

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel **Královéhradecký kraj**
se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546
zástupce PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel **VERTICO, s.r.o.**
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou C 23107
se sídlem Plynárenská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem
IČO 27296148
DIČ CZ27296148
zastoupený Ing. Pavlem Martínkem, jednatelem
 Kamilem Petříčkem, jednatelem
 Václavem Šavrem, jednatelem

bankovní spojení
číslo účtu

dále jako „zhotovitel“; objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží“. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2018-014752 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu, který je předmětem žádosti o podporu z Operačního programu životní prostředí Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen „projekt“). Nezávislá-li objednatel finanční prostředky na spolufinancování projektu z dotačního programu, je oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Objednatel zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) zástupce objednatele ve věcech smluvních: PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman
 - b) zástupce objednatele ve věcech technických:

c) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „technický dozor stavebníka“ nebo „TDS“):

d) koordinátor bezpečnosti práce na staveništi (dále také jako „koordinátor BOZP“):

e) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „autorský dozor“):

AZ Consult, spol. s r.o.

Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem

IČO 44567430

f) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.

2. Zhotovitel zmocňuje následující osoby k jednání:

a) ve věcech technických:

b) zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí):

c) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku.

3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.

4. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 12. 6. 2018 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.

2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací:

Části dokumentace, které nejsou součástí smlouvy

a) Projektová dokumentace díla

Dokumentace pro provádění stavby zpracovaná AZ SANACE a. s., IČO 25033514, se sídlem Pražská 53/37, Vaňov, 400 01 Ústí nad Labem, číslo zakázky 155/020.

Části dokumentace, které jsou součástí smlouvy

b) Příloha č. 2 Položkový rozpočet

- c) Příloha č. 3 Harmonogram
- d) Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů
- e) Příloha č. 5 Vybraná vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace
- f) Příloha č. 6 Stavební povolení č. j. SÚ/13955/2016-7
- g) Příloha č. 7 Zkušební plán a plán jakosti

3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:

- a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
- b) podrobně zkontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci;
- c) překontroloval vyjádření veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci stavby jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil prostřednictvím žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky;
- f) všechny technické a dodací podmínky díla byly na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky zahrnuty do podrobného soupisu prací;
- g) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy.

4. Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci díla dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených zadavatelem ve lhůtě pro podání nabídek.

5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu po provedení kontroly. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.

6. Priorita jednotlivých dokumentů je v případě všech rozporů stanovena od nejvyšší takto: položkový rozpočet s výkazem výměr, projektová dokumentace, smlouva o dílo, stavební povolení či obdobné veřejnoprávní rozhodnutí, ostatní dokumenty. Dojde-li k rozporu ceny mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr.

7. Smluvní strany stanoví význam následujících pojmů takto:

- a) **objednatelem** je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- b) **zhotovitelem** je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- c) **podzhotovitelem** je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- d) **příslušnou dokumentací** je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.);
- e) **položkovým rozpočtem** je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství;
- f) **předáním a převzetím staveniště** se rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu dle čl. 9 odst. 16 této smlouvy oběma smluvními stranami;

- g) **zahájením stavebních prací**, se rozumí okamžik, kdy zhotovitel započne stavební práce;
 - h) **dokončením stavebních prací** se rozumí okamžik, kdy zhotovitel ukončí stavební práce;
 - i) **dokončení stavby** se rozumí datum, uvedené ve smlouvě o dílo, v němž má zhotovitel práce na díle ukončit;
 - j) **předáním a převzetím díla (předání a převzetí stavby)** se rozumí okamžik podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků;
 - k) stavbyvedoucím se rozumí osoba, která je jako stavbyvedoucí zapsaná ve stavebním deníku a je totožná s osobou, uvedenou v čl. 2 odst. 2 písm. b) této smlouvy jako zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí).
8. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
9. Smluvní strany dále stanoví význam následujících pojmů takto:
- a) objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - c) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - d) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek 4 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v článku 5 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 5 Předmět díla

1. Předmětem díla je řádné zhotovení dále specifikovaného díla.
2. Předmět díla tvoří zejména následující dílčí plnění:

a) Stavební část stavby

Stavební práce spočívají ve stabilizaci skalního svahu a potenciálního skalního řízení na úseku silnice II/295 v Královéhradeckém kraji. V rámci technického řešení je navrženo očištění skalního svahu, kotvení skalních bloků, zajištění svahu ocelovou sítí, vybudování gabionové zdi a ochranného plotu.

b) Vyhotovení realizační dokumentace stavby

Zhotovitel zajistí zpracování realizační dokumentace stavby (dále také jako „RDS“) na dodávané technologie a postup sanačních opatření, která bude potvrzena osobou, která byla udělena autorizace v oboru geotechnika dle § 5 odst. 3 písm. i) zákona č. 360/1992

Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

RDS bude předána ve třech vyhotoveních v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení RDS. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat (CD, DVD, flash disk apod.), přičemž na každém nosiči bude RDS zapsána ve formátu PDF a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.

c) Kácení stromů

Při výstavbě je nutné pokácet stromové porosty na koruně skalního svahu v km 0,010 – 0,070. Dále pak v patě svahu odstranit keřovitou vegetaci v nezbytném rozsahu do souvislé plochy 40 m², pro umístění ochranného plotu dle projektové dokumentace.

d) Zajištění povinné publicity

Předmětem díla je dále zajištění povinné publicity projektu dle podmínek poskytovatele dotace. Zajištění publicity dle této smlouvy spočívá v zajištění plakátu ve formátu A3 v souladu s *Pravidly pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životní prostředí pro období 2014–2020* a *Grafickým manuálem povinné publicity pro operační program Životní prostředí 2014–2020* platnými ke dni realizace prostředků publicity (oba dokumenty společně také jako „pravidla publicity“). Rozmístění textů a symbolů dle pravidel publicity je závazné. Grafický podklad pro výrobu plakátu zpracuje zdarma Státní fond životního prostředí České republiky (SFŽP). Grafický podklad bude zhotoviteli předán objednatelům.

• Plakát formátu A3

Nestanoví-li pravidla publicity jinak, zhotovitel nejpozději do 1 měsíce od zahájení stavebních prací vystaví na místě dobře viditelném pro veřejnost v rámci katastrálního území obce, kde je projekt realizován, dočasný plakát ve formátu A3, který musí být zachován po celou dobu průběhu stavebních prací.

3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP. Zhotovitel je odpovědný za to, že na stavbě budou přítomni pouze pracovníci s platnou lékařskou prohlídkou, doklad o provedení platných lékařských prohlídek pracovníků na stavbě jsou k nahlédnutí na této adrese VERTICO s.r.o., se sídlem Plynárenská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem.
4. Předmět díla dle tohoto článku mimo jiné tvoří vybudování zařízení staveniště, provádění a řízení stavebních prací, obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění, vedení deníku stavby, zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek, zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla, zaškolení pracovníků uživatele, dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu, poskytnutí záruk na celé zhotovitelem realizované dílo, servis a odstraňování vad v záruční době, zkušební provoz – provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavění dokladů a jejich provedení, funkční zkoušky v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků na náklady zhotovitele, zpracování výrobní/dílenské dokumentace, provádění průběžných testů a komplexních zkoušek, sumarizace podkladů pro kolaudaci kompletního díla.
5. Zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci, použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění

pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011, Sb. a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přijímacímu řízení potřebnými certifikáty.

6. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.
7. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
8. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
9. Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.

Článek 6 Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v článku 5 smlouvy, včetně objednatelem požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli na základě závěrečného předávacího protokolu nejpozději do doby uvedené v odstavci 3.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště od objednatele **do 3 pracovních dnů** od výzvy objednatele k jeho převzetí. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.
3. Zhotovitel řádně zhotoví a předá dílo objednateli **do 3 měsíců od převzetí staveniště**.
4. Místem plnění jsou pozemky č. p. 715/9 a 836/14, v katastrálním území Bedřichov v Krkonoších (762 962). Místem plnění pro předání dokladů je sídlo objednatele.
5. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
6. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy včetně jejích příloh upomínat. Nedodržení těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
7. Bude-li dán objednatelem příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace), a to z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz objednatele uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než 60 (šedesát) kalendářních dnů, je objednatel oprávněn vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla, převzít a zaplatit, pokud nedojde mezi smluvními stranami k dohodě jiné.

Článek 7

Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí:

	Dílčí část plnění	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč samostatně	Cena v Kč s DPH
A	Stavební práce	4 488 694,35	942 625,81	5 431 320,16
B	Publicita – plakát A3	2 000,00	420,00	2 420,00
	Celková cena díla (součet A+B)	4 490 694,35	943 045,81	5 433 740,16

3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel není oprávněn požadovat změnu ceny díla v důsledku provedení prací, které nejsou předmětem díla vyjma postupu dle odstavců 5 a 6.
5. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny. Přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. Neprovedené práce nebudou zhotovitelem fakturovány.
6. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné při jednání s náležitou péčí předvídat, a které projektová dokumentace neobsahovala (vícepráce), přičemž realizace těchto prací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena nejvýše na úrovni vycházející z cenové soustavy ÚRS, platné ke dni podpisu smlouvy či novějšímu vynásobená nabídkovým koeficientem **ve vyšší podílu nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty předmětné veřejné zakázky (koeficient 0,97)**. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.
8. V případě změn dle odst. 5 a 6 je zhotovitel povinen objednateli předložit jednotlivé rozpočty změn a zároveň kompletní rozpočet po provedených změnách v elektronické podobě. Zhotovitel vždy předloží požadované dokumenty ve formátu PDF, ve formátu KROS nebo XC4 a zároveň ve formátu XLS/XLSX (Excel)

Článek 8

Způsob úhrady ceny a platební podmínky

1. Provedené práce na díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací jednotlivých částí díla dle této smlouvy, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci. Objednatel nezodpovídá za správnost vyplnění položkového rozpočtu zhotovitelem a v případě, že skutečně provedené práce nebudou položkovému rozpočtu odpovídat, nemá zhotovitel právo uplatňovat úhradu nad rámec položkového rozpočtu.
2. Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.
4. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady budou opatřeny číslem názvem projektu a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
6. Z každého daňového dokladu, jehož částka je odsouhlasena oprávněným zástupcem objednatele, bude zadržena **pozastávka ve výši 10 % z fakturované částky včetně DPH**. Právo na úhradu pozastávky vznikne zhotoviteli ke dni řádného předání díla po odstranění případných vad a nedodělků.
7. **Splatnost účetních dokladů musí být 30 dnů** od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na dílčí faktuře a/nebo konečné faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto dílčí fakturu a/nebo konečnou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
8. Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele. Dílčí faktury jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
 - b) IČ a DIČ zhotovitele a objednatele,

- c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
- d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
- e) číslo smlouvy,
- f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
- g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
- h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
- i) název projektu dle této smlouvy,
- j) registrační číslo projektu (CZ.05.1.24/0.0/0.0/17_074/0007050),
- k) soupis provedených prací dle jednotlivých zálohových listů vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele,
- l) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
- m) razítko a podpis oprávněné osoby,
- n) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
- o) konstantní a variabilní symbol,
- p) protokol o odevzdání a převzetí díla či event. jeho části,
- q) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.

Článek 9

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

Kontroly průběhu výstavby

1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce odst. 2 tohoto článku budou svolávány objednatelem. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavateli), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel. Kontrolní dny budou svolávány **min. 1x za 14 dnů**.
2. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel sjednal nápravu - odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla, vykázal nekvalifikované pracovníky z místa plnění - staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.

6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
7. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
8. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.
9. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu dle přílohy smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
10. Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zapracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem odevzdá zhotovitel objednateli při předání příslušné části díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné vícetisky. Náklady s pořízením vícetisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala.
11. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.

Stavební deník

12. Zhotovitel povede ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), stavební deník jako doklad o průběhu stavby a to ode dne převzetí staveniště.
13. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
14. Zhotovitel je povinen na vyzvání bezodkladně předat první kopii denních záznamů objednateli. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště a jeho zařízení

16. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště s příslušnou dokumentací, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území a který se stane přílohou této smlouvy. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen

zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytyčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.

17. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
18. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
19. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
20. Na staveniště nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
21. Přístup třetích osob na staveniště - zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.
22. Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
23. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
24. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.

Použití poddodavatelů

25. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
26. V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
27. V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 4 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části díla, které hodlá zadat poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.
28. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede zhotovitel pouze s předchozím souhlasem objednavatele. Souhlas se změnou poddodavatele může být učiněn zápisem ve stavebním

deníku. Poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je zhotovitel oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydává do doby, než zhotovitel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

Součinnost s ostatními dodavateli

29. Zhotovitel je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům objednatele, jejichž plnění je součástí realizace projektu. Zhotovitel zejména umožní řádnou koordinaci plnění navazujících na jednotlivé fáze realizace stavby.
30. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

Harmonogram

31. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace.

Článek 10 Předávání a přejímání prací

1. Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy přebírá.

Předání a převzetí díla

2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí díla v místě stavby. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Přejímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
3. V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle odst. 2 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle odst. 2 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.
4. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.

5. Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 2 ks a v datové podobě (ve formátu *pdf a *dwg nebo jiném prepisovatelném formátu) na datovém nosiči v počtu 1 ks.
6. Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
 - zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
 - identifikační údaje o díle či event. jeho části,
 - případnou dohodu o slevě z ceny,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis příloh.
7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přijímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
8. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s článkem 8 odst. 2 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího odstavce.
9. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
10. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
11. Ke dni předání a převzetí díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
12. Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

13. Zhotovitel nese od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
 - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.

14. Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
15. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
16. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
17. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.
18. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
19. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

Článek 11 Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejích změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy (záruční doba) a to po dobu:
 - **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla, není-li dále stanoveno jinak;
2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je

její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému dozoru objednatele nejpozději 10 dnů před započatím používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.

3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato dle čl. 10.
4. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
 - Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující provozu díla. Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději do 2 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 3 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasně provizorního řešení, umožňujícího provoz díla. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Půjde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, respektive provozovatele díla, dohodne následně s objednatelem další postup.
 - Kategorie vady „střední“, vady omezující provoz díla, kdy užívání díla je degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz díla, avšak dílo lze užívat s drobným omezením, eventuálně lze problémy řešit dočasně jinými opatřeními. Nejpozději do 6 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, respektive provozovatele díla, dohodne následně s objednatelem další postup.
 - Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, dohodne následně s objednatelem další postup.
5. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna podle své kategorie, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
6. Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin

7. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa.
8. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za plnění jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
9. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
10. Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči zhotoviteli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Zhotovitel s postoupením těchto práv souhlasí. Zhotovitel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči zhotoviteli.

