

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v návaznosti na zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených mezi níže specifikovanými smluvními stranami (dále také jen „smlouva“)

Smluvní strany

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zástupce: Mgr. Martin Červíček, hejtmán
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
dále též „objednatel“

a

Společnost / podnikatel ROCKNET s.r.o.

se sídlem: Červený Hrádek 10, 431 11 Jirkov
zástupce: Ladislav Šmucr, jednatel společnosti
IČO: 273 57 694
DIČ: CZ27357694
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 25782
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 

(dále též „zhotovitel“ nebo „dodavatel“)

(objednatel a zhotovitel nebo „dodavatel“ jednotlivě také jako „smluvní strana“, společně jako „smluvní strany“)

PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem ve veřejné zakázce s názvem:

„SM/21/341 - Stabilizace skalního svahu na pozemku p. č. 578/4 - Voletiny – SP“

(dále také jen „veřejná zakázka“ nebo „zakázka“).

Článek 1

Zmocněné osoby

- 1.1 Objednatel dále pověřuje nebo zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech závazku založeného touto smlouvou s tím, že změna zde uvedených osob může být provedena jednostranným písemným oznámením objednatele zhotoviteli, kdy takovým oznámením může být i zápis do stavebního deníku; rozsah zástupčího oprávnění, pokud nevyplývá přímo z této smlouvy, doloží daná osoba písemnou plnou mocí nebo písemným pověřením vystaveným objednatelem:

- a) zástupce objednatele ve věcech technických:
Ing. Roman Kosař, [REDACTED]
Ing. Václav Nýč, [REDACTED]
- b) zástupce uživatele objektu/ uživatel dotčeného území (ČLA Trutnov) ve věcech technických:
Ing. Miloš Pochobradský, [REDACTED]
Uživatelé díla, resp. dotčeného území je Česká lesnická akademie Trutnov – střední škola a vyšší odborná škola (v této smlouvě také jen jako „ČLA Trutnov“ nebo také jako „uživatel objektu“ nebo „uživatel“).
- c) zástupce objednatele na stavbě technický dozor stavebníka (dále také jen „TDS“): bude řešeno samostatnou smlouvou/ objednávkou s sděleno zhotoviteli
- d) zástupce objednatele na stavbě (autorský dozor dále také jen „AD“): Ing. Ondřej Holý, Přední Chlum 40, 262 56 Milešov, IČ 708 89 546.
- e) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.

1.2 Zhotovitel dále zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) ve věcech smluvních: Ladislav Šmucr, jednatel společnosti, [REDACTED]
[REDACTED]
- b) ve věcech technických: Miroslav Zukerstein, vedoucí výroby, [REDACTED]
[REDACTED]
- c) zástupce zhotovitele na stavbě (hlavní stavbyvedoucí): Ing. Petr Jakeš, stavbyvedoucí, [REDACTED]
[REDACTED]
- d) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku

1.3 Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně tak, aby nedošlo k prodlení smluvních stran.

1.4 Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech požadovat výměnu zástupce zhotovitele na stavbě, specialisty či další osoby uvedené ve stavebním deníku. Pokud objednatel takovou výměnu požaduje, je zhotovitel povinen písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně oznámit tuto osobu, a to do 3 pracovních dnů. Při výměně osoby hlavního stavbyvedoucího je zhotovitel povinen prokázat jeho kvalifikaci v rozsahu, v jakém ji prokazoval v zadávacím řízení.

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

- 2.1 Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 8. 8. 2023 předložená v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem: „SM/21/341 - Stabilizace skalního svahu na pozemku p. č. 578/4 - Voletiny – SP“.
- 2.2 Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy jsou následující projektové a smluvní dokumentace, které tvoří součást této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 - Projektové dokumentace pro provedení stavby (dále také jako „projektová dokumentace“ nebo jen jako „PD“, tvoří oddělenou přílohu smlouvy)
 - b) Příloha č. 2 – Oceněné soupisy prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr včetně rekapitulace (rozpočet)

- c) Příloha č. 3 – Harmonogram (dále také jako „HMG“, časový a finanční harmonogram bude předložen vybraným dodavatelem před podpisem smlouvy, oddělená příloha)
- d) Příloha č. 4 - Stavební povolení
- e) ~~Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů s uvedením rozsahu jejich plnění~~
- f) Příloha č. 6 – Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace

2.3 Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) převzal příslušné projektové a smluvní dokumentace;
- b) přiměřeně překontroloval předané projektové a smluvní dokumentace;
- c) seznámil se s vyjádřeními a opatřeními veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele;
- f) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel v rámci zadávacího řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva.

2.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že před podpisem této smlouvy zhotovitel jednal s odbornou péčí.

2.5 Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících (podzemních) inženýrských sítích a stavebních objektech, uvedených v předaných projektových a smluvních dokumentacích uvedených v bodě 2.2 tohoto článku, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcí těchto sítí, provede jejich vytýčení a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během prací na díle.

Článek 3

Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v čl. 4 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 4

Dílo

4.1 Pojem „Dílo“ je v této smlouvě používán se stejným významem jako pojem „Předmět díla“.

4.1.1. Dílem dle této smlouvy je **kompletní a řádné provedení stavebních prací, které mají charakter zejména terénních úprav daného území,** včetně provedení všech souvisejících činností.

