.	Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení - do 6 měsíců	m2	550,00	0,00	0,00	80,00	44 000,00	44 000,00	44 000,00	obranění stavby, úprava přístupových cest, dokončovací práce, mobilní sociální zařízení, zajištění a ohraničení zařízení staveniště a mezdeponie, přenosné zdroje, staveništní buňky, vše dle potřeby stavby a doby realizace

Finanční harmonogram v Kč po měsících bez DPH

"Sanace skalního masivu Vrané nad Vítavou u přehradu na sil II/102 úseku Strnady - Štěchovice,
km 7,165 - 7,508"

Fakturace po měsíčním plnění

VI.13	k 30.6.2013	3 300 000,00
VII.13	k 31.7.2013	2 900 000,00
VIII.13	k 31.8.2013	2 850 000,00
IX.13	k 30.9.2013	2 850 000,00
X.13	k 31.10.2013	1 500 000,00
XI.13	k 30.11.2013	384 777,66
cena celkem bez DPH		13 784 777,66