Článek 12 Smluvní pokuty

Smluvní strany jsou mimo pokuty upravené v jiných částech smlouvy oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:

1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínu uvedenému v článku 6 odst. 3 této smlouvy činí 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení realizace a to až do data skutečného řádného ukončení díla podle této smlouvy. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti uzlovým (dílčím) termínům uvedeným v článku 6 odst. 3, jsou-li stanoveny, činí 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení realizace uzlového bodu, a to až do data skutečného řádného ukončení uzlového bodu podle této smlouvy.
2. Smluvní pokuta za nezahájení stavby do 5 dnů od předání staveniště a smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště dle této smlouvy je 1.000 Kč za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
5. Smluvní pokuta dle čl. 10 odst. 19 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení závazku.
6. Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur činí 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.

8. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

Článek 13 **Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy**

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení vůči druhé smluvní straně.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
 - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30 dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušování prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku 9 odst. 4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy podle článku 14 odst. 6 této smlouvy;
 - e) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžité plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené stavební práce v ceně dle výkazu výměr a ve vazbě na neukončení realizace díla snížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a

převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelům či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

Článek 14 Další ujednání

1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.
2. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
3. Nezajistí-li technický dozor stavebníka objednatel, zavazuje se zhotovitel, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění dle této smlouvy a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
5. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
6. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje pojistnou smlouvou s pojistným plněním ve výši alespoň **1 mil. Kč**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat (do 10 dnů od podpisu smlouvy) splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy. K výročí smlouvy předkládá zhotovitel sám bez vyzvání doklad prokazující platnost pojistné smlouvy.
7. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.

8. Na žádost objednatele zajistí zhotovitel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího výstavbu předmětu plnění.
9. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
10. Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce.
12. Zhotovitel je povinen minimálně ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu objednateli, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MPO ČR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 15 Pozastavení prací a omezení rozsahu prací

Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění výstavby nebo některých jejích částí. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 180 dnů, je zhotovitel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení prací bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dokončení díla.

Článek 16 Závěrečná ustanovení

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za změnu dle tohoto odstavce se považuje i změna rozsahu díla dle článku 7 odst. 5 a 6 smlouvy.
3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenu při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou

nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.

Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.

5. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy.
7. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
8. Tato smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
9. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
10. Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zaslány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy. V případě, že druhá strana si zaslanou zásilku nevyzvedne, odmítne přijmout nebo jí nebude doručena z důvodu absence poštovní schránky nebo z důvodu změny adresy považuje se zásilka za doručenou 10. dne od jejího odeslání i když se o ní adresát nedozvěděl.
11. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.
12. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/21/1328/2018 ze dne 6. 8. 2018.

Za objednatele v Hradci Králové dne 11-09-2018

Za zhotovitele v Ústí nad Labem dne 05-09-2018

PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
3

Ing. Pavel Martínek
jednatel

Kamil Petříček
jednatel

Václav Šavr
jednatel

vertico

VERTICO, s.r.o. Plynárská 226/11 400 15 Ústí nad Labem
sídlu provozovny a korespondenční adresa
Práskopa Holého 113/20, 405 02 Děčín IV
IČ 272 96 148, DIČ CZ27296148

strana 20 (celkem 20)

II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží

Příloha č. 6 - část b - Soupis prací s výkazem výměr - Ocenění prostředků povinné publicity

Poř. č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1	Plakát A3	1 ks	1	2000	2000
Celkem					2000

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba:II_295 - Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 4 488 694,35
OC+DPH: 5 431 320,17

Sazba 1 0
 Sazba 2 15
 Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a ostatní náklady	187 000,00	39 270,00	226 270,00
830.01	Příprava pro staveniště a dokončení prací	249 108,00	52 312,68	301 420,68
830.02	Očištění svahu	773 392,25	162 412,37	935 804,62
830.03	Kotvení skalních bloků a vyzdívek	455 749,00	95 707,29	551 456,29
830.04	Zajištění svahu ocelovou sítí	2 164 646,60	454 575,79	2 619 222,39
830.05	Ochranný plot výška 1,0 m	218 101,20	45 801,25	263 902,45
830.06	Ochranný plot výška 2,0 m	190 760,20	40 059,64	230 819,84
830.07	Gabionové zdi	79 667,10	16 730,10	96 397,20
830.08	DIO	170 270,00	35 756,70	206 026,70

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: 000
 číslo a název rozpočtu: 000

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Všeobecné a ostatní náklady
 Všeobecné a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění pro všechny stavební objekty vč. případných sond pro zajištění polohy sítí - PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	3 000,00	3 000,00
2	2015_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytýčení stavby oprávněným geodetem před zahájením stavby Vytýčení polohopisu a výškopisu stavby (3x tištěná forma a 3x CD) Zaměření skutečného provedení stavby (3x tištěná forma + 3x CD) Vytýčovací práce + cena za vytýčení prostorové polohy a všech objektů PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	28 000,00	28 000,00
3	2015_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS cena za vypracování RDS (Realizační dokumentace stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele (3x tiskem a 1x CD) PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
4	2015_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ cena za vypracování DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) dle všeobecných obchodních podmínek objednatele (4x tiskem a 1x CD) PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	2015_OTSKP	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů ověřený příslušným katastrálním úřadem, vč. předání, odsouhlasení objednatelům (12x tiskem a 1x CD) PEVNÁ CENA položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	SOUBOR	1,000	21 000,00	21 000,00
6	2015_OTSKP	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 2x měsíční zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací a popisem v tištěné i elektronické podobě, 3x závěrečná zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací a popisem v tištěné i elektronické formě PEVNÁ CENA položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	2015_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY zkoušky a posudky objednatele, pasport okolních nemovitostí a cizího majetku v blízkosti stavby formou fotodokumentace před stavbou a po dokončení, vč. předání, projednání a porovnání PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
8	2015_OTSKP	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule objednatele - PEVNÁ CENA položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
9	2015_OTSKP	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemístování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli. Komplet- vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet vč. oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci pro všechny objekty po celou dobu výstavby. PEVNÁ CENA zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
0							Všeobecné konstrukce a práce	187 000,00
							C e l k e m	187 000,00
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem	0,00			
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem	0,00			
				Celkem	0,00			
Celkem							187 000,00	

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.01

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Příprava pro staveniště a dokončení prací

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2015_OTSKP	113166		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 12KM zrušení ochrany IS	M3	83,000	980,00	81 340,00
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
2	2015_OTSKP	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM odstranění dočasné ochrany IS	M3	8,300	550,00	4 565,00
<p>83,0*0,1=8,300 [A]m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
3	2015_OTSKP	113728		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	0,650	1 820,00	1 183,00
<p>13,0*0,05=0,650 [A]m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. Vzdálenost pro odvoz na skládku uvažována do 20 km.</p>								
1 Zemní práce							87 088,00	
5 Komunikace								
4	2015_OTSKP	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM podsyp panelů pro ochranu IS	M2	83,000	185,00	15 355,00
<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů 								
5	2015_OTSKP	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	13,000	315,00	4 095,00
<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 								
6	2015_OTSKP	58302		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 180MM ochrana IS	M2	83,000	1 250,00	103 750,00
<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 								
7	2015_OTSKP	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	52,000	250,00	13 000,00
<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 								
5 Komunikace							136 200,00	
9 Ostatní konstrukce a práce								
8	2015_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	52,000	185,00	9 620,00
<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>								
9	2015_OTSKP	94290		TÍŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA	M3OP	270,000	60,00	16 200,00
<p>180,0*1,5=270,000 [A]m3op</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opoštění (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>								
9 Ostatní konstrukce a práce							25 820,00	
C e l k e m							249 108,00	

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	249 108,00

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.02

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Očištění svahu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, kamenná suť	T	416,000	150,00	62 400,00
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	2015_OTSKP	014102B		POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo	T	0,057	1 250,00	71,25
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0							62 471,25	
1								
Zemní práce								
3	2015_OTSKP	111204R		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU vč. hmoty ze štěpkování větví odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost štěpkování	M2	57,000	85,00	4 845,00
4	2015_OTSKP	112014R		KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 10KM s nafezáním na kusy délky 4m - odvoz dřeva vlastníkům - do 10 km	KUS	24,000	2 000,00	48 000,00
Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Vzdálenost pro odvoz vlastníkům uvažována do 10 km. Pařezy se odstraní sfrézováním do úrovně přilehlého terénu.								
5	2015_OTSKP	12273A	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I - BEZ DOPRAVY svahování koruny zářezu horolezecky sklon 1:1	M3	147,000	1 150,00	169 050,00
položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**								
6	2015_OTSKP	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I - DOPRAVA odvoz na skládku - do 40 km: 147,0m3*40km=5 880,000 [A]m3km	M3KM	5 880,000	18,00	105 840,00
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. Vzdálenost pro odvoz na skládku uvažována do 20 km.								
7	2015_OTSKP	12841A	R1	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II - BEZ DOPRAVY očištění svahu horolezeckou technikou ručními nástroji - pro vlastníky 60% celkového objemu zůstane vlastníkům: 755,0m2*0,2m*0,6=90,600 [A]m3	M3	90,600	1 250,00	113 250,00

- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.
- položka zahrnuje:
 - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141

8	2015_OTSKP	12841A	R2	DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II - BEZ DOPRAVY očištění svahu horolezečskou technikou ručními nástroji - odvoz na skládku 40% z celkového objemu odvoz na skládku: 755,0m ² *0,2m ^{0,4} =60,400 [A]m ³ - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	60,400	1 250,00	75 500,00
9	2015_OTSKP	12841B		DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II - DOPRAVA odvoz vlastním dle pol. 12841A.R1 - do 10 km: 90,6m ³ *10km=906,000 [A]m ³ km Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km]. Vzdálenost pro odvoz vlastním uvažována do 10 km.	M3KM	906,000	18,00	16 308,00
10	2015_OTSKP	12841B	1	DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II - DOPRAVA odvoz na skládku dle pol. 12841A.R2 - do 40 km: 60,4m ³ *40km=2 416,000 [A]m ³ km Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km]. Vzdálenost pro odvoz na skládku uvažována do 40 km.	M3KM	2 416,000	18,00	43 488,00
11	2015_OTSKP	12891A	R	DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III - BEZ DOPRAVY bourání bloků horolezečskou technikou hydraulickými nástroji bourání bloků: 34,0=34,000 [A]m ³ - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	34,000	3 780,00	128 520,00
12	2015_OTSKP	12891B		DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III - DOPRAVA bourání bloků 100% odvoz vlastním - do 10 km: 34,0m ³ *10km=340,000 [A]m ³ km	M3KM	340,000	18,00	6 120,00

Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km]. Vzdálenost pro odvoz vlastníkům uvažována do 10 km.

1	Zemní práce	710 921,00
	C e l k e m	773 392,25
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce		
	Vícepráce	
	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Celkem	773 392,25

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.03

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garází, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garází
 Kotvení skalních bloků a vyzdívek

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vývrtek - písek, zemina	M3	0,700	150,00	105,00
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0 Všeobecné konstrukce a práce 105,00								
2 Základy								
2	2015_OTSKP	26152		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 100MM vrtání kladivem bez pažení	M	84,000	2 650,00	222 600,00
položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé								
3	2015_OTSKP	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	1,680	7 800,00	13 104,00
10 litr/etáž - etáž á 0,5 m 14*4,0/0,5*10,0/1000=1,120 [A]m3 doinjektáž 14*2,0/0,5*10/1000=0,560 [B]m3 Celkem: A+B=1,680 [C]m3 Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.								
4	2015_OTSKP	282611		INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	1,120	12 500,00	14 000,00
14*4,0,5*10/1000=1,120 [A]m3 Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.								
5	2015_OTSKP	285374		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 6M tyčová kotva pr. 26,5 mm, kotevní deska 150/150/8, víko hlavy kotvy, distanční košíky, injektážní systém, aktivace 10 kN	KUS	14,000	14 560,00	203 840,00
položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtý								
2 Základy 453 544,00								
9 Ostatní konstrukce a práce								
6	2015_OTSKP	919151		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 100MM2 zařiznutí táhla	KUS	14,000	150,00	2 100,00
položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení								
9 Ostatní konstrukce a práce 2 100,00								
C e l k e m 455 749,00								
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem 0,00								
Méněpráce								
Méněpráce celkem 0,00								
Celkem 0,00								
Celkem 455 749,00								

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.04

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Zajištění svahu ocelovou sítí

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Základy									
1	2015_OTSKP	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. IV D DO 50MM obvodové kotvení dolní: 33,0=33,000 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	33,000	785,00	25 905,00	
2	2015_OTSKP	26142		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 100MM obvodové kotvení horní položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	67,100	1 450,00	97 295,00	
3	2015_OTSKP	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU cementová závlivka samozávrtného svorníku 401,5/1000=0,402 [A]m ³ Položka injekečních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekežce (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	0,402	7 800,00	3 135,60	
4	2015_OTSKP	284341R		SVORNIKY SAMOZÁVRTNÉ DL DO 2,0M ÚNOS DO 50KN R32N (kotvení v ploše) Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,51m do 2,00m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice, vrtací korunky a pod.); - součástí je kompletní osazení svorníku, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	71,000	3 250,00	230 750,00	
5	2015_OTSKP	284431R		SVORNIKY LEPENÉ DL DO 1,5M ÚNOS DO 50KN svorník s okem, dl. 1500 mm, pozink obvodové kotvení dolní: 22,0=22,000 [A]kus Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 1,01m do 1,50m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - součástí je kompletní osazení svorníku, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. lepicí hmoty a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	22,000	1 250,00	27 500,00	
6	2015_OTSKP	284551R		SVORNIKY OCEĽ INJEKTOVANÉ DL DO 3,0M ÚNOS DO 50KN obvodové kotvení horní - svorník s okem, dl. 3000 mm, pozink Zahrnuje kompletní dodávku svorníku délky od 2,01m do 3,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, injekečního nástavce, injekeční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení svorníku, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injekeční hmoty, injekečního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky svorníků; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtý pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtý pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	22,000	1 425,00	31 350,00	
7	2015_OTSKP	289941		ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPUSOBEM instalace sítě vyztužených lany, vč. obvodového lana - pr. 12/14, oceť+PVC (163,1 bm) Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrtý pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava	M2	1 387,000	1 125,00	1 560 375,00	
8	2015_OTSKP	28997		OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní kompozit - podložení pod sítě s lany Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravu spojů a zajištění okrajů - úpravu pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M2	632,000	298,00	188 336,00	
							2	2 164 646,60	
C e l k e m								2 164 646,60	
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce				Vícepráce					
				Vícepráce celkem				0,00	
				Méněpráce					
				Méněpráce celkem				0,00	
				Celkem				0,00	