Dílo bude zpracováno dle projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované Ing. Ondřejem Holým, sídlem Přední Chlum 40, 262 56 Milešov, IČ 708 89 546, zodpovědný projektant Ing. Ondřej Holý, ve znění pozdějších změn (dále také jako „DPS“ nebo „PD“ nebo „projektová dokumentace“), a dle dalších podkladů specifikovaných v článku 2 odst. 2 této smlouvy.

4.1.2. Další podmínky při provádění a zpracování díla:

Stavební práce se týkají pouze skalního svahu nad objektem domu s č. p. 116 a netýkají se domu samotného. Stav domu, odvodnění ani jiných provozních věcí objektu není předmětem díla. Vlastní stavba nevyžaduje členění na stavební objekty.

Dotčený skalní svah je vyvinut ve dvou úrovních. Spodní část je rozvinuté šířky cca 25 m, výšky až 10 m s generelním sklonem 79°. Za horní hranou svah pak pokračuje ve sklonu 37° až k patě skalního pilíře. Horní část je rozvinuté šířky cca 20 m, výšky až 16 m s generelním sklonem 88°.

Stavba se nenachází na území národního geoparku, či geoparku UNESCO a nezasahuje do území žádné biosférické rezervace. Územím stavby neprochází žádná osa EECONET koridoru, je však součástí EECONET území: Zóna zvýšené péče o krajinu. Toto chráněné území předmětná stavba nijak neovlivní.

4.1.3. V rámci stavebních prací je zhotovitel povinen dojít k provedení těchto souborů stavebních prací:

- Dočasné zajištění staveniště a jeho odstranění
- Vytyčení inženýrských sítí a prvků stavby
- Demontáž stávající dřevěné kůlny
- Odstranění vzrostlé vegetace
- Očištění skalního svahu
- Odtěžení nestabilních bloků
- Obnova akumulčního prostoru
- Lokální kotvení skalních bloků
- Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm
- Dynamická bariéra výšky do 5 m
- Ochranný plot výšky do 2 m
- Instalace geotechnického monitoringu.

4.1.4. Veškeré podrobnosti, včetně soupisů prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr jsou v projektové dokumentaci obsaženy. Rozsah stavebních prací i úprav profesí vychází z technologických a dispozičních požadavků a záměru zadavatele.

4.1.5. Součástí díla je též zajištění všech se stavebními pracemi souvisejících služeb a dodávek, včetně **zajištění a předání kolaudačního souhlasu** (či kolaudačního rozhodnutí či jiného rozhodnutí/ opatření příslušného stavebního úřadu), na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon) (dále také jen „kolaudační souhlas“) zhotovitelem.

4.1.6. Součástí díla je dále **zpracování** níže uvedených **dokumentací**, včetně jejich předání objednateli:

- výrobní/dílenské dokumentace jednotlivých částí tak, jak jsou specifikovány v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr – ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči USB (v editovatelných formátech .dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči USB (v tiskových formátech .pdf).
- dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, tj. včetně geodetické části, a to ve 3 vyhotoveních

v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči USB (v editovatelných formátech dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči USB (v tiskových formátech pdf).

- dokumentace nutná pro vydání kolaudačního souhlasu obsahující doklady veškerých předepsaných revizí, zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.;
- provozní dokumentace obsahující návody na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, pokud některé vyžadují údržbu a servis.

Během realizace také na svůj náklad zajistí zhotovitel průběžnou aktualizaci dokumentací.

Veškeré dokumentace budou odsouhlaseny objednatelem, uživatelem, technickým dozorem stavebníka a autorským dozorem.

4.2 Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, a dále předpisy pracovněprávní dle čl.8.8 této smlouvy.

4.3 Stavební práce budou probíhat za plného provozu ve zbývajícím areálu uživatele. V průběhu realizací prací je nutné oddělit od sebe stavbu a provozu, které budou i nadále v provozu.

4.4 Pracovní doba zhotovitele je možná **od 7:00 do 19:00 hod.** (pondělí až neděle). Hlučné práce je možné provádět pouze v pracovních dnech, a to v době od 7:00 do 16:00 hodin. Uživatel může v tomto odstavci stanovenou pracovní dobu (obecnou i pro hlučné práce) ještě dále omezit.

V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebo uživatele, nebude možné dodržet termíny zahájení plnění, předání a převzetí staveniště nebo zahájení provádění stavby nebo v případě, že dojde k přerušení prací z důvodů na straně uživatele či objednatele, je objednatel oprávněn termíny provádění díla posunout či přiměřeně prodloužit a zároveň se posouvají automaticky i termíny ukončení plnění.

4.5 Zhotovitel se zavazuje, s ohledem na charakter místa plnění, k provedení takových opatření, která by maximálně omezila prašnost a hluk na staveništi na dobu nezbytně nutnou.

Z důvodu vysoké hlučnosti či prašnosti na staveništi nebo jiných závažných důvodů, může objednatel i uživatel požádat o operativní přerušení stavebních prací. Provádění prací na pracovištích, kde není uzavřen nebo omezen provoz, je nutné s uživatelem v dostatečném předstihu dohodnout termín provádění prací v těchto prostorech.

Provoz vozidel na obslužných komunikacích areálu musí být zachován, dodavatel se zavazuje k udržování pořádku na staveništi a přístupových komunikacích.

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen nezbytné míře komunikovat s uživatelem a s vedením uživatele za účelem koordinace stavebních prací.

4.6 Zhotovitel se zavazuje k udržování pořádku v místě plnění a přístupových komunikacích k němu. Zhotovitel se dále zavazuje provádět okamžitý úklid při znečištění dotčených prostor.

4.7 Dílo vymezené v bodě 4.1 resp. 4.1.1 až 4.1.5 tvoří dále zejména:

- vybudování a odstranění zařízení staveniště včetně zřízení rozvodů, spotřeby a provoz přípojek médií a energií během provádění stavby;

- provádění a řízení bouracích a stavebních prací;
- obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění;
- vedení stavebního deníku;
- pasportizace dotčeného prostoru stavbou před zahájením prací
- zajištění bezpečnostních opatření včetně zajištění a podepření bouraných konstrukcí, odpojení stávajících rozvodů při bouracích pracích;
- průběžný odvoz odpadu, stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převedení těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo dodavatel;
- provádění denního úklidu pracoviště, průběžné odstraňování znečištění a škod;
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla;
- vzorkování materiálů a výrobků před zabudováním do díla předkládané na výzvu zadavatele v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení;
- vypracování a předkládání k odsouhlasení pracovních-technologických postupů na výzvu zadavatele;
- zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek;
- zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla;
- koordinace veškerých dodávek během výstavby;
- dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu;
- dokumentace skutečného provedení díla;
- sumarizace podkladů pro kolaudaci kompletního díla (předání vždy ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě), účast na kolaudační prohlídce včetně obstarání kolaudačního souhlasu;
- poskytnutí záruk na celé dílo;
- odstraňování vad v záruční době;

Součástí díla je dále také:

- provedení všech předepsaných revizí a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
- provedení funkčních zkoušek po dokončení stavební části a všech technologických souborů v rámci komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení funkčních zkoušek včetně vyhotovení protokolu a jejich předání ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
- vypracování a předání návodů na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, návodů k obsluze a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních a jednou v datové formě;
- zhotovitel umožní na základě oznámení objednatele v průběhu provádění revizí a zkoušek vstup a činnost třetích osob v objektu.

Veškeré náklady vyvolané prováděním revizí a zkoušek (např. náklady na spotřebované energie apod.) hradí zhotovitel.

Technická kritéria:

- zhotovitel musí splnit standardy provedení podle norem uvedených v dokumentaci pro provádění stavby,
- napojení na stávající inženýrské sítě musí splňovat kritéria správců sítí (zhotovitel zajistí jejich převzetí),
- zhotovitel musí dodržet podmínky dotčených orgánů státní správy vyplývající ze stavebního řízení a podmínky správců sítí,
- použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

4.8 Dílo včetně všech jeho součástí bude provedeno v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.

4.9 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen PD včetně soupisů prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.

4.10 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 ust. § 156 zákona č. 183/2006 (stavební zákon) a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými certifikáty.

4.11 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní 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.

4.12 Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.

4.13 Dojde-li k nesouladu mezi soupisy prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr a PD, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr.

Článek 5 Doba a místo plnění

5.1 Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy, včetně objednatelem požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. **Plnění dle této smlouvy bude zahájeno na základě písemné výzvy objednatele.** Zhotovitel je povinen **převzít staveniště** od objednatele do 3 pracovních dnů od výzvy objednatele k zahájení díla a převzetí staveniště a **zahájit provádění vlastní stavby do 3 pracovních dnů ode dne předání staveniště a v provádění řádně pokračovat za použití dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků.** Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.

5.2 Termíny a místo plnění díla jsou stanoveny následovně:

Termíny realizace:	Zahájení plnění:	na Výzvu objednatele k zahájení plnění a převzetí staveniště dle bodu 5.1.
	Předání řádně dokončeného díla (stavby) včetně předání kolaudačního souhlasu:	nejdéle do 9 týdnů od předání a převzetí staveniště
Místo plnění:	Místem plnění veřejné zakázky jsou Voletiny pozemek p. č. 578/4 nad domem č.p.116.	

5.3. Uzlové termíny postupu realizace díla se nesjednávají.

5.4. V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebo uživatele, nebude možné dodržet termíny zahájení plnění, předání a převzetí staveniště nebo zahájení provádění stavby, je objednatel oprávněn tyto termíny posunout, posouvají se tak automaticky i termíny ukončení plnění, avšak navržená délka provedení prací zůstává nezměněna.

5.5. Při nevhodných klimatických podmínkách anebo při potřebě přerušení z organizačních důvodů na straně objednatele dojde při souhlasném prohlášení objednatele a dodavatele k přerušení plnění na dobu nezbytně nutnou a po dobu přerušení lhůta k plnění neběží, o tomto bude proveden zápis do stavebního deníku.