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.05

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Ochranný plot výška 1,0 m

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2015_OTSKP	17461		ZÁSYP JAM A RYH Z HORNIN KAMENITÝCH místní balvanité kamenivo, zmlotost 100 - 200 mm 140*1,1*0,2*0,2=6,160 [A]m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,160	650,00	4 004,00
							4 004,00	
2 Základy								
2	2015_OTSKP	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM vrt pr. 156 mm pro sloupky plotu 18*1,0=18,000 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	18,000	3 500,00	63 000,00
3	2015_OTSKP	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU cementová závlivka sloupků plotu 344,04/1000=0,344 [A]m3 Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statičku, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	0,344	7 800,00	2 683,20
							65 683,20	
3 Svislé konstrukce								
4	2015_OTSKP	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ sloupky plotu oc. TR89/10 (18 ks), ocel. krytka navařené pr. 100/5 (18 ks), průchodka TR32/6 dl. 300 mm (54 ks), háček ze stav. oceli pr. min. 4 mm, dl. 50 mm (navaření na sloupek) + pozinkování Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patřících desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěru konstrukcí	KG	730,000	135,00	98 550,00
							98 550,00	
7 Přidružená stavební výroba								
5	2015_OTSKP	76792R1		OPLOECENÍ Z DRATĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM V 1M ochranný plot výšky 1,0 m = ocel. pletivo dvojjákrutové drát pr. 2,7/3,7 mm s oky 80x100 mm, pozink s PVC potahem (2 m2/1m délky), ocel. lano pr. 14 mm s PVC potahem - 224,4 bm, montážní materiál - dodávka, osazení, napnutí 68,0*1,1=74,800 [A]m	M	74,800	580,00	43 384,00

- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

7			Přidružená stavební výroba					43 384,00
9			Ostatní konstrukce a práce					
6	2015_OTSKP	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA pomocné lešení pro vrty 6,0*18=108,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	108,000	60,00	6 480,00	
9			Ostatní konstrukce a práce					6 480,00
			C e l k e m					218 101,20
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce					
			Vícepráce celkem					0,00
			Méněpráce					
			Méněpráce celkem					0,00
			Celkem					0,00
			Celkem					218 101,20

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.06

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Ochranný plot výška 2,0 m

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2015_OTSKP	17461		ZÁSYP JAM A RYH Z HORNIN KAMENITÝCH místní balvanité kamenivo, zmlotost 100 -200 mm 17,0*1,1*0,2*0,2=0,748 [A]m ³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,748	650,00	486,20
							486,20	
2 Základy								
2	2015_OTSKP	26152		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 100MM vrt pr. 96 mm - kladivem bez pažení boční kotvení: 10*3,0=30,000 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	30,000	2 340,00	70 200,00
3	2015_OTSKP	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM vrt pr. 156 mm pro sloupky plotu 6*1,0=6,000 [A]m položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	6,000	4 000,00	24 000,00
4	2015_OTSKP	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU závluka sloupky plotu: 114,68/1000=0,115 [A]m ³ boční kotvení - 10ltr/etaž á 0,5m: 30/0,5*10/1000=0,600 [B]m ³ Celkem: A+B=0,715 [C]m ³ Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	0,715	7 800,00	5 577,00
5	2015_OTSKP	285361		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VYZTUŽE DL. DO 3M ltn s okem dl. 3000 mm, R22 položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	10,000	1 325,00	13 250,00
							113 027,00	
3 Svislé konstrukce								
6	2015_OTSKP	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ sloupky plotu oc.TR89/10 (6ks), víčko pr. 100/5 (6 ks), průchodka TR32/6 dl. 300 mm (30 ks), háček ze stav. oceli pr. min. 4 mm, dl.50 mm (navažení na sloupek) + pozinkování	KG	360,000	135,00	48 600,00

ROZSAH ZAHŔNJE VEŠKERÝ MATERIÁL, VÝROBY A POJICOVÁNÍ, VČETNĚ MONTÁŽNÍHO A VNITROSTAVENIŠŤNÍ DOPRAVY (ROVNĚŽ PŘESUNY), VČETNĚ NALOŽENÍ A SLOŽENÍ, PŘÍPADNĚ S ULOŽENÍM.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,
- výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

3 **Svislé konstrukce** **48 600,00**

7		Přidružená stavební výroba					
7	2015_OTSKP	76792R2	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM V 2M VČ. KOTVENÍ SLOUPKŮ LANY ochranný plot výšky 2,0 m = ocel, pletivo dvojjákrutové drát pr. 2,7/3,7 mm s oky 80x100 mm, pozink s PVC potahem (3 m ² /1m délky), ocel. lano s PVC potahem dl. 93,5+42 bm, napínače, spony - dodávka, osazení, napnutí 17,0*1,1=18,700 [A]m	M	18,700	1 410,00	26 367,00

- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

7 **Přidružená stavební výroba** **26 367,00**

9		Ostatní konstrukce a práce					
8	2015_OTSKP	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA pomocné lešení pro vrty 38=38,000 [A]	M3OP	38,000	60,00	2 280,00

Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

9 **Ostatní konstrukce a práce** **2 280,00**

C e l k e m **190 760,20**

Ostatní ve výkazu nespécifikované práce

	Vícepráce						
	Vícepráce celkem						0,00
	Méněpráce						
	Méněpráce celkem						0,00
	Celkem						0,00

Celkem **190 760,20**

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.07

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 Gabionové zdi

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2015_OTSKP	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM výkop pro založení	M3	2,800	650,00	1 820,00
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem. - vzdálenost pro odvoz na skládku uvažována do 20 km. - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 								
2	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rubu z místní zeminy	M3	0,420	550,00	231,00
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								
1 Zemní práce							2 051,00	
2 Základy								
3	2015_OTSKP	21152		SANACNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO zásyp a krytí drenáže ŠD fr. 4-8	M3	1,050	1 450,00	1 522,50
<p>zásyp tl. 300mm: 0,63=0,630 [A]m3 krytí tl. 100 mm: 0,42=0,420 [B]m3 Celkem: A+B=1,050 [C]m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>								
4	2015_OTSKP	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE 200 g/m2	M2	10,080	45,00	453,60
položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)								
5	2015_OTSKP	27152		POLSTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 16-63 tl. 300 mm	M3	2,800	1 250,00	3 500,00
položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním								
2 Základy							5 476,10	
3 Svislé konstrukce								
6	2015_OTSKP	327214		ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NÁBREŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE atyp koše - výplň žula ručně skládaná s prosypem ŠD 16-63	M3	12,700	5 500,00	69 850,00
položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)								
3 Svislé konstrukce							69 850,00	
8 Potrubí								
7	2015_OTSKP	87427		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	3,000	180,00	540,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

8	2015	OTSKP	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	7,000	250,00	1 750,00
---	------	-------	--------	---	---	-------	--------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

8				Potrubí				2 290,00
---	--	--	--	----------------	--	--	--	-----------------

				C e l k e m				79 667,10
--	--	--	--	--------------------	--	--	--	------------------

Ostatní ve výkazu nspecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00

				Celkem				79 667,10
--	--	--	--	---------------	--	--	--	------------------

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : II_295
 číslo a název SO: SO 830
 číslo a název rozpočtu: 830.08

Špindlerův Mlýn - skalní svahy U Garáží, v úseku km 22,200-22,264
 Úprava území - U Garáží
 DIO

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9 Ostatní konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY ochrana komunikace - gumotextilní pásy 200 m2- 2x přemístění zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
2	2015_OTSKP	911DA2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYS 1,0M - MONTÁŽ S PRESUNEM (BEZ DODÁVKY) dočasné dopravní opatření nově pronajatá svodidla: 11*4,0=44,000 [A]m stávající svodidla: 5*4,0=20,000 [B]m Celkem: A+B=64,000 [C]m položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	64,000	850,00	54 400,00
3	2015_OTSKP	911DA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYS 1,0M - DEMONTÁŽ S PRESUNEM přemístění stávajících svodidel jako dočasné dopravní opatření 5*4,0=20,000 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	20,000	225,00	4 500,00
4	2015_OTSKP	911DA9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYS 1,0M - NÁJEM po celou dobu výstavby pronájem nových svodidel: 44,0*90=3 960,000 [A]mden položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	3 960,000	7,00	27 720,00
5	2015_OTSKP	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	36,000	45,00	1 620,00
6	2015_OTSKP	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	36,000	45,00	1 620,00
7	2015_OTSKP	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení - po celou dobu výstavby 36,0*90=3 240,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 240,000	14,00	45 360,00
8	2015_OTSKP	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PRESUNEM položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	700,00	700,00
9	2015_OTSKP	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	700,00	700,00
10	2015_OTSKP	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ po celou dobu výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000	285,00	25 650,00
9 Ostatní konstrukce a práce								170 270,00
C e l k e m								170 270,00
Ostatní ve výkazu nespécifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								0,00
Celkem								170 270,00

HARMONOGRAM REALIZACE

Veřejná zakázka: II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží

Zadavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Uchazeč: VERTICO, s.r.o., Plynárenská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem

Krok	Popis činnosti	Měsíc Týden	I.				II.				III.				
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	Přípravné práce														
2.	Očištění svahu														
3.	Kotvení skalních bloků														
4.	Zajištění svahu ocelovou sítí														
5.	Ochranný plot 1,0 m														
6.	Ochranný plot 2,0 m														
7.	Gabionové zdi														
10.	Dokončovací práce														

Legenda:

provádění prací

Termín převzetí staveniště:

do 3 pracovních dnů od výzvy objednatele k jeho převzetí

Termín zhotovení a předání díla:

do 3 měsíců od převzetí staveniště

Poznámka:

Časový průběh realizace může být ovlivněn klimatickými podmínkami. Přerušení prací prováděných horolezecky je třeba uvažovat při vzniku nepříznivé povětrnostní situace - tj. při větru rychlosti 8m/s a větší, bouři, dešti, sněžení, nebo tvorby námrazy.

V Ústí nad Labem dne 28.8.2015

Za VERTICO, s.r.o.



Václav Šavr, jednatel



Kamil Peříček, jednatel



Ing. Pavel Martínek, jednatel



Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky	II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží
Zadavatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Druh řízení	Otevřené řízení veřejné zakázky na stavební práce zadávané v nadlimitním režimu

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma	VERTICO, s.r.o.
IČO	272 96 148
Sídlo	Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	INKA - dopravní značení, Hradec Králové s.r.o.
IČO	274 78 866
Sídlo	Předměřice nad Labem 258, PSČ 503 02
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Dopravně inženýrské opatření	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikace?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	UNIGEO a.s.
IČO	451 92 260
Sídlo	Místecká 329/258, Hrabová, 720 00 Ostrava
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Gabiony, ploty, zpracování horninové rubaniny a sypaniny, odvozy	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikace?	
NE	

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka:	II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží
Ev. č. VVZ:	Z2018-014752
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentaci v souladu s § 98 odst. 3 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Součástí předmětu plnění je: (dle čl. 5, bod 2c) SOD)

c) Kácení stromů

Při výstavbě je nutné pokácet stromové porosty na koruně skalního svahu v km 0,000 – 0,135, dle projektové dokumentace.

Ale součástí dokladové části jsme nenašli povolení ke kácení stromů. Běžně se stromy nemůžou kácet ve vegetačním období.

Žádáme o doplnění tohoto povolení. Dále žádáme o upřesnění k jakému datu se předpokládá zaslání výzvy k převzetí staveniště – viz čl. 6, bod 2 SOD – (má to právě úzkou vazbu na povolení kácení a větě z SOD: „Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy“)

Pokud by práce mohly začít až v době vegetačního klidu, není reálné dokončení prací dle čl. 6, bod 3 SOD – do 3 měsíců od převzetí staveniště (protože v zimních měsících – ve sněhu – se sanační práce na skalách provádět nedají.)

Žádáme zadavatele o úpravu termínu dokončení.

Odpověď na dotaz č. 1

Ze stavebního povolení, které tvoří přílohu č. 7 zadávací dokumentace, vyplývá:

Správa KRNP Vrchlabí – závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ze dne 16.12.2015 pod zn. KRNP 08893/2015

1. Kácení stromů a výřez keřů bude oznámeno Územnímu pracovišti Správy KRNP Špindlerův Mlýn – tel. 499 433 175).
2. Při případném odkrytí podzemních prostor (starých hornických štol) bude tato skutečnost oznámena na oddělení ochrany přírody Správy KRNP (Mgr. Petra Štastná, tel. 737 225 459).
3. Všechny odstraňované a dále nepoužívané materiály k zajištění skalních bloků bude odvezen na řízenou skládku.

Další povolení ke kácení není nutné, jedná se o lesní pozemek s funkcí plnění funkcí lesa.

Se Správou Krkonošského národního parku (dále také „Správa KRNAP“) došlo ze strany dodavatele k uzavření smlouvy o souhlasu s provedením stavby dle předmětu veřejné zakázky.

Možnost kácení mimo vegetační období je ze strany Správy KRNAP potvrzená, neboť se jedná o pozemek s funkcí plnění lesa.

V případě, kdy klimatické podmínky nedovolí provádět dílo je tato situace řešena čl. 6 odst. 7 smlouvy o dílo, kde může objednatel dočasně pozastavit práce na díle, přičemž o dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení.

Zadavatel trvá na stanovení termínu plnění, přičemž tento vyplývá z projektové dokumentace, kde zadavatel stanovil termín delší než doporučený zpracovatelem projektové dokumentace.

S ohledem na skutečnost, že zadavatel si byl vědom možných omezení stavebních prací, byly zadávací podmínky, konkrétně pak návrh smlouvy o dílo, nastaveny tak, aby v co možná největší míře reflektovaly možná omezení a jiné problémy, které v rámci realizace předmětu plnění mohou nastat.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Lhůta ani místo pro podání nabídek se nemění a je platné dle zadávacích podmínek veřejné zakázky.

Za zástupce zadavatele na základě pověření

V Hradci Králové dne 23. 5. 2018



Centrum investic, rozvoje a inovací

Vysvětlení a změna zadávací dokumentace č. 2

Veřejná zakázka: II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží
Ev. č. VVZ: Z2018-014752
Zadavatel: Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání: Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení a změnu zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Dobrý den,

žádáme Vás tímto, po našich minulých zkušenostech s obdobnou situací, o zaslání informace, zda-li zhotovitel pro vypracování RDS (realizační dokumentace stavby) dostane projektovou dokumentaci stavby v digitální otevřené podobě, tzn. bude-li ji možno využít jenom pro úpravy na dopracování stupně RDS.

Odpověď na dotaz č. 1

Vybranému dodavateli bude poskytnuta k vypracování RDS projektová dokumentace v otevřeném formátu.

Dotaz č. 2

Dotaz č. 1

Výkaz výměr k ocenění stavby se skládá ze 2 souborů:

Příloha6a_soupis_praci_vv_stavba.XLS a

Příloha6b_soupis_praci_vv_publicita.xlsx

Máme za to, že jsou ve výkazech výměr duplicitně položky:

V Příloze 6a

8	2015_OTSKP	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule objednatel - PEVNÁ CENA	KUS	1,000
---	------------	-------	--	-----	-------

A v příloze 6b

1			Plakát A3	1 ks	1
---	--	--	-----------	------	---

Žádáme o upřesnění výkazů výměr..