5.6. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu (příloha č. 3 této smlouvy). Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro výběrové řízení na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.

5.7. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejich příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodlení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.

Článek 6

Cena díla

6.1 Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zimní opatření, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, 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.

6.2 Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí

celková cena bez DPH 5 773 999,26 Kč

(slovy: pět miliónů sedm set sedmdesát tři tisíc devět set devadesát devět korun českých dvacet šest haléřů).

6.3 Neprovedené práce a dodávky, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, budou z ceny plnění odečteny, přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady dodavatele) v příloze č. 2 této smlouvy. Postupuje se při tom přiměřeně podle bodu 6.4 odstavce 2.

6.4 Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, které nelze s náležitou péčí předvídat a které projektové dokumentace neobsahovaly, nebo práce, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu jeho realizace, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách, anebo i jiné práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky (tzv. vícepráce), přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) v příloze č. 2 této smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena podle cenové soustavy, ve které byl předložen nabídkový rozpočet, definované pro to období, ve kterém byly vícepráce zjištěny, vynásobený koeficientem, vypočteným jako podíl celkové ceny díla dle této smlouvy o dílo a předpokládané hodnoty veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci. Pro účely této smlouvy je koeficient stanoven hodnotou **0,48**. Pokud konkrétní položka v ceníku příslušné cenové soustavy obsažena není, pro výpočet se bude vycházet z cen v místě a čase obvyklých, zjištěných cenovým průzkumem. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud nastane skutečnost uvedená v tomto bodě, je zhotovitel povinen připravit podklad pro technický list změny (změnový list) sestávající ze schválení změny rozsahu a ceny díla (stavby) či jeho součástí objednatelem, TDS autorským dozorem a dále obsahující oceněný položkový rozpočet těchto změn, časový dopad na harmonogram plnění předmětu této smlouvy a zdůvodnění změny. Dále bude součástí podkladu i výkresová dokumentace vztažená ke změně včetně označení revize.

Pokud dojde k potřebě navýšení objemu stavebních prací (vícepráce), dohodne v případě potřeby zadavatel se zhotovitelem přiměřené prodloužení výše uvedených termínů s ohledem na časovou náročnost těchto víceprací. Navrhované prodloužení termínu a jeho délka musí být zhotovitelem řádně a konkrétně odůvodněno.

6.5 Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

6.6 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.

Článek 7

Způsob úhrady ceny a platební podmínky

7.1 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, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem stavebníka, 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 měsíc technickým dozorem. 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“).

7.2 Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.

7.3 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

7.4 Daňové doklady budou opatřeny názvem díla 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.

7.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude uhrazena takto:

- a) Úhrada ceny díla bude prováděna vždy po uplynutí 1 kalendářního měsíce na základě daňových dokladů – dílčích faktur a konečné faktury. Přílohou všech faktur bude technickým dozorem stavebníka odsouhlasený originál soupisu provedených prací za dané období. Návrh soupisu provedených prací odevzdá zhotovitel TDS ke kontrole vždy po uplynutí příslušného období. V případě jeho neodsouhlasení vrátí TDS s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací TDS je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy. Soupis provedených prací potvrzený TDS předá TDS zástupci zhotovitele na stavbě. U konečné faktury bude přílohou i protokol o předání a převzetí díla potvrzený TDS.
- b) Splatnost oprávněně a v souladu s odstavcem 7.5 písm. a) vyfakturovaných částek bude 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu na podatelnu sídla objednatele.
- c) Dílčí faktury budou hrazeny v plné výši a tímto způsobem bude uhrazena cena díla až do výše 90 % z celkové sjednané ceny.
- d) Zhotovitel je oprávněn vystavit faktury pouze do výše 90 % ze sjednané ceny.
- e) Částku rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny je zhotovitel oprávněn fakturovat až po předání a převzetí díla (faktura bude označena jako „konečná faktura“) dle článku 9.2 této smlouvy.

7.6 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. Dílčí faktura 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) IČO 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,
- i) název veřejné zakázky dle této smlouvy,
- j) soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele,
- k) označení díla,
- l) razítko a podpis oprávněné osoby,
- m) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
- n) konstantní a variabilní symbol,

- o) specifický symbol
- p) protokol o předání a převzetí díla – pouze konečná faktura

Dílčí faktury budou vystavovány samostatně na práce a dodávky vyplývající z původní smlouvy o dílo a samostatně na případné vícepráce vyplývající z dodatků ke smlouvě o dílo. Případné méněpráce budou fakturovány vždy v rámci dílčí faktury z původní smlouvy o dílo.

- 7.7 Objednatel není v prodlení s plněním svého závazku zaplatit zhotoviteli za dílo v případě, kdy neodsouhlasí a vrátí zhotoviteli soupis prací nebo fakturu – daňový doklad, která nemá náležitosti požadované touto smlouvou, neboť dle odst. 7.5 tohoto článku mu na zaplacení ceny nevznikl nárok. Uplatněním tohoto postupu se objednatel nevzdává svého nároku na uplatnění případné náhrady škody nebo smluvních pokut, na které mu vznikl nebo v budoucnu vznikne nárok.
- 7.8 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 sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 % z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatel poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.
- 7.9 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) po dobu nejméně 10-ti let ode dne poslední platby za provedené práce a zároveň umožnit osobám oprávněným ke kontrole, provést kontrolu těchto dokladů.
- 7.10 Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

Článek 8

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

8.1 Kontroly průběhu výstavby

- 8.1.1 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 8.1.2. 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 (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel. Kontrolní dny budou svolávány **min. 1x za týden**.
- 8.1.2 Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby, i tyto kontrolní dny jsou pro zhotovitele povinné.
- 8.1.3 Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
- 8.1.4 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 vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla 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.
- 8.1.5 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.
- 8.1.6 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.
- 8.1.7 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.
- 8.1.8 Zhotovitel je povinen objednateli a jeho zástupcům předložit vybrané výrobky a materiály před zabudováním do díla v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení tak, aby měl objednatel na schválení a posouzení 15 kalendářních dnů. 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.
- 8.1.9 Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti postupu zhotovitele podle § 2 595 občanského zákoníku.
- 8.1.10 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.

8.2 Kontroly zakrývaných prací

- 8.2.1 Objednatel, TDS a AD jsou oprávněni kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím, tj. např. kontrola vnitřních TZB rozvodů apod. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS ke kontrole zakrývaných konstrukcí v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby TDS mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí TDS tento přístup, je TDS nebo objednatel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Kontrola objednatele nebo TDS zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
- 8.2.2 Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá TDS neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
- 8.2.3 Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
- 8.2.4 Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle odstavce 8.2.2 tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
- 8.2.5 Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovými dokumentacemi či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
- 8.2.6 Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdílí zhotoviteli.

8.3 Zkoušky

- 8.3.1 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí.
- 8.3.2 Součástí plnění zhotovitele a jedním z dokladů řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provádění zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, ČSN, projektovými dokumentacemi a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
- 8.3.3 Zhotovitel předá objednateli seznam všech dílčích a komplexních zkoušek spojených s plněním předmětu smlouvy s definováním co je účelem a cílem zkoušky, jaké jsou nutné podmínky (doklady, stavební připravenost, dokončenost a funkčnost souvisejících a podmiňujících staveb či jejich částí, klimatické podmínky apod.) pro jejich provedení, jaký bude průběh zkoušky

z hlediska technologického postupu a času, kdo musí být přítomen zkoušce a jaký musí být jejich výsledek pro to, aby byly uznány za vyhovující.

- 8.3.4 O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
- 8.3.5 Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu případně protokolu o jejich provedení.
- 8.3.6 Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky, potvrzující kvalitu zhotoveného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.
- 8.3.7 Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektové dokumentace.

8.4 Stavební deník

- 8.4.1 Zhotovitel povede ve smyslu ust. § 157 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště.
- 8.4.2 Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
- 8.4.3 Zhotovitel je povinen první kopii denních záznamů předávat 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.
- 8.4.4 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.

8.5 Staveniště a jeho zařízení

- 8.5.1 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště a zhotovitel se zavazuje jej převzít s příslušnou dokumentací do 5 pracovních dnů od výzvy dle čl. 5.1 této smlouvy, 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. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení 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 vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
- 8.5.2 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen, pokud to povaha odpadů připouští, s nimi nakládat ekologicky zejména při třídění, shromažďování, skladování, zneškodňování či odstraňování odpadu (např.: je recyklovat či je dále zpracovat či pokud je to možné je znovu použít při realizaci díla pokud). Zhotovitel zajistí tyto činnosti na své náklady. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o likvidaci odpadů, pokud takovou povinnost stanoví platné právní předpisy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat

veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení 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 vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.

- 8.5.3 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.
- 8.5.4 Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hraď ji v plné výši zhotovitel.
- 8.5.5 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.
- 8.5.6 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.
- 8.5.7 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.
- 8.5.8 Zhotovitel není oprávněn používat jakékoli části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.5.9 Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.
- 8.5.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci po celou dobu provádění díla na staveništi nekouřili a nepožívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.
- 8.5.11 Zhotovitel vybuduje pro provoz stavby na staveništi minimálně vybavení/ zařízení staveniště v rozsahu dle PD.

8.6 Použití poddodavatelů

- 8.6.1 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.
- 8.6.2 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.
- 8.6.3 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.
- 8.6.4 Zhotovitel se v tomto ustanovení dále zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednavatele. Souhlas je v případě

změny poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, podmíněn doložení dokladů, prokazujících splnění kvalifikace nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení, tímto novým poddodavatelem.

8.6.5 Zvláštní podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:

Zhotovitel změny poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, v případě, že po uzavření smlouvy

- poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
- vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
- poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem.

8.7 Harmonogram finanční a časový

8.7.1 Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří oddělenou přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat minimálně dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli včetně předání kolaudačního souhlasu). 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, lhůtu pro odstranění zařízení staveniště, lhůtu pro zajištění kolaudačního souhlasu a vyklizení staveniště 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.

8.7.2 Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu a umožnit objednateli ověření realizace příslušné části díla z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele.

Harmonogram postupu prací je zhotovitel povinen aktualizovat ve spolupráci s uživatelem. Objednatel i Uživatel mají právo upravit (změnit) domluvený postup včetně časového omezení v návaznosti na potřeby uživatele.

Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele či uživatele.

8.8 Pracovněprávní předpisy

Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům, vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce a apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (Státní úřad inspekce práce, Krajská hygienická stanice a atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, má zadavatel právo na snížení ceny předmětu této smlouvy o 10 %. Bude-li s dodavatelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany

dodavatele v souvislosti s plněním této smlouvy, je dodavatel povinen zahájení takového řízení objednateli oznámit a objednatel má právo pozastavit výplatu 10 % ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat objednateli ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek dodavatele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 10 %. Pro případ, že nebude ve správním řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, zavazuje se objednatel zadržanou část ceny díla vyplatit zhotoviteli do 15ti dnů ode dne převzetí ověřené kopie rozhodnutí s vyznačením právní moci. Zhotovitel se zavazuje prokazatelným způsobem poskytnout informaci o svém závazku, uvedeném v tomto ustanovení smlouvy, svým zaměstnancům, vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy.

Článek 9

Předávání a přejímání prací

9.1. Ukončení díla:

- 9.1.1 Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla včetně zajištění kolaudačního souhlasu. Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, byl-li vydán kolaudační souhlas a bylo-li řádně převzato objednatel a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá části díla nebo dílo celé, uvedené v čl. 4 této smlouvy.

9.2. Předání a převzetí díla

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí zkolaudovaného díla v místě stavby. Organizaci předávacího řízení zajistí objednatel. Objednatel k předání a převzetí díla přizve TDS, případně autorský dozor projektanta. 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.
- 9.2.2 V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle bodu 9.2.1 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle bodu 9.2.1 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 objednatel.
- 9.2.3 K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
- 9.2.4 Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla, dokumentaci nutnou pro vydání kolaudačního souhlasu a provozní dokumentaci v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě (ve formátu *.pdf a *.dwg nebo jiném přepisovatelném formátu) na datovém nosiči v počtu 1 ks. Pokud nebude při převzetí díla nebo jeho části doloženy tyto dokumentace, je objednatel oprávněn dílo nebo jeho část nepřevzít.
- 9.2.5 Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:

- a) zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
 - b) identifikační údaje o díle či event. jeho části,
 - c) případnou dohodu o slevě z ceny,
 - d) prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - e) soupis příloh
- 9.2.6 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací 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.
- 9.2.7 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím 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 odst. 7.5 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce. V případě, kdy bude dílo vykazovat drobné vady a nedodělky a objednatel dílo s těmito vadami a nedodělky převezme, v takovém případě není objednatel povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení.
- 9.2.8 Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
- 9.2.9 Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací 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.
- 9.2.10 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.
- 9.2.11 Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu, které to vyžaduje, záruční listy a apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

Článek 10

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

- 10.1 Zhotovitel nese od doby předání a převzetí staveniště 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.

- 10.2 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.
- 10.3 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.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 10.5 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.
- 10.6 Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
- 10.7 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. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých). 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.
- 10.8 Zhotovitel dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností.

Článek 11

Odpovědnost za vady díla

- 11.1 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, a to po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla (záruční doba) respektive podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 11.2 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 doзору 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.

- 11.3 Vady plnění vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u dodavatele písemně a u vad vysoké a střední kategorie (viz čl.11.4) i telefonicky, 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.
- 11.4 Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
- Kategorie vady „havárie“, vady zabráňující řádnému provozu a užívání díla či jeho části, či závady, které způsobují ohrožení zdraví či života, poškození instalovaného zařízení či vybavení díla a jejichž odstranění nesnese odkladu (např. porucha elektroinstalace, chlazení, prasklé vodovodní potrubí apod.). Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději v nejbližší pracovní den po nahlášení vady provede zhotovitel prozatímní opatření směřující k obnovení běžného provozu díla; a plně odstraní havárii včetně jejích důsledků do 3 pracovních dnů od telefonického nahlášení havárie, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - 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 2 (dvou) dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 5 pracovních dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.4.1 Dodavatel 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 dodavatel 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.
- 11.4.2 Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel.
- 11.4.3 Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.
- Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365 s garantovanou dobou odezvy nejpozději v nejbližší pracovní den od nahlášení požadavku.
 - Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
 - na telefonním čísle (Hot-line): [REDAKCE] v pracovní dny v době 8:00-17:00
 - na e-mailové adrese: [REDAKCE] v režimu 7x24x365

- Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.
- 11.5 Jestliže dodavatel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v bodě 11.4 této smlouvy 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 dodavatelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je dodavatel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu. Tímto se dodavatel 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.
- 11.6 Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
- 11.7 Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči dodavateli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Dodavatel s postoupením těchto práv souhlasí. Dodavatel 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 dodavateli.
- 11.8 Sporné reklamace: V případě, že uživatel objektu či objednatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má zhotovitel právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Zhotovitel má povinnost neoprávněnost reklamace doložit. V případě, že se objednatel a zhotovitel neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamace, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma stranami.