Odpověď na dotaz č. 2

Součástí tohoto dokumentu jako příloha č. 1 je upravený soupis prací s výkazem výměr, který tvoří nedílnou součást tohoto dokumentu a zároveň nahrazuje soupis prací s výkazem výměr, který byl součástí přílohy č. 6 ve znění před uveřejněním tohoto dokumentu.

Dotaz č. 3

V projektové dokumentaci je uvedena specifikace materiálu u následujících dílů :

V technické zprávě (B.2.4 Materiálové specifikace) na straně 12 jsou uvedeny následující parametry:

„Ocelová dvojjákrutová síť s vpletenými ocelovými lany – vysokopevnostní dvojjákrutové pletivo s rozměrem ok 80 x 100 mm s vpletenými lany Ø 8 mm v podélném směru po 500 mm, antikorozi úpravou žárovým pokovením drátu slitinou zinku a hliníku (Galfan) a tahovou pevností pletiva 40kN/m“

Uvedené rozměry (zejména průměr drátu) vycházejí z předpokladu, že se jedná o síť s hexagonálním tvarem oka vyrobenou z měkké oceli. Námi navrhovaný materiál má oko kosodélníkového či čtvercového tvaru a je vyroben z vysokopevnostní oceli (tahová pevnost drátu min. 1770 kN/mm²). Vysokopevnostní ocel vysoce převyšuje tahovou pevnost běžné oceli a rozměry drátu i ok sítí z vysokopevnostní oceli se tedy samozřejmě liší, přitom ovšem mají výrazně lepší relevantní geotechnické parametry. Zároveň mají tyto sítě shodné mechanické parametry po celé ploše sítě a splňují požadavky na tahovou pevnost systému bez propletení ocelovými lany.

Dotaz č.1: Jaká je požadovaná tahová pevnost systému vyjádřená v kN/m?

Dotaz č.2: Je možné tuto síť zaměnit za síť s vyšší tahovou pevností a stejnou či lepší antikorozi ochranou s jinými rozměry oka a jiným průměrem drátu?

Odpověď na dotaz č. 3

K požadované tahové pevnosti systému

Zadavatelem požadovaná tahová pevnost systému vyjádřená v kN/m je 110 kN/m.

K záměně sítě

Záměna sítě je možná za síť s vyšší tahovou pevností a stejnou či lepší antikorozi ochranou. Velikost oka nesmí být proti požadavku projektu zvětšena.

Průměr drátu se podílí na celkové pevnosti systému a z toho plyne omezení jeho průměru.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne **12. 6. 2018 v 10:00 hod.** Místo pro podání nabídek se nemění a zůstává v platnosti dle zadávacích podmínek veřejné zakázky.

Přílohy

Příloha č. 1 - Příloha č. 06 - soupisy prací s výkazem výměr - stavební část ke dni 1. 6. 2018

Za zástupce zadavatele na základě pověření

V Hradci Králové dne 1. 6. 2018



Centrum investic, rozvoje a inovací

STEJNOPIS



Městský úřad Vrchlabí
Speciální stavební úřad,
Zámek č.p. 1, 543 11 Vrchlabí



Tel:

Fax:

E-mail:

Vyřizuje:

Spis.zn.:

Č.j.:

Datum vydání:

výst. 13955/2016/Kr

SÚ/13955/2016-7

25.11.2016

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové

ROZHODNUTÍ STAVEBNÍ POVOLENÍ

Výroková část:

Stavební úřad Městského úřadu Vrchlabí, jako speciální stavební úřad příslušný podle § 16 odst. 1 a § 40 odst. 4 písm. a) zákona o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o pozemních komunikacích") a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), ve stavebním řízení přezkoumal podle § 108 až 114 stavebního zákona žádost o stavební povolení, kterou dne 31.10.2016 podal **Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, kterého zastupuje SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Lenka Jadud'ová, IČO 27502988, Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové-Plačice** (dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání:

- I. **Vydává** podle § 115 stavebního zákona a § 18c vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

stavební povolení na stavbu:
„II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svahy - lokalita U Garáží“
na pozemku parc. č. 715/9, 836/14
v katastrálním území Bedřichov v Krkonoších, obec Špindlerův Mlýn.

Dne 10.08.2016 pod č.j. DOK/Vyst/Sei/1418/2016 vydal obecný stavební úřad, odbor výstavby Špindlerův Mlýn souhlas podle § 15 odst. 2 zákona číslo 183/2006 Sb..

Stavba obsahuje:

- jedná se o zajištění stávajícího svahu a zajištění bezpečnosti provozu na komunikaci II/295. Délka svahu, na kterém budou prováděny úpravy bude 83 m a výška se bude pohybovat v rozmezí 6,0 - 18,0 m. Bude vybudováno zajištění sesuvného svahu a to ocelovými sítěmi a kotvením a dále vybudováním záchytné gabionové zdi o výšce 2,0 m a délce 7,0 m v části paty svahu. Stavba bude realizována postupně podle typu prováděných prací - čištění skalního masivu, kácení stromů a odstranění skalních bloků; kotvení skalních bloků a instalace sítí a ochranných plotů. Pro provedení stavby nebudou potřeba objízdné trasy ani dlouhodobé výluky silniční dopravy. Stavební úpravy budou prováděny s částečným omezením provozu na silnici II/295. Provoz bude řízen světelnou signalizací.

II. Stanoví podmínky pro provedení stavby:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené ve stavebním řízení, zak číslo 155/020, datum 11/2015 vypracovaná společností AZSANACE, Pražská 53, Ústí nad Labem a ověřená autorizovaným inženýrem pro geotechniku – Ing. Martin Komín ČKAIT 0401577. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení speciálního stavebního úřadu.
2. Při provádění stavby je nutno dbát o ochranu zdraví a osob na staveništi a dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména ustanovení zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo

pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při provádění stavby je nutno dodržet Nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

3. Provedení stavby musí vyhovovat ustanovením vyhlášky číslo 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
4. Stavebník, popř. zhotovitel stavby, oznámí písemnou formou v dostatečném časovém předstihu **min. 14 dnů** před zahájením prací všem vlastníkům stavbou dotčených nemovitostí, že bude stavba zahájena. Budou-li stavbou omezeny přístupy a příjezdy k jednotlivým stávajícím nemovitostem, bude tak učiněno po dohodě s jednotlivými vlastníky a pouze po nezbytně nutnou dobu.
5. Před zahájením stavby stavební úřad bude pořízena pasportizací stávajícího stavu terénu. Stavbou ani vlivem stavby nesmí být dotčeny stávající sousední pozemky.
6. Stavba bude dokončena do 2 let ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.
7. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby a název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
8. Budou splněny povinnosti vyplývající ze zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů - § 176 odst. 1 cit. zákona: Dojde-li při postupu podle tohoto zákona nebo v souvislosti s tím k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je stavebník povinen neprodleně oznámit nález stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.
9. Investor stavby zajistí před jejím zahájením vytýčení všech inženýrských sítí a jejich ochranu před poškozením. Při stavbě budou dodržovány podmínky stanovené jednotlivými správci těchto zařízení a při jejich souběhu a křížení mezi inženýrskými sítěmi musí být dodrženy minimální vzdálenosti, v souladu s ČSN 73 6005.
10. Stavební práce budou probíhat s maximálním využitím pracovní doby, aby doba stavby se všemi negativními opatřeními byla zkrácena na dobu co nejkratší.
11. Po dobu výstavby bude na všech stavbou dotčených pozemcích průběžně zajišťován úklid.
12. S odpady, vzniklými při realizaci stavby musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy v odpadovém hospodářství, zejména zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Doklady o naložení s odpady budou předloženy při závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu.
13. Pozemky a stavby dotčené dočasně stavbou budou po skončení prací uvedeny do původního stavu a předány jejich majitelům a správcům.
14. Při stavebních pracích musí být učiněna opatření, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací (případné znečištění bude okamžitě odstraněno), ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Staveniště musí být oploceno. Dále nesmí dojít k narušení statiky sousedních nemovitostí.
15. Stavebník je před zahájením stavby povinen umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku (stavebník, číslo stavebního povolení, zhotovitel stavby, stavbyvedoucí, příp. technický dozor, termín dokončení).
16. Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu.
17. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu tyto fáze výstavby pro kontrolní prohlídky stavby:
- závěrečná kontrolní prohlídka.
18. Stavebník při závěrečné kontrolní prohlídce předloží tyto doklady: (dle ustanovení § 4, § 122, § 133 stavebního zákona, vyhlášky č. 503/2006 Sb., přílohy č. 12 část B, další dle podmínek stavebního povolení):
 - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení (k nahlédnutí)
 - dokumentace geodetické části skutečného provedení stavby
 - doklady o výsledcích zkoušek a měření předepsaných zvláštními právními předpisy
 - dokumentace skutečného provedení stavby (došlo-li k nepodstatným odchylkám proti povolení stavby nebo ověřené projektové dokumentaci - 3 x)
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§ 156 stavebního zákona)

- závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby vyžadovaná zvláštními právními předpisy - Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, Trutnov MěÚ ŽP Vrchlabí
 - stavební deník
 - geometrický plán
 - zápis o odevzdání a převzetí stavby
 - doklad o nakládání s odpady ze stavby tj. předání odpadů příslušné oprávněné osobě k jejich využití nebo odstranění
 - doklady, ze kterých bude zřejmé, že při výkopových pracích nedošlo k obnažení podzemních vedení inženýrských sítí – v opačném případě předložit zápisy (protokoly) o provedených kontrolách – viz jednotlivá vyjádření správců sítí.
19. Při realizaci stavby musí být veden zhotovitelem stavební deník. Stavebník je povinen uchovávat stavební deník po dobu 10 let od vydání kolaudačního souhlasu.
20. Stavebník zajistí dle § 119 stavebního zákona, aby byly před započítím užívání stavby provedeny a vyhodnoceny zkoušky a měření předepsané zvláštními právními předpisy.
21. Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku.
22. Stavebník zajistí autorský dozor projektanta, případně hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.
23. Při provádění stavby budou dodrženy podmínky vyplývající z následujících vyjádření správců (vlastníků) sítí technického vybavení, komunikací, toků a ostatních účastníků řízení:
- Vyjádření k dokumentaci – Dial Telecom Praha ze dne 22.09.2015 pod zn. CR340442
 - Vyjádření ke existenci sítí ve správě ČEPRO, a. s. Praha ze dne 21.10.2015 pod č.j. 10542/15
 - Vyjádření k existenci technické infrastruktury – SITEL spol. s r. o. ze dne 23.09.2015 pod zn. 1111504140
 - Vyjádření k existenci sítí UPC Česká republika – ze dne 01.10.2015 pod zn. 18/9/2015
 - Vyjádření k existenci zařízení ve správě společnosti ELTODO-CITELUM Praha č.j. 374/Š/2015 ze dne 12.10.2015
 - Vyjádření ke stavbě a k existenci sítí ve správě T-Mobile Czech Republic, a. s. Praha ze dne 18.09.2015 pod zn. E20485/15
 - Vyjádření k existenci sítí – Vodafone Czech Republic, a. s. Praha ze dne 15.10.2015 pod č. 0000031713
 - Vyjádření k existenci sítí ve správě České Radiokomunikace Praha ze dne 21.09.2015 pod zn. UPTS/OS/123253/2015
 - Vyjádření k existenci sítí ve správě Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Teplice ze dne 25.09.2015 pod zn. O15610106940/TPCV/Val
 - Vyjádření k existenci sítí ve správě NET4GAS, s. r.o. ze dne 18.09.2015 pod zn. 6680/15/OVP/N
 - Vyjádření k existenci sítí ve správě NET4GAS, s. r.o. ze dne 18.09.2015 pod zn. 2258/15/BRA/N – nezasahuje do VTL ve vlastnictví BRAWA, a. s.
 - Vyjádření k existenci sítí ve správě RWE Distribuční služby a. s. ze dne 23.09.2015 pod zn. 5001185786
 - Čeká telekomunikační infrastruktura – stanovení podmínek ochrany sítě ze dne 18.10.2016 pod č.j. POS 1196/16
 - Vyjádření o existenci sítí ve správě Česká telekomunikační infrastruktura ze dne 18.09.2015 pod č.j. 692986/15
 - Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 19.09.2015 pod zn. 0100469107
 - Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 08.09.2016 pod zn. 0100626873
 - Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ ICT Services, a. s. ze dne 08.09.2016 pod zn. 0200496550
 - Sdělení o existenci sítí – Město Špindlerův Mlýn ze dne 23.09.2015 pod zn. MESPP000U0DJ
24. Dále budou dodrženy podmínky vyplývající ze stanovisek a závazných stanovisek dotčených orgánů:
- Správa KRNAP Vrchlabí** ze dne 07.06.2016 pod zn. KRNAP 04409/2016
 Správa KRNAP jakožto organizace příslušná hospodařit s majetkem státu mimo jiné i s p. p. č. 715/9 - lesní pozemek v kat. území Bedřichov v Krkonoších souhlasí se stabilizací skalního svahu za dodržení následujících podmínek:
1. Správa KRNAP nenese žádnou odpovědnost za případné škody způsobené na díle kalamitou nebo lesními pracemi.

2. Do budoucna nebude vlastník díla požadovat jakékoliv další odkácení porostu z důvodu možného ohrožení díla.
3. Investor je povinen dílo zabezpečit tak, aby případné škody byly minimalizovány.
4. Na lesních pozemcích nedojde ke skládkování nebo ukládání jakéhokoliv materiálu nebo zeminy.
5. Úpravami bude přímo dotčen pozemek p. p. č. 715/9 v kat. území Bedřichov v Krkonoších – Správa KRNAP tímto uděluje výjimku z § 20 odst. 1 písmeno b) zákona číslo 289/1995 Sb. podle § 20 odst. 4 téhož zákona.
6. Veškeré práce budou prováděny na vlastní náklady a nebezpečí.
7. Bude uzavřena smlouva o souhlasu s provedením stavby na výše uvedeném pozemku a to před vydáním povolení k provedení díla. V rámci této smlouvy budou upřesněny podmínky provádění prací – *smlouva o souhlasu s provedením stavby číslo SMLJ 22-716/2016 ze dne 29.08.2016*
8. Správa KRNAP nezodpovídá za jakékoliv případné škody způsobené při budování díla.
9. Případné omezení provozu na komunikaci v rámci prováděné opravy bude zajištěno ze strany investora.

Správa KRNAP Vrchlabí – závazné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny ze dne 16.12.2015 pod zn. KRNAP 08893/2015

1. Kácení stromů a výřez keřů bude oznámeno Územnímu pracovišti Správy KRNAP Špindlerův Mlýn –).
2. Při případném odkrytí podzemních prostor (starých hornických štol) bude tato skutečnost oznámeno na oddělení ochrany přírody Správy KRNAP ().
3. Všechny odstraňovaný a dále nepoužívaný materiál k zajištění skalních bloků bude odvezen na řízenou skládku.

Ministerstvo obrany Praha ze dne 31.08.2016 pod zn. 55128/2016-8201-OÚZ-PCE

Podmínky pro stavbu:

1. Bude-li povolení stavby vedeno dle § 117 stavebního zákona v platném znění, je nezbytné, aby vydání certifikátu autorizovaného inspektora bylo provedeno jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, neboť se dané akce nachází v území vymezeném MO v souladu s § 175 stavebního zákona.
2. Po dobu realizace akce požadují zachovat průjezdnost silnice II/295 v celém profilu, její případná omezení a objízdkové trasy je třeba odsouhlasit s Agenturou logistiky – regionálním střediskem vojenské dopravy, Velké náměstí 33, Hradec Králové, prap. Rudolf Bartoš, tel. 973 251 517.

Policie ČR DI Trutnov ze dne 02.09.2016 pod č.j. KRPH-956-218/Čj-2016-051006

Na podkladě skutečností uvedených v projektové dokumentaci Vaší žádosti nemáme námitek k realizaci stavby pozemní komunikace. Souhlasné stanovisko podmiňujeme dodržáním níže uvedených podmínek:

Návrh dopravního značení v rámci dopravně inženýrského opatření bude pro potřeby žádostí o zvláštní užívání komunikací a přechodné úpravy provozu přepracován a bude vycházet ze schéma B(6). Značení A15 v uvedeném schématu bude doplněno o značky B21a, značení A10 pak o značky B20a a „30“. Stanovení omezení budou z pracovním místem ukončena značení B26.

V rámci realizace záměru požadujeme splnění technických podmínek požadovaných pro vzájemné připojení pozemních komunikací, připojování sousedních nemovitostí a obecně technických požadavků na pozemní komunikace, uvedených v příslušných ustanoveních vyhlášky ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů.

Zvláštní užívání pozemních komunikací a případné uzavírky a omezení v souvislosti s prováděním prací v profilu pozemních komunikací, nebo v jejich těsné blízkosti, musí být společně s přechodným dopravním značením pracovních míst povoleno věcně příslušným silničním správním úřadem, resp. Úřadem obce s rozšířenou působností.

Požadujeme, aby zhotovitel předložil dopravnímu inspektorátu návrh přechodného dopravního značení pro označení pracovních míst na pozemních komunikacích nebo v jejich blízkosti, jako podklad pro vyjádření k stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci, ve smyslu ustanovení § 77 odst. 2 písmeno b) zákona číslo 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a vyjádření k zvláštnímu užívání komunikace, ve smyslu ustanovení § 25 odst. 6 písmeno c) zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Naše souhlasné stanovisko neopravňuje k realizaci předloženého záměru, ale slouží jako podklad pro následné vydání povolení v dané věci příslušným silničním správním úřadem, které lze následně užít u příslušného stavebního úřadu pro stavební realizaci věci samé.

Koordinované závazné stanovisko a souhrnné vyjádření MěÚ Vrchlabí ze dne 14.07.2016 pod č.j. KST-STAR/7466/2016

Vodoprávní úřad

Souhlas bez připomínek.

Za správnost:

odbor ŽP

Ochrana přírody a krajiny

Pro dotčené území vykonává státní správu v ochraně přírody (dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) Správa KRNP, Dobrovského 3, Vrchlabí.

Státní správa lesů

K stavebnímu povolení bude vydáno rozhodnutí o dočasném odnětí z PUPFL. Investor si již požádal, žádost je na našem odboru registrovaná pod čj: ŽP/7833/2016.

Ochrana ovzduší

Vyjádření orgánu ochrany ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší:

Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění a souvisejícími předpisy.

Zajistit minimální prašnost během stavebních prací, včetně zajištění přepravy prašných materiálů zaplachtováním.

Při demolici zdiva a asfaltu bude použito zkrápění. Veškerý odtěžený materiál bude předán do skončení stavby tak, aby nezůstal na mezideponiích a nebyl zdrojem prašnosti. Komunikace zasažená stavbou bude průběžně čistěna, aby nebyla zdrojem prašnosti.

Památková péče

Městský úřad Vrchlabí, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný prvoinstanční orgán státní památkové péče podle § 29 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, a ve znění § 17 Vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, nemá ve výše uvedené věci žádné připomínky.

Upozorňujeme, že při provádění zemních prací je, z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, nutno veškeré dotčené území považovat za území s archeologickými nálezy a dle § 22 odst. 2 a § 23 odst. 2 výše citovaného zákona vyplývají pro stavebníka následující ohlašovací povinnosti:

Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Je-li stavebníkem právnická osoba nebo fyzická osoba, při jejímž podnikání vznikla nutnost záchranného archeologického výzkumu, hradí náklady záchranného archeologického výzkumu tento stavebník; jinak hradí náklady organizace provádějící archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na takovém území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů.

O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález došlo. Oznámení o archeologickém nález je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nález, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nález nebo potom, kdy se o archeologickém nález dověděl.

Silniční správní úřad – komunikace II. a III. třídy

Městský úřad Vrchlabí, odbor rozvoje města a územního plánování, jako příslušný silniční správní úřad ve věcech silnic II. a III. třídy podle § 40 odst. 4 písm. a) zák. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů na základě Vaší žádosti ze dne 6.6.2016 vydává toto závazné stanovisko k výše uvedené stavbě:

Pro práce na zajištění skalních svahů bude nutné použít přilehlý pruh silnice II/295. Z tohoto důvodu si zhotovitel prací požádá včas a s předstihem min 40 dní před zahájením prací o vydání rozhodnutí o zvláštním užívání silnice pro stavební práce, případně částečné uzavírky silnice II/295 v místě prací a zároveň o stanovení přechodného dopravního značení po dobu provádění těchto prací.

Odpadové hospodářství

Vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech:

S veškerými vzniklými odpady ze stavby nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími předpisy. Odpady shromažďovat odděleně podle druhů a předávat pouze do oprávněných zařízení, která jsou k nakládání s příslušným druhem odpadu schválena, tak, aby bylo upřednostněno využití odpadů před jejich odstraněním.

Veškeré odpady ze stavby budou řádně předány do doby ukončení stavební činnosti. Nebezpečné odpady nemohou být likvidovány na místních skládkách ostatních odpadů, ale je nutné je předat do zařízení, které je oprávněné k nakládání s příslušným druhem nebezpečného odpadu.

Nekontaminované zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti mohou být použity v přirozeném stavu v místě stavby, mimo dikci zákona o odpadech.

Nadbytečné zeminy a přírodní materiály, které není možno využít výše uvedeným způsobem, je nutno jako odpad předat do oprávněného zařízení nebo využít v kvalitě vstupní suroviny za

předpokladu splnění podmínek stanovených příl. č. 11 vyhlášky č. 294/2005 Sb., která zahrnuje zejména splnění kvalitativních požadavků na obsah škodlivin podle příl. č. 10 výše uvedené.

Správa silnic Královéhradeckého kraje ze dne 20.10.2016 pod zn. SUSKHK/11471/16/PO-Kr S realizací stavby souhlasíme za těchto podmínek:

1. Stavbou sanace skalních svahů bude dotčena silnice II/295 ve Špindlerově Mlýně.
2. Objízdné trasy pro částečnou uzavírku budou vedeny souběžně po zbývajících částech silnice II/295.
3. Zhotovitel stavby zabezpečí staveniště s ohledem na bezpečnost silničního provozu na zbývajících částech vozovky.
4. Před provozováním celé šíře vozovky bude proveden úklid vozovky tak, aby bylo možno provést bezpečně provoz na celé šíři vozovky.
5. Správce komunikace neručí za škody vzniklé na oplocení staveniště způsobené prováděním zimní údržby.
6. Za správnost a úplnost přechodného DZ odpovídá zhotovitel stavby.
7. Dojde-li během stavby ke škodě nebo znečištění silnic, po nichž je vedena objízdná trasa v souvislosti se stavbou, bude toto znečištění okamžitě odstraněno a vše uvedeno do řádného stavu.
8. Souhlasíme s omezením dopravy během provádění prací.
9. Rozhodnutí o udělení umístění DZ na silnici II. třídy vydá příslušný silniční správní úřad.

Účastníci řízení podle § 27 odst. 1 písmeno a) správního řádu:

- Podle § 109 písmeno a-b stavebního zákona (*stavebník, vlastník stavby*)

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3

SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská č.p. 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové

Odůvodnění:

Dne 31.10.2016 podal stavebník - **Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, kterého zastupuje SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Lenka Jačud'ová, IČO 27502988, Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové-Plačice** žádost o vydání stavebního povolení na výše uvedenou stavbu. Uvedeným dnem bylo zahájeno stavební řízení.

Dne 10.08.2016 pod č.j. DOK/Vyst/Sei/1418/2016 vydal obecný stavební úřad, odbor výstavby Špindlerův Mlýn souhlas podle § 15 odst. 2 zákona číslo 183/2006 Sb..

Speciální stavební úřad svým opatřením ze dne 02.11.2016 oznámil zahájení stavebního řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Současně podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože mu poměry staveniště byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, a stanovil, že ve lhůtě do 15 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené orgány svá stanoviska.

Speciální stavební úřad MěÚ Vrchlabí současně v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 zákona číslo 500/2004 Sb. (správní řád) dal účastníkům řízení **možnost vyjádřit se k podkladům rozhodnutí a to ve lhůtě do 3 pracovních dnů** od výše stanovené lhůty pro námítky účastníků řízení

Stavební úřad přezkoumal podanou žádost a připojené podklady z následujících hledisek:

- a) *projektová dokumentace je zpracována v souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li ve věci vydáno územní rozhodnutí:*

Dne 10.08.2016 pod č.j. DOK/Vyst/Sei/1418/2016 vydal obecný stavební úřad, odbor výstavby Špindlerův Mlýn souhlas podle § 15 odst. 2 zákona číslo 183/2006 Sb..

- b) *projektová dokumentace je úplná, přehledná a zda jsou v odpovídající míře řešeny obecné požadavky na výstavbu:*

Projektová dokumentace je úplná a přehledná, její členění a obsah jednotlivých částí je v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

Obecné požadavky na výstavbu jsou obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy a dále obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby. Obecné požadavky na využívání území stanovuje vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území pro umístování staveb. V tomto případě byl na stavbu obecným stavebním úřadem Špindlerův Mlýn dle § 15 zákona číslo 183/2006 Sb. vydán souhlas s povolením stavby. Vyhláškou, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, je vyhláška č. 104/1997 Sb. - předmětná stavba je s touto vyhláškou v souladu.

- c) *je zajištěn příjezd ke stavbě, včasné vybudování technického, popřípadě jiného vybavení potřebného k řádnému užívání stavby vyžadovaného zvláštním právním předpisem:*

Příjezd ke stavbě je zajištěn po stávajících komunikacích, technické, popř. jiné vybavení potřebné k užívání stavby není třeba budovat.

d) předložené podklady vyhovují požadavkům uplatněným dotčenými orgány:

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány buď přímo v projektové dokumentaci, popř. jsou uvedeny v podmínkách stavebního povolení.

e) stavební úřad ověří rovněž účinky budoucího užívání stavby:

Stavba není výrobního charakteru a neprodukuje tedy žádné škodlivé látky, nelze tedy předpokládat žádné nové účinky plynoucí z budoucího užívání.

Stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení stavby.

Do stavebního povolení byly zahrnuty podmínky, vztahující se k povolované stavbě.

Stavební úřad nedával do stavebního povolení podmínky z uzavřených smluv, neboť závazky z těchto smluv se neřídí stavebním zákonem a nelze je tedy přes stavební zákon vymáhat.

Ke stavbě byla vydána tato stanoviska, souhlasy, vyjádření a rozhodnutí účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy:

(do výčtu doložených podkladů byly zahrnuty pouze podklady týkající se předmětné stavby těch subjektů, které jsou dotčenými orgány a účastníky řízení)

- Vyjádření k dokumentaci – Dial Telecom Praha ze dne 22.09.2015 pod zn. CR340442
- Vyjádření ke existenci sítí ve správě ČEPRO, a. s. Praha ze dne 21.10.2015 pod č.j. 10542/15
- Vyjádření k existenci technické infrastruktury – SITEL spol. s r. o. ze dne 23.09.2015 pod zn. 1111504140
- Vyjádření k existenci sítí UPC Česká republika – ze dne 01.10.2015 pod zn. 18/9/2015
- Vyjádření k existenci zařízení ve správě společnosti ELTODO-CITELUM Praha č.j. 374/Š/2015 ze dne 12.10.2015
- Vyjádření ke stavbě a k existenci sítí ve správě T-Mobile Czech Republic, a. s. Praha ze dne 18.09.2015 pod zn. E20485/15
- Vyjádření k existenci sítí – Vodafone Czech Republic, a. s. Praha ze dne 15.10.2015 pod č. 0000031713
- Vyjádření k existenci sítí ve správě České Radiokomunikace Praha ze dne 21.09.2015 pod zn. UPTS/OS/123253/2015
- Vyjádření k existenci sítí ve správě Severočeské vodovody a kanalizace, a. s. Teplice ze dne 25.09.2015 pod zn. O15610106940/TPCV/VaI
- Vyjádření k existenci sítí ve správě NET4GAS, s. r.o. ze dne 18.09.2015 pod zn. 6680/15/OVP/N
- Vyjádření k existenci sítí ve správě NET4GAS, s. r.o. ze dne 18.09.2015 pod zn. 2258/15/BRA/N – nezasahuje do VTL ve vlastnictví BRAWA, a. s.
- Vyjádření k existenci sítí ve správě RWE Distribuční služby a. s. ze dne 23.09.2015 pod zn. 5001185786
- Čeká telekomunikační infrastruktura – stanovení podmínek ochrany sítě ze dne 18.10.2016 pod č.j. POS 1196/16
- Vyjádření o existenci sítí ve správě Česká telekomunikační infrastruktura ze dne 18.09.2015 pod č.j. 692986/15
- Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 19.09.2015 pod zn. 0100469107
- Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ Distribuce, a. s. ze dne 08.09.2016 pod zn. 0100626873
- Sdělení o existenci sítí ve správě ČEZ ICT Services, a. s. ze dne 08.09.2016 pod zn. 0200496550
- Sdělení o existenci sítí – Město Špindlerův Mlýn ze dne 23.09.2015 pod zn. MESPP000U0DJ
- Vyjádření ke stavbě – Správa KRNP Vrchlabí ze dne 07.06.2016 pod zn. KRNP 04409/2016
- Závazné stanovisko – Správa KRNP – ochrana přírody a krajiny Vrchlabí ze dne 16.12.2015 pod zn. KRNP 08893/2015
- Závazné stanovisko - Ministerstvo obrany – sekce ekonomická Praha – ze dne 31.08.2016 pod zn. 55128/2016-8201-OÚZ-PCE
- Vyjádření – Krajská hygienická stanice ze dne 09.08.2016 pod zn. S-KHSHK 22892/2016/2
- Vyjádření Policie ČR DI Trutnov ze dne 02.09.2016 pod č.j. KRPH-956-218/Čj-2016-051006
- Vyjádření Policie ČR DI Trutnov ze dne 18.10.2016
- Závazné stanovisko – Hasičský záchranný sbor Trutnov ze dne 23.08.2016 pod č.j. HSHK-4654-2/2016
- Rozhodnutí – dočasné odnětí lesního pozemku – MěÚ ŽP Vrchlabí ze dne 05.09.2016 pod č.j. ŽP/7833/2016
- Souhlas podle § 15 zákona číslo 183/2006 Sb. – Městský úřad, odbor výstavby Špindlerův Mlýn ze dne 10.08.2016 pod č.j. DOK/Vyst/SEI/1418/2016
- Souhrnné vyjádření MěÚ Vrchlabí ze dne 14.07.2016 pod č.j. KST-STAR/7466/2016