Článek 12

Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní strany jsou oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:
- 12.1.1 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti kterémukoli z termínů, uvedených v bodě 5.2 nebo v bodě 5.3 této smlouvy činí **8 000 Kč** za každý i jen započatý den prodlení s termínem dokončení stavebních prací ve smyslu čl. 5, a to až do data skutečného dokončení prací. V případě, že prodlení zhotovitele dle tohoto bodu nebude delší než 15 kalendářních dnů, smluvní pokuta se neuplatní. V případě, že prodlení zhotovitele dle tohoto bodu bude delší než 15 kalendářních dnů, ale současně kratší než 30 kalendářních dnů, bude smluvní pokuta snížena o 50 %.
- 12.1.2 Smluvní pokuta za nepřevzetí staveniště v termínu dle výzvy objednatele a smluvní pokuta za ne zahájení stavby do 3 pracovních dnů od předání staveniště je vždy 5 000 Kč za každý den prodlení.
- 12.1.3 Smluvní pokuta 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků a apod.) a/nebo nesplnění pokynů koordinátora BOZP.
- 12.1.4 Smluvní pokuta 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě a v areálu uživatele.

- 12.1.5 Smluvní pokuta 5 000 Kč za každý jednotlivý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo staveniště, pokud nebude ihned odstraněno.
- 12.1.6 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 2 000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
- 12.1.7 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění. V případě nedodržení termínů, stanovených v hodinách, dle čl. 11.4 této smlouvy dodavatelem k jednotlivému případu se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ a za každou i započatou hodinu prodlení, a to až do doby provedení opravy anebo do doby, než je mezi stranami dohodnut jiný termín. Tuto smluvní pokutu zaplatí dodavatel objednateli.
- 12.1.8 V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště k datu předání a převzetí díla řádně a včas, vyjma dohodnuté části staveniště nezbytně nutné k odstranění případných vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den nevyklizení staveniště.
- 12.1.9 Smluvní pokuta dle čl. 10.7 této smlouvy je stanovena ve výši 5 000 Kč při porušení závazku.
- 12.1.10 Smluvní pokuta za porušení povinnosti seznámit zaměstnance s ustanovením čl.8.8 této smlouvy činí 5 000 Kč a je možné ji uplatnit opakovaně.
- 12.1.11 Smluvní pokuta v případě neúčasti zástupce zhotovitele na kontrolních dnech podle bodů 8.1.1 či 8.1.2 této smlouvy se sjednává ve výši 2 500 Kč za každý případ neúčasti.
- 12.1.12 Smluvní pokuta ve výši 2 500 Kč denně se sjednává za nesplnění každé jednotlivé, dohodnuté povinnosti zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatelem v zápise z kontrolního dne označeny.
- 12.1.13 Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní činí 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.1.14 Smluvní pokuty dle čl. 7.9 této smlouvy při prodlení se zaplacením částky, kterou objednatel plnil poddodavateli zhotovitele.
- 12.1.15 Splatnost výše uvedených smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 12.1.16 Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.
- 12.1.17 Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele předložit účinnou pojistnou smlouvu a udržovat ji v platnosti podle bodu 14.6 této smlouvy se sjednává ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení.
- 12.1.18 Smluvní pokuty v souhrnu nepřesáhnou 30 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH.
- 12.1.19 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši (navíc ke smluvní pokutě).

Článek 13

Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy

- 13.1 Odstoupení od smlouvy:
- 13.1.1 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení.
- 13.1.2 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-ti 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 bodu 8.1.4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy podle bodu 14.6 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.
- 13.1.3 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-ti dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
- 13.3 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 neprodleně vyúčtovat provedené práce a dodávky dle smlouvy o dílo. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně 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 stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr vzhledem k nedokončenosti díla ponížené o 20 %.
- 13.4 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.
- 13.5 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 objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

Článek 14

Další ujednání

- 14.1 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.

- 14.2 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.
- 14.3 Zhotovitel se zavazuje, 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.
- 14.4 Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění 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.
- 14.5 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.
- 14.6 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje **pojistnou smlouvou** s pojistným plněním ve **výši alespoň 10 mil. Kč**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat (do 5 dnů od doručení výzvy k plnění) splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy.
- 14.7 Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
- 14.8 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.
- 14.9 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.
- 14.10 Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci po dobu 10 let od finančního ukončení díla.
- 14.11 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek 15

Vyšší moc, pozastavení prací a omezení rozsahu prací

- 15.1 Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti vyšší moc, jak je definována v článku 15 odst. 3 této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky Vyšší moci za předpokladu, že daná smluvní strana postupovala podle článku 15 odst. 15.4 této smlouvy.
- 15.2 Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila Vyšší moc, ani do 60 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle článku 15 odst. 1 této smlouvy, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
- 15.3 Pro účely této smlouvy se Vyšší mocí rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:
- a) objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejich povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
 - b) tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
 - c) tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.
- Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:
- přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie);
 - válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
 - povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
 - nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.
- 15.4 V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila.
- 15.5 Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé Smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
- 15.6 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

- 16.1 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.