- Koordinované závazné stanovisko – MěÚ Vrchlabí ze dne 14.07.2016 pod č.j. KST-STAR/7466/2016
- Vyjádření ke stavbě – Povodí Labe, s. p. Hradec Králové ze dne 12.11.2015 pod č.j. PVZ/15/27112/Vn/0

Smlouvy a souhlasy s vlastníky dotčených pozemků a staveb:

- Výpisy z katastru nemovitostí na sousední pozemky
- Výpisy z katastru nemovitostí na dotčené pozemky ve vlastnictví stavebníka
- Výpis z katastru nemovitostí na p. p. č. 715/9 kat. území Bedřichov v Krkonoších
- Smlouva o právu provést stavbu číslo SMLJ 22-716/2016 na p. p. č. 278/68, 401/18 v kat. území Labská a p. p. č. 715/9 v kat. území Bedřichov v Krkonoších ze dne 29.08.2016
- Situace s vyznačením dotčených a sousedních pozemků

Návrh byl dále doložen:

- Doklad o zaplacení správního poplatku ze dne 15.11.2016
- Plná moc k zastupování – Královéhradecký kraj – SÚS Královéhradeckého kraje – ze dne 28.08.2013 pod č.j. XX/MJ/2013
- Pověření k zastupování – SÚS KHK – z dne 20.11.2013 pod č.j. SUSKHK/77/13/OPRS

Účastníci řízení podle § 27 odst. 1 písmeno a) správního řádu:

- Podle § 109 písmeno a-b stavebního zákona (*stavebník, vlastník stavby*)
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3
SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská č.p. 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové

Účastníci řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu

- Podle § 109 písmeno c stavebního zákona (*vlastník pozemku, na kterém má být stavba prováděna, není-li stavebníkem*)
Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského č.p. 3, 543 01 Vrchlabí 1

- Podle § 109 písmeno d) stavebního zákona (*vlastník stavby na pozemku, na kterém má být stavba prováděna, a ten, kdo má k tomuto pozemku nebo stavbě právo odpovídající věcnému břemenu*)

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p. 2681/6, 130 00 Praha 3-Žižkov
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého č.p. 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové 3

- Podle § 109 písmeno e) stavebního zákona (*vlastník sousedního pozemku nebo stavby na něm*)
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245/2, 500 03 Hradec Králové 3
Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská č.p. 59/23, Plačice, 500 04 Hradec Králové 4
Správa Krkonošského národního parku, sídlo: Dobrovského č.p. 3, 543 01 Vrchlabí 1

- Podle § 109 písmeno f) stavebního zákona (*ten, kdo má k sousednímu pozemku právo odpovídající věcnému břemenu*)

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská č.p. 2681/6, 130 00 Praha 3-Žižkov

Stavební úřad se zabýval otázkou účastníků řízení podle § 109 stavebního zákona. Přitom vzal v úvahu druh, rozsah a účel předmětné stavby včetně možného způsobu jejich provádění, dopad na zájmy chráněné stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy a dospěl k závěru, že rozhodnutím mohou být přímo dotčena vlastnická nebo jiná práva k pozemkům a stavbám na nich těch osob, které jsou uvedeny níže a proto ji přiznal postavení účastníka řízení.

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí. Do stavebního povolení byly zahrnuty veškeré podmínky, vztahující se k povolované stavbě.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Posouzení námitek účastníků řízení - námítka nebyly vzneseny.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí - Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených stanovisek a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Stavba nesmí být zahájena, pokud stavební povolení nenabude právní moci. Stavební povolení pozbývá platnosti, jestliže stavba nebyla zahájena do dvou let ode dne, kdy nabylo právní moci.

Speciální stavební úřad po dni nabytí právní moci stavebního povolení zašle stavebníkovi jedno vyhotovení ověřené projektové dokumentace a štítek obsahující identifikační údaje o povolené stavbě. Další vyhotovení ověřené projektové dokumentace zašle vlastníkově stavby, pokud není stavebníkem. Stavebník je povinen štítek před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště a



VERTICO, s.r.o.
Plynářská 225/11
400 10 Ústí nad Labem

Stavba:

III/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží

Předmět:

Stabilizace skalního svahu

Kontrolní a zkušební plán

Objednatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČO:	708 89 546
Zhotovitel:	VERTICO s.r.o., Plynářská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem	IČO:	272 96 148



VERTICO s.r.o. Plynářská 225/11 400 10 Ústí nad Labem
sídlu provozovny a kanceláři
Plynářská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem
IČO: 272 96 148, DIČ: CZ27296148

	Datum
Za zhotovitele zpracoval:	5.9.2018
Za objednatele schválil:	

Podpis

20

Činnost	Hodnotících celků/ Množství	Zajištění jakosti	Předpis pro zajištění jakosti	Kritéria shody/jakosti	Kritéria pro stanovení počtu zkoušek	Počet zkoušek		Počet zjištěných neshod	Zkoušku provádí	Doklad	Poznámky
						navrženo	provedeno				
Obecně											
Fotodokumentace	1	dokumentace průběhu stavby	Smlouva o dílo	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí	foto album	
Doložení jakosti použitých materiálů	1	Kotevní prvky pr. 26,5 mm, ocel 950/1050 WR (systém - kotevní soutyč, roznášecí deska, matka, ochranné víko)	Zákon 22/1997 Sb., Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a Nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., vše v platném znění	prokázání shody s technickými požadavky na materiály	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí	certifikáty prohlášení atesty apod.	
	1	Ocelová dvouzákrutová síť s ocelovými vpletenými lany - oko sítě 80 x 100, ocelová lana pr. 8 mm vpletena podélně po 500 mm									
	1	Geosyntetický materiál z polypropylenových vláken, barva černá, tl. 18 mm									
	1	Ocelová lana pr. 12/14 mm, pozinkování + poplast									
	1	Kotevní prvky CKT 22 (systém - kotevní soutyč, roznášecí deska, matka)									
	1	Kotevní prvky R32N (systém - kotevní soutyč, spojník, roznášecí deska, matka)									
	1	Stoupy plotu (ocel S235)									
	1	Ocelová dvouzákrutová, rozměr oka 80 x 100 mm s PVC ochranou, drát 2,7/3,7 mm									
	1	Gabionové koše, rozměr oka 100/50 mm, pevnost drátu min. 400 Mpa, průměr drátu 3,9 mm									
	1	Lomový kámen (výplň gabionu)									
1	Štěrkodř (založení gabionu + drenážní vrstva za rubem)										
Očištění svahu											
Kácení stromů	1 / 24,000 ks	odstranění označených stromů včetně odstranění pařezů do úrovně terénu	TKP SPK Kapitola 2 Příprava staveniště / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
Odstranění křovin	1 / 52,000 m2	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm	TKP SPK Kapitola 2 Příprava staveniště realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
Odkopávky a prokopávky	1 / 147,000 m3	svahování koruny zářezu	TKP SPK Kapitola 4 Zemní práce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / geotechnik	zápis ve SD	
Dolamování odkopávek tř. II	1 / 60,400 m3	očistění svahu horolezeckou technikou ručními nástroji	TKP SPK Kapitola 4 Zemní práce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / geotechnik	zápis ve SD	
Dolamování odkopávek tř. III	1 / 34,000 m3	bourání skalních bloků horolezeckou technikou hydraulickými nástroji	TKP SPK Kapitola 4 Zemní práce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / geotechnik	zápis ve SD	

Činnost	Hodnotících celků/ Množství	Zajištění jakosti	Předpis pro zajištění jakosti	Kritéria shody/jakosti	Kritéria pro stanovení počtu zkoušek	Počet zkoušek		Počet zjištěných neshod	Zkoušku provádí	Dokumentace	
						navrženo	provedeno				
Kotvení skalních bloků											
Vrty pro kotevní prvky	14 / 84,000 m	střed vrtu	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	+ - 20 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		průměr vrtu		+ - 10 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		sklon vrtu		- + 2o	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		hloubka vrtu		+ - 20 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
Kotevní prvky pr. 26,5 mm, ocel 950/1050 WR (systém - kotevní součtyčí, roznašecí deska, matka, ochranné víko)	14 / 14,000 kusů	kontrola polohy	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vystředění do vrtu	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
	14 / 14,000 kusů	injektažní tlak při VTL injektáži		min. 2 MPa	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	Injektažní protokol	
	14 / 14,000 kusů	spotřeba injektažní směsi		10 l/etáž při NTL injektáži + 10 l/ etáž při VTL injektáži	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	Injektažní protokol	
	14 / 14,000 kusů	napnutí kotevního prvku		10 kN	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
Injektažní směs	1 / 2,800 m3	zkouška pevnosti v tlaku prostém	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	25 MPa	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	
		objemová hmotnost		1 800 - 1930 kg/m3	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	

Činnost	Hodnotících celků/ Množství	Zajištění jakosti	Předpis pro zajištění jakosti	Kritéria shody/jakosti	Kritéria pro stanovení počtu zkoušek	Počet zkoušek		Počet zjištěných neshod	Zkoušku prováděl	Zkouška provedena	
						navrženo	provedeno				
<u>Zajištění svahu ocelovou sítí</u>											
Vrty pro kotevní prvky	115 / 242,100 m	střed vrtu	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	+ - 20 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		průměr vrtu		+ - 10 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		sklon vrtu		- + 2o	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		hloubka vrtu		+ - 20 mm	každý vrt	14 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
Kotevní prvky (systém - kotevní soutyčí, roznášecí deska, matka, ochranné víko)	115 / 115,000 kusů	kontrola polohy	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vystředění do vrtu	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
	115 / 115,000 kusů	spotřeba injektážní směsi		objem vrtu + 25 % z objemu vrtu	každý kotevní prvek	14 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	Injektážní protokol	
Injektážní směs	1 / 4,000 m3	zkouška pevnosti v tlaku prostém	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	25 MPa	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	
		objemová hmotnost		1 800 - 1930 kg/m3	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	
Zpevnění z ocelových sítí (Ocelová dvouzákutová síť s ocelovými vpletenými lany oko sítě 80 x 100, ocelová lana pr. 8 mm vpletena podélně po 500 mm)	1 / 1 387,000 m2	přesahy, spojení sítí	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
Protierozní kompozit (Geosyntetický materiál z polypropylénových vláken, barva černá, tl. 18 mm)	1 / 632,000 m2	přesahy, spojení sítí	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	

Činnost	Hodnotících celků/ Množství	Zajištění jakosti	Předpis pro zajištění jakosti	Kritéria shody/jakosti	Kritéria pro stanovení počtu zkoušek	Počet zkoušek		Počet zjištěných neshod	Zkoušku provádí	Doklad	poznámka
						navrženo	provedeno				
Ochranné ploty											
Vrty pro sloupky plotu	18 / 18,000 m + 6 / 6,000 m	střed vrtu	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	+ - 20 mm	každý vrt	24 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		průměr vrtu		+ - 10 mm	každý vrt	24 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		sklon vrtu		- + 2o	každý vrt	24 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
		hloubka vrtu		+ - 20 mm	každý vrt	24 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / vrtmistr	Vrtný protokol	
Vrty pro kotvení plotu	10 / 30,000 m	střed vrtu	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	+ - 20 mm	každý vrt	10 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		průměr vrtu		+ - 10 mm	každý vrt	10 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		sklon vrtu		- + 2o	každý vrt	10 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
		hloubka vrtu		+ - 20 mm	každý vrt	10 vrtů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Vrtný protokol	
Sloupky plotu (ocel S235)	24,000 kusů	kontrola polohy	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vystředění do vrtu	každý kotevní prvek	24 kusů			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
	24,000 kusů	spotřeba injektážní směsi		objem vrtu + 25 % z objemu vrtu	každý kotevní prvek	24 kusů			stavbyvedoucí / TDI / předák	Injektážní protokol	
Kotevní prvky pro sloupky plotu (kotevní tyč pr. 22 mm s kovaným okem pr. 50 mm)	10,000 kusů	kontrola polohy	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vystředění do vrtu	každý kotevní prvek	10 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
	10,000 kusů	spotřeba injektážní směsi		objem vrtu + 25 % z objemu vrtu	každý kotevní prvek	10 kotevních prvků			stavbyvedoucí / TDI / předák	injektážní protokol	
Injektážní směs	1 / 3,000 m3	zkouška pevnosti v tlaku prostém	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	25 MPa	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	
		objemová hmotnost		1 800 - 1930 kg/m3	1 x 20 m3 nebo každý den injektáže	protokol			akr. laboratoř	protokol	

Činnost	Hodnotících celků/ Množství	Zajištění jakosti	Předpis pro zajištění jakosti	Kritéria shody/jakosti	Kritéria pro stanovení počtu zkoušek	Počet zkoušek		Počet zjištěných neshod	Zkoušku provádí	Doklad	Množství počtu
						navrženo	provedeno				
Oplocení z drátěného pletiva (Ocelová dvouzákrutová , rozměr oka 80 x 100 mm s PVC ochranou, drát 2,7/3,7 mm)	2 / 80,000 m2 + 37,400 m2	spojení sítí	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	
Gabiony											
Zdi opěrné z gabionů	1 / 15,000 m3	převzetí základové spáry	TKP SPK Kapitola 4 Zemní práce / realizační dokumentace stavby	vizuální kontrola	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / geotechnik	zápis ve SD	
	1 / 12,700 m3	měření	TKP SPK Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce / realizační dokumentace stavby	sklon zdi 1:10 / rovinatost = max. 50 mm na 4 m lati	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	1 komplet			stavbyvedoucí / TDI / předák	zápis ve SD	

Poznámka:

KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích.

PLÁN JAKOSTI

PRO

STAVBU:

II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží

Objednatel:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zhotovitel:	VERTICO s.r.o. Plynářská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem

OBSAH

Prohlášení.....	3
1. Předmět plánu jakosti a identifikace zainteresovaných stran	4
2. Odpovědní pracovníci ve vazbě na Plán jakosti	4
3. Přezkoumání smluv	4
4. Řízení dokumentů a údajů	5
5. Nakupování.....	5
6. Řízení výrobku dodaného zákazníkem	7
7. Řízení procesu.....	7
8. Kontrola a zkoušení	8
9. Stav po kontrole a zkouškách	10
10. Řízení neshodného výrobku.....	10
11. Opatření k nápravě a preventivní opatření	11
12. Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání.....	122
13. Řízení záznamu o jakosti.....	13
Přílohy (nečíslovány)	

Prohlášení:

Společnost VERTICO, s.r.o. má implementován integrovaný systém řízení, který zahrnuje **systém managementu kvality** společnosti, vytvořený v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2016, **systém enviromentálního řízení** dle normy ČSN EN ISO 14001:2016 a **systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** dle normy ČSN OHSAS 18001:2008.

Systém řízení jakosti byl u společnosti VERTICO, s.r.o. certifikován dne 20. dubna 2010.

Tento plán jakosti byl zpracován v souladu s ČSN ISO 10 005 podle integrované příručky jakosti společnosti VERTICO, s.r.o., vydané dne 31.10. 2010, s poslední aktualizací 1.3.2018.

1. Předmět plánu jakosti a identifikace zainteresovaných stran

Tento plán jakosti byl zpracován pro stavbu:

II/295 Špindlerův Mlýn - skalní svah u garáží

Objednatel stavby:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zhotovitel stavby:

VERTICO, s.r.o.
Plynářská 225/11, Všebořice, 400 10 Ústí nad Labem

Projektant:

AZ SANACE a.s.
Pražská 53, 400 01 Ústí nad Labem

2. Odpovědní pracovníci ve vazbě na Plán kvality

Pro zabezpečení jakosti na stavbě je určen tento pracovník :

- **Ing. Pavel Martínek** – obchodní ředitel, pověřený zástupce společnosti pro Integrovaný systém řízení, manažer jakosti společnosti VERTICO, s.r.o..

3. Přezkoumání smluv

Řeší směrnice S – 02 Řízení dokumentů a záznamů.

Smlouva je základním dokumentem, vymezujícím obchodní závazkový vztah mezi kvalifikovanými subjekty práva (smluvními stranami). Smlouva o dílo, která je společností VERTICO, s.r.o. nejpoužívanějším druhem smlouvy se uzavírá podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Návrh smlouvy o dílo zpracovává a posuzuje obchodní ředitel. Cenové a technické podklady pro zpracování návrhu smlouvy dodává výrobní ředitel a kvalitativní požadavky zadavatele posuzuje manažer jakosti.

Za zajištění zdrojů financování stavby a posouzení splátkového kalendáře, odpovídá obchodní ředitel.

Pravomoc k uzavření smlouvy se zadavatelem má jednatel společnosti, v souladu s podpisovým právem daným zakladatelskou smlouvou, viz obchodní rejstřík.

Originály uzavřených smluv o dílo ukládá a eviduje obchodní ředitel, který také uděluje smlouvě zakázkové číslo. Smlouva se zpravidla vyhotovuje ve 4 originálních výtiscích, 2 vyhotovení si ponechá objednavatel a 2 vyhotovení vrací potvrzené zhotoviteli, 1x potvrzený originál se archivuje na vedení společnosti. Aktuální stav smluv je veden na PC. Spolu se smlouvami jsou zakládány obchodní podmínky zadání, dodatky smluv a j. Za tyto činnosti odpovídá opět obchodní ředitel.

V případě provádění úprav nebo změn smlouvy na základě požadavku zhotovitele nebo objednatele se provádí dle ustanovení smlouvy vždy formou dodatku ke smlouvě. Podněty ze strany zhotovitele dává ten, kdo je odpovědný za správné provedení stavby s doložením podkladů obchodnímu řediteli pro zpracování dodatku ke smlouvě o dílo. V případě návrhu dodatku ze strany objednatele obchodní ředitel posoudí, zda bude potvrzen nebo vypracován protinávrh. Další postupy jsou analogické s postupy uvedenými při zpracování smlouvy.

4. Řízení dokumentů a údajů

Řeší směrnice S – 02 Řízení dokumentů a záznamů.

Technická a pracovní dokumentace

Odpovědnost za vypracování, vydávání, distribuci, evidenci, změnová řízení, aktualizaci, archivaci a schvalování dokumentů jsou uvedeny ve směrnících integrovaného systému řízení implementovaného u společnosti.

V následující tabulce jsou uvedeny příklady dokumentů ve vztahu k příslušným směrnícím.

Druh dokumentu	Směrnice integrovaného systému řízení
Politika IMS	IP - 01
Cíle IMS	IP - 01
Příručka IMS	IP - 01
Organizační a pracovní řád	S - 01
Řízení dokumentů a záznamů	S - 02
Archivní, spisový a skartační řád	S - 03
Interní audity	S - 04
Metrologický řád	S - 05
Tvorba registru enviromentálních aspektů	S - 06
Nakládání s odpady a CHLP, havarijní připravenost	S - 07
Řízení neshod	S - 08

Tyto směrnice platí v plném rozsahu pro všechny řízené dokumenty systému jakosti ve všech organizačních útvarech společnosti a jsou platné pro všechny pracovníky společnosti pracující s dokumentací systému jakosti.

5. Nakupování

Řeší Příručka IMS IP – 01.

Část Příručky IMS, zaměřená na „Nakupování, řízení výrobku dodaného zákazníkem“ platí pro:

- postup při specifikaci požadavků pro nakupovaný výrobek
- postup pro výběr subdodavatelů, vystavení objednávek a uzavírání kupních smluv na subdodávky
- vstupní přejímky nakupovaných výrobků
- postup zajištění vad nakupovaných výrobků

Zásobování je zabezpečeno materialistou. Za správnost a úplnost údajů specifikujících požadavky na nakupovaný výrobek a materiál odpovídá místní objednatel (např. stavbyvedoucí, atd.). Za volbu kvalifikovaného subdodavatele, vystavení objednávky v souladu s požadavky, uzavření kupní smlouvy a uplatnění reklamace v případě vadné dodávky odpovídá materialista.

Za příjem dodávky materiálu a výrobků na stavbu, kvantitativní a kvalitativní přejímku a odpovídající skladování do okamžiku uvolnění k dalšímu použití odpovídá vnitřní objednatel.

Celkovou odpovědnost za zajištění nakupovaných materiálů a výrobků ve shodě se stanovenými požadavky na jakost, množství a termín dodání má materialista. Vzájemné vztahy se řídí ustanoveními Organizačního řádu, viz směrnice S 01 – Organizační a pracovní řád.

Přesnou specifikaci požadavků pro nákup materiálů a výrobků včetně požadavků na jakost a průvodní dokumentaci zpracovává vnitřní objednatel. V případech, kdy není určen vhodný subdodavatel, nebo kvalita neodpovídá požadavkům, předchází objednavce rozeslání poptávek. Přijaté nabídky na dodávky výrobků a materiálů posuzuje materialista společnosti. Podle nejvhodnější nabídky je vybrán kvalifikovaný subdodavatel, u kterého je uplatněna objednávka (smlouva).

Kupní smlouvu přezkoumává materialista a schvaluje ji v závislosti na závažnosti nákupu materialista či výrobně-technický náměstek nebo ředitel.

Hodnocení subdodavatelů, materiálů a výrobků za účelem výběru takových subdodavatelů, kteří optimálně splňují specifikované požadavky.

Odpovědnost za realizaci má materialista ve spolupráci s obchodníky a manažerem jakosti.

Materialista vede „Seznam schválených subdodavatelů“, který obsahuje údaje o subdodavatelích. V rámci hodnocení subdodavatelů je prováděno:

- průběžné hodnocení jakosti a vlivu na ŽP u dříve realizovaných zakázek včetně specifikace skrytých vad, zjištěných při montáži a při výrobě
- porovnání nabídek s nabídkami ostatních výrobců z hlediska technicko-dodacích podmínek a cen výrobků
- formu a strukturu údajů seznamu stanoví materialista tak, aby mohly být kdykoliv využity k výběru subdodavatelů

Seznam schválených subdodavatelů je aktualizován manažerem jakosti a EMS popř. materialistou společnosti tak aby charakterizoval výsledky prvního posouzení

subdodavatele před nákupem výrobku nebo materiálu, tak i průběžné hodnocení na základě realizovaných dodávek.

6. Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Řeší Příručka IMS IP – 01.

Postup je stejný jako v případě nákupu.

7. Řízení procesu

Řeší Příručka IMS IP – 01.

Zpracované pracovní postupy musí být prokazatelně schváleny ředitelem společnosti a výrobním ředitelem. Zpracováním technologického postupu do písemné formy a jeho schválením vzniká technologický předpis. Schválené technologické předpisy se stávají dokumentem systému řízení jakosti. Nově zaváděné technologické postupy musí ověřit výrobním ředitelem.

Každý pracovník musí mít stále při vykonávání své profese k dispozici potřebné schválené technologické předpisy.

Každý pracovník, který provádí práci, jejíž postup je upraven technologickým předpisem, musí být s tímto předpisem prokazatelně seznámen.

Pokud není možno pracovní postup dokumentovat (např. záruční opravy, údržba zařízení atp.), musí mít společnost k dispozici záznam o proškolení, resp. doklad o přiměřené praxi daného pracovníka.

Technologické předpisy musí specifikovat potřebné pracovní podmínky, technické zařízení (stroje a zařízení, popř. nástroje), kontrolní zařízení (příp. kontrolní postupy), druh a jakost materiálu a další důležité parametry ovlivňující jakost výroby. Musí řádně specifikovat i způsob, jakým je dodržování jakostních parametrů kontrolováno.

Montážní a stavební proces je řízen z úrovně stavbyvedoucího, který má plnou odpovědnost za realizaci svěřené stavby v daných podmínkách a termínu.

Základním dokladem, který zaznamenává proces výstavby je stavební, resp. montážní deník. Každý stavební deník musí obsahovat vyplněný matriční list, který obsahuje:

- název, číslo akce a lokalitu stavby
- určení zúčastněných stran
- určení zástupců zúčastněných stran
- číslo smlouvy, eventuálně objednávky (změn a doplňků)
- datum započetí stavby

Na listech denních záznamů se zapisují denně údaje v tomto pořadí:

- údaje o počasí (teplota)

- údaje o stavu vody, pokud je to z hlediska podmínek stavby důležité
- provedené výkony dle smlouvy o dílo (objednávky)
- spotřebovaný materiál, který není nutno vykazovat denně ale po etapách, zvláště jde-li o velké množství drobného materiálu vydávaného postupně
- údaje o počtu pracovníků a pracovní době a o odpracovaných hodinách se zapisují pouze v případě, že se výkony provádí za hodinové sazby a je to takto uvedeno ve smlouvě o dílo

Dále se do deníku zaznamenávají téhož dne, kdy nastaly, zejména tyto důležité okolnosti (podle charakteru stavby):

- převzetí staveniště, zahájení, přerušení nebo zastavení prací se zdůvodněním
- jakost základové půdy, těžní třídy zemin, výskyt spodní vody, její agresivita apod.
- údaje o výzvě ke kontrole prací, které budou zakryty nebo dalším postupem stavby se stanou nepřístupnými a výsledky kontroly po jejím ukončení
- opožděné dodávky materiálu a technologií, jakož i veškeré skutečnosti, které mají nepříznivý vliv na plynulý průběh prací a plnění hospodářských smluv
- odchylky od dokumentace - zdůvodnění a všechna ujednání mezi dodavatelem a objednatelem, která se stala při provádění prací, pozastavení prací, změny materiálu a technologií, důvody pro provedení prací neobsažených v dokumentaci
- požadavky objednatele na provedení prací neobsažených ve smlouvě o dílo - včetně termínu a ceny těchto prací
- požadavky objednatele a jeho technického dozoru, zejména pokud jde o odstranění závad a lhůty, ve kterých mají být odstraněny (přitom je třeba připojit stanovisko dodavatele),
- záznamy o příjemce výrobků a materiálů a jejich vstupní kontrole, o mezioperačních a výstupních kontrolách a revizích dozorčích orgánů,
- popis řešení neshody, případně popis nápravných opatření nebo oprav,
- závažné události pro práce a škody způsobené povětrnostními vlivy, živelnými pohromami (údaje zda tyto škody jsou náhodné nebo zaviněné) a pokud možno též vyčíslení finančních nákladů, dále záznamy o úrazech, k nimž došlo při pracích.

Prováděné kontroly jsou zaměřeny na:

- připravenost prací k montáži a připravenost montáže k navazujícím stavebním pracím, ukončení prací a vyklizení a předání staveniště
- odkazy na zvláštní protokoly sepsané během provádění prací
- záznamy o provedených destruktivních a nedestruktivních zkouškách materiálů a odběrech vzorků materiálů
- výpisy z deníku subdodavatelů nebo odkazy na ně, pokud mají význam pro rozsah závazků smluvních stran.

8. Kontrola a zkoušení

Řeší Příručka IMS IP – 01.

Vstupní kontrolu materiálu, výrobků a technologických celků provádějí materialista nebo stavbyvedoucí..

Kromě vizuální a kvantitativní přejímky dle dodacího listu je stanovena kvalitativní kontrola pro jednotlivé druhy materiálů, výrobků a technologických celků. Řídí se při tom požadavky příslušných ČSN a TKP (technickými kvalitativními podmínkami) a požadavky technologických postupů. Pokud jsou požadovány kontrolní zkoušky, je jejich počet a druh stanoven v **Kontrolním a zkušebním plánu (KZP)**.

Dokladem o úspěšném provedení vstupní kontroly (uvolnění materiálu pro jeho další zpracování) je podpis materialisty nebo stavbyvedoucího, případně mistra na dodacím listě resp. faktuře. Doklady o jakosti podložené atestem (prohlášením o shodě) jsou archivovány současně se souborem dokumentace stavby.

Je-li materiál, výrobek nebo technologický celek z naléhavých výrobních důvodů uvolněn dříve, než byla jakost ověřena, musí být toto vyžádáno stavbyvedoucím a učiněn zápis ve stavebním nebo montážním deníku.

Při zjištění neshody vstupní kontrolou (nebo skrytých vad v průběhu výroby) je materiál, výrobek nebo technologický celek umístěn odděleně, fyzicky označen a veden v operativní evidenci jako neshodný. Současně je o této situaci informován objednatel, přičemž je o zjištěné neshodě proveden stavbyvedoucím záznam ve stavebním nebo montážním deníku. Objednatel projedná a zajistí způsob nápravy, t.j. náhradní dodávku, hrazení více nákladů na opravu nebo finanční náhradu.

Při objednání materiálu, výrobku nebo technologického celku od dodavatele dosud nezařazeného do seznamu již schválených dodavatelů, nebo v případě materiálu dosud neobjednaného, vyžádá si objednatel potřebnou průvodní technickou dokumentaci. Tyto doklady jsou zasílány poštou nebo spolu s dodaným materiálem a jsou archivovány v příslušném středisku.

Kontrolní a zkušební plán (KZP) se zpracovává na základě požadavku objednatele a je základním předpisem pro provádění kontrol a měření v průběhu realizované stavby nebo montáže, počínaje převzetím staveniště stavby až po závěrečnou kontrolu stavby nebo montáže. Obsahuje plán provádění předepsaných kontrol a zkoušek. Zpracovává jej obchodní ředitel.

Zpracování kontrolního a zkušebního plánu je součástí přípravy stavby nebo montáže. Vychází z projektové dokumentace stavby. Pro jednoduché stavby může mít podobu odkazů na příslušné předpisy (ČSN, TKP aj.). Za dodržování KZP odpovídá stavbyvedoucí.

Druh a rozsah zpracované kontrolní činnosti, podobně jako u mezioperačních kontrol, je podkladem pro vypracování Kontrolního a zkušebního plánu, který je postupně podle provádění jednotlivých zkoušek a měření vyplňován stavbyvedoucím.

Mezioperační kontrolu provádí na stavbě nebo na montáži stavbyvedoucí. Kromě kvantitativní kontroly na základě výrobní dokumentace se při mezioperační kontrole provádí též ověření shody s požadavky kontrolních operací stanovených technologickými předpisy.

Dokladem o správném provedení mezioperační kontroly je záznam do stavebního nebo montážního deníku, případně se použije samostatný dokument objednatele.

Záznam ve stavebním (nebo montážním) deníku, případně samostatný dokument obsahuje:

- označení části díla dle stavební dokumentace
- označení kontrolované operace
- výsledek kontroly
- datum, jméno a podpis kontrolora

Příslušný vedoucí pracovník musí pozastavit výrobu nebo technologický proces, pokud nebyla dokončena mezioperační kontrola, včetně provedení potřebných záznamů, které jsou zapsány do záznamu o provedené technické kontrole.

Pokud je přáním objednatele být přítomen mezioperačním kontrolám nebo provedení speciální kontroly, musí tento požadavek být též předmětem smlouvy o dílo.

Výstupní kontrolu na stavbě provádí stavbyvedoucí. Výstupní kontrola musí z dokladů ověřit, zda byly řádně provedeny všechny předchozí předepsané kontroly, měření nebo zkoušky, vč. záznamů.

Výstupní kontrola musí probíhat definovaným a dokumentovaným postupem, t.j. např. dle kontrolního a zkušebního plánu, který určí jednotlivé zkoušky a měření vč. odvolávky na příslušné platné technické podklady (technologické předpisy, technické kvalitativní podmínky, technické normy a pod.), které potřebná kritéria stanovují.

Žádná stavba nesmí být předána, pokud nebyla dostatečně ukončena výstupní kontrola a pokud nebyly příslušné předepsané údaje a dokumentace dány k dispozici a stavbyvedoucím dílo uvolněno.

Pokud je přáním objednatele být přítomen při výstupní kontrole, musí být tento požadavek, stejně jako u mezioperačních kontrol, předmětem smlouvy o dílo.

Základním záznamem o provedené výstupní kontrole jsou svoji formou a obsahem obdobné záznamům o mezioperační kontrole.

U některých staveb může být dokladem o provedení výstupní kontroly Zápis o předání a převzetí stavby, (případně formulář objednatele)

9. Stav po kontrole a zkouškách

Řeší Příručka IMS IP – 01.

Osvědčení o jakosti výrobku vystaví hlavní stavbyvedoucí, případně vedoucí střediska jako doklad (pro odběratele) o provedení výstupní kontroly, shodnosti a kompletnosti konstrukce.

10. Řízení neshodného výrobku

Řeší směrnice S - 08 Řízení neshod.

Za řešení neshody v budovaném díle je odpovědný stavbyvedoucí. Vedoucí pracovníci v rámci řízení neshodného výrobku rozhodnou zda bude:

- provádění díla pozastaveno až do konečného rozhodnutí
- výrobek nebo dílo upraveno tak, aby byly splněny požadavky specifikace
- výrobek nebo dílo převzato po úpravě, nebo bez ní na základě písemné výjimky projednané s objednatelem
- provedena separace neshodného výrobku
- výrobek nebo dílo použito k jinému účelu
- výrobek nebo dílo vyřazeno nebo likvidováno
- provedena zpětná identifikace příčiny neshody

Popis řešení neshody, případně popis oprav zaznamená stavbyvedoucí nebo mistr do stavebního deníku.

Opravené dílo musí být stejným pracovníkem podrobena opětovné kontrole, aby byl objektivně ověřen soulad s dokumentovanými postupy.

Dle zdroje se informace o vnějším vadném výrobku dělí na:

- ústní informace od vlastních pracovníků bez ohledu na jejich pracovní zařazení (záznam provede stavbyvedoucí, popř. mistr)
- písemné informace:
 - protokoly o předání a převzetí staveb
 - reklamace objednatelů (pasivní reklamace)
 - pozáruční reklamace (žádosti o opravy)

Odpovědný pracovník - manažer jakosti - reklamaci zaeviduje, uloží do složky reklamačního řízení a kopii s dokladem „Opatření k nápravě“ dle směrnice S - 08 Řízení neshod a předá ke zpracování (vyřízení) výrobnímu řediteli.

Pokud výrobní ředitel uzná reklamaci za oprávněnou, vyřídí ji v rámci své pravomoci.

Všechny doklady o reklamačním řízení, včetně dokladu o konečné dohodě ve smyslu směrnice S - 08 archivuje manažer jakosti.

Manažer jakosti průběžně analyzuje získané poznatky a předkládá je k posouzení na poradě vedení.

11. Opatření k nápravě a preventivní opatření

Řeší směrnice S - 08 Řízení neshod.

Reklamace je písemné sdělení odběratele ve smluvně vymezené době dodavateli, že dodané výrobky vykazují vlastnosti odchylné od podmínek dohodnutých mezi dodavatelem a odběratelem.

Opatření k nápravě je opatření k odstranění příčiny zjištěné neshody nebo jiné nežádoucí situace.

Preventivní opatření je opatření k odstranění příčiny potenciální nehody nebo jiné nežádoucí potenciální situace.

12. Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání

Řeší směrnice IP - 01 příručka IMS.

Příjem vstupních materiálů a výrobků buď přímo na stavbu nebo do skladu je prováděn dle dodacího listu, který je porovnáván s objednávkou. Součástí příjmu je kontrola množství a jakosti, zejména viditelných vad. V případě neshodného množství se řeší toto přímo s dopravcem. V případě nehody v jakosti dodávky se postupuje dle Směrnice s - 08 Řízení neshod, kdy neshodný výrobek je označen a skladován odděleně tak, aby nemohlo dojít k jeho použití.

Materiál po příjmu je označen. Současně s převzetím a označením dodacího listu je přijat i doklad o jakosti a proveden záznam do skladové karty (seznam materiálu vedený účtárnou). Dodací listy a doklady o jakosti jsou evidovány a uloženy u materialisty. Odpovědnost za příjem materiálu a výrobků na stavbu a jejich kontrolu a označení má stavbyvedoucí. Za příjem speciálních materiálů a výrobků do skladu a jejich kontrolu a označení odpovídá materialista.

Manipulace představuje stanovení podmínek a předpisů pro bezpečnou manipulaci, kvalifikaci obsluhy, ochrany materiálu a výrobků a používání strojů a zařízení. Pokud si to podmínky vyžadují, speciální postupy pro manipulaci s příslušnými materiály a výrobky jsou předmětem příslušných technologických postupů. Manipulace s materiálem a výrobky, které jsou zabudovány do stavby, musí být prováděna takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození nebo snížení jakosti. Manipulace se zdvihadly a speciálními stroji je prováděna výhradně vyškolenou obsluhou, v souladu s příslušnými vyhláškami a zpracovanými technologickými postupy, příp. provozními řády a návody k obsluze. Odpovědný za uvedené činnosti manipulace je stavbyvedoucí, případně vedoucí příslušného střediska. Písemné zpracování postupů pro manipulaci a používání strojů a zařízení zajišťuje výrobní ředitel.

Skladování - uložení materiálu a výrobků je prováděno podle druhu přehledně a takovým způsobem, aby nemohlo dojít k jeho poškození nebo záměně a to na vymezené volné plochy, případně do skladu. Skladovaný materiál je označen identifikačními štítky nebo popisy výraznou barvou, z kterých je zřejmé o jaký druh nebo typ a jakost materiálu se jedná, s doprovodným záznamem o případném uvolnění materiálu do výroby resp. na stavbu ve stavebním deníku.

Neshodný materiál nebo výrobek bez atestu, nebo prohlášení o vlastnostech / shodě dle požadavků a v souladu se Zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, a Nařízením vlády č. 215/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., vše v platném znění, a nebo dosud nezkontrolovaný materiál je vhodně označen a oddělen tak, aby nemohlo dojít k jeho neoprávněnému použití.

Ochrana - v průběhu výrobního procesu, t.j. od zahájení stavby až po předání dokončené stavby zákazníkovi, je zajištěna ochrana výrobků a stavebních prací před poškozením v důsledku dalších prací a vlivů prostředí. Způsob zabezpečení ochrany je zaznamenán ve stavebním deníku.

Předání stavby se zaznamenává do stavebního deníku a v případě předání větších celků se provádí na základě předávacího protokolu potvrzeného oběma stranami (odběratelem a dodavatelem, s uvedením funkcí, jmen, podpisů, datum).

Předání dokončené stavby zákazníkovi se provádí prostřednictvím předávacího protokolu „Zápis o předání a převzetí budovy nebo stavby (nebo její dokončené části)“ viz. (V případě, že to odběratel vyžaduje, použije se protokol odběratele).

Při předání stavby jsou odběrateli současně předány:

- záruční listy a návody k obsluze zařízení a výrobků zabudovaných do stavby
- doklady o jakosti použitých materiálů a výrobků
- zpráva o kontrole hotové stavby
- fotodokumentace
- dokumentace skutečného provedení stavby včetně geometrického zaměření skutečného stavu a geometrického plánu

13. Řízení záznamu o jakosti

Řeší směrnice IP - 01 příručka IMS.

Objednavatel má přístup k záznamům o jakosti uvedených ve stavebním deníku a v kontrolním a zkušebním plánu stavby, případně k dalším záznamům vyplývajícím ze smluvních ustanovení nebo právních předpisů.

Příloh :

- kopie certifikátů IMS společnosti VERTICO, s.r.o.

Zpracovatel		5.9.2018
a	obchodní ředitel a manažer jakosti	
Správce dokumentu:	s oločnosti VERTICO, s.r.o.	
Schválil:	Václav Šavr,	5.9.2018
	ředitel společnosti VERTICO, s.r.o.	

Certifikát č. 082/2018

Certifikát č. 082/2018



CERTIFIKÁT

Tímto potvrzujeme, že

INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ

INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ

společnosti **VERTICO, s.r.o.**

VERTICO,
Plynárenská 225/11
Ústí nad Labem - Všebořice
Česká republika



Byl shledán shodným s požadavky norem pro QMS, EMS a OHSAS

ČSN ISO 9001:2016

ČSN ISO 14001:2016

ČSN EN ISO 18001:2008

Certifikát je platný pro následující rozsah činností a služeb.

VÝŠKOVÉ A STAVEBNÍ PRÁCE.

Datum účinnosti certifikace od: 9. dubna 2018

Platnost certifikace do: 17. dubna 2019

Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti



Místo a datum vystavení:
Praha, 9. dubna 2018



Tento certifikát v plném znění nahrazuje certifikát vydaný T Cert, s.r.o. č. 084/2016 ze dne 21. dubna 2016.
Nesplnění certifikačních podmínek uvedených na www.tcert.cz může vést k neplatnosti certifikátu.

CERTIFIKÁT

Tímto potvrzujeme, že
SYSTEM ŘÍZENÍ KVALITY

společnosti **VERTICO, s.r.o.**

Plynářská 225/11
Ústí nad Labem - Všebořice
Česká republika

vertico 


Byl shledán shodným s požadavky normy pro systém řízení kvality
ČSN EN ISO 9001:2016

Certifikát je platný pro následující rozsah činností a služeb:

VÝŠKOVÉ A STAVEBNÍ PRÁCE.

Datum účinnosti certifikace od: 9. dubna 2018

Platnost certifikace do: 17. dubna 2019


Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti

TCert

Místo a datum vystavení:
Praha, 9. dubna 2018



CERTIFIKÁT

Tímto potvrzujeme, že
SYSTEM ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU

společnosti **VERTICO, s.r.o.**

Plynářská 225/11
Ústí nad Labem - Všebořice
Česká republika

vertico 

Byl shledán shodným s požadavky normy pro EMS

ČSN EN ISO 14001:2016

Certifikát je platný pro následující rozsah činností a služeb:

VÝŠKOVÉ A STAVEBNÍ PRÁCE.

Datum účinnosti certifikace od: 9. dubna 2018

Platnost certifikace do: 17. dubna 2019



Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti

TCert



Místo a datum vystavení:
Praha, 9. dubna 2018



CERTIFIKÁT

Tímto potvrzujeme, že
SYSTÉM ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

společnosti **VERTICO, s.r.o.**

Plynářenská 225/11
Ústí nad Labem - Všebořice
Česká republika

vertico 

Byl shledán shodným s požadavky normy pro systém managementu
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN OHSAS 18001:2008

Certifikát je platný pro následující rozsah činností a služeb:

VÝŠKOVÉ A STAVEBNÍ PRÁCE.

Datum účinnosti certifikace od: 9. dubna 2018

Platnost certifikace do: 17. dubna 2019



Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti

TCert



Místo a datum vystavení
Praha, 9. dubna 2018



Tato příloha je nedílnou součástí certifikátu č. 079/2018, 080/2018, 081/2018 a 082/2018 vydaného společností VERTICO, s.r.o., IČ: 27296148.
V případě prezentace certifikátu se musí prezentovat i tato příloha.

Na níže uvedený seznam poboček a/nebo provozoven je aplikován systém řízení certifikovaného klienta VERTICO, s.r.o..

Tyto pobočky a/nebo provozovny se mohou prezentovat certifikátem systému řízení dle podmínek uvedených v Podmínkách používání certifikačních značek T Cert, s.r.o., uvedených na www.tcert.cz.

Adresa společnosti	Rozsah činnosti a služeb obor platnosti	poznámka
Plynářská 225/11 400 10 Ústí nad Labem Všebořice Česká republika	Výškové a stavební práce.	Sídlo

Seznam poboček patřících do systému řízení

Adresa pobočky	Rozsah činnosti a služeb obor platnosti	poznámka
Prokopa Holého 113/20 405 02 Děčín Česká Republika	Výškové a stavební práce.	Pobočka

Upozornění:

V případě, že certifikovaný klient má pobočky a/nebo provozovny, které nejsou zahrnuty do systému řízení, nesmí se tyto pobočky prezentovat jako pobočky a/nebo provozovny v systému zahrnuté. V případě zjištění neoprávněného užívání certifikační značky T Cert, s.r.o. bude certifikát pozastaven do doby nápravy ze strany certifikovaného klienta T Cert, s.r.o. V krajním případě může dojít až k odebrání certifikátu.

Praha, 9. dubna 2018

Mgr. Petr Požár
jednatel společnosti

1000