- 16.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.3 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 písemně (a to i elektronicky e-mailem) pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním do datové schránky druhé smluvní strany. Při doručování listin je listina považována za doručenou 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.
- 16.4 Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno některým z v čl. 16.3 uvedených způsobů.
- 16.5 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
- 16.6 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků na profilu zadavatele objednatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy a výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se díla, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem objednateli písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
- 16.7 V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
- 16.8 Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
- 16.9 Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy.
- 16.10 Pokud bude tato smlouva uzavírána v listinné podobě, bude vyhotovena v 6 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři a zhotovitel dva stejnopisy.
- 16.11 Zástupci stran prohlašují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 16.12 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje na jejím zasedání dne 16. 10. 2023 č. usnesení RK/30/1599/2023.

Za Objednatele:

V Hradci Králové



Mg. Martin Červíček,
hejtman

Za Zhotovitele:

V Jirkově



Ladislav Šmucr,
jednatel společnosti

KRYCÍ LIST POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Název stavby: SM-21-341 - Stabilizace skalního svahu Voletiny nad domem č. p. 116 - PD

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

Zpracovatel: Geotechnika Holý

Datum: 01.08.2023

Počet stránek: 13

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Hlavní části stavby:

Přípravné a přidružené práce a dočasné zajištění staveniště	538 547,00 Kč
Odstranění vegetace, očištění a odtěžení skalního svahu a obnova akumulčního prostoru	1 592 857,00 Kč
Lokální kotvení skalních bloků	28 130,00 Kč
Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm	807 112,00 Kč
Dynamická bariéra výšky do 5 m	986 299,00 Kč
Ochranný plot výšky do 2 m	88 471,00 Kč
Geotechnický monitoring	210 600,00 Kč
Přesuny hmot	1 289 983,26 Kč

Celkem hlavní části stavby: 5 541 999,26 Kč

Základ pro DPH 5 773 999,26 Kč

DPH 21% 1 212 539,84 Kč

CENA ZA STAVBU CELKEM 6 986 539,10 Kč

Zadavatel:

Jméno:

Datum:

Podpis, razítko:

Ostatní náklady stavby:

Geodetické práce před výstavbou	30 000,00 Kč
Geodetické práce po výstavbě	30 000,00 Kč
Projektová dokumentace skutečného provedení stavby - DSPS	80 000,00 Kč
Geotechnický dozor stavby	25 000,00 Kč
Vybavení staveniště, přenosné zdroje, zabezpečení staveniště, sociální zařízení, včetně jeho odstranění	67 000,00 Kč

Celkem ostatní části stavby: 232 000,00 Kč

Vypracoval:

Jméno:

Datum:

Podpis, razítko:

Ing. Ondřej Holý

01.08.2023

F POLOŽKOVÝ ROZPOČET				CELKEM BEZ DPH			S 773 999,26 Kč
Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Přístavba a přidružená práce a dočasná zajištění stavby				538 947,00 Kč
1	agreg	-	Nový zahradní domek na náhlíci o půdorysu do 3 x 3 m včetně dopravy, včetně demontáže stávající kůlny Jednotná dodávka souhrnné ceny: Stávající dřevěná kůlna bude kompletně demontována a vzniklý materiál bude předán vlastníkem. Jeho náhrada mu bude dodána novým zahradním domem na náhlíci o půdorysu max. 3 x 3 m	kus	1,00	18 000,0 Kč	18 000,00 Kč
2	agreg.	-	Pokládka ochranných gumových plátů, včetně jejich odstranění po dokončení stavby (DI pokládky 10 m ² * šířka 2 m) * 1,2 ztratné na pražce a překryvy, zatek na celý m ² V průběhu stavby nesmí dojít k poškození povrchu dvorku za domem. V době a v místě provádění sanačních prací: čištění a odšedlování skalního masivu) bude provedeno před mechanickým poškozením gr. pásu horniny, chodník gumovými pláty	m ²	34,00	650,0 Kč	22 100,00 Kč
3	R-619996197	R-položka	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění (DI obednění 18 m ² * výška 3 m) * 1,2 ztratné na pražce a překryvy, zatek na celý m ² V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí, nacházejících se pod skalním svahem. I když se provede výměna a nahrazení dom. z. p. 116, včetně garáže s terasou. V době a v místě provádění sanačních prací: čištění a odšedlování skalního masivu) budou tyto konstrukce před mechanickým poškozením gr. pásu horniny, chráněny obedněními. Obednění kerlické části objektu bude z vrstvy starých pneumatik, skládaných na sobě a utvářeny dřevěných panelů, vzájemně ztužených a čelně ztužených OSB deskami. Pořadí úpravy geotechnik na místě	m ²	65,00	1 000,0 Kč	65 000,00 Kč
4	184818242	ÚRS 2022/II	Ochrana kmenů bedněním před poškozením stavebním provozem, zřízení včetně odstranění, výšky bednění přes 2 do 3 m, průměru kmenů přes 300 do 500 mm Dopravní odhad na základě návěštvy lokality 6 ks V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajících, skalních svahů. Proti mechanickému poškození budou chráněny dřevěným obedněním	kus	6,00	550,0 Kč	3 300,00 Kč
5	R-155213613	R-položka	Trny z injektovaných zavrtávacích tyčí: prováděné hornolazecskou technikou zainjektované cem. maltou gr. 38 mm včetně vrstů přenosnými vrtacími kladivky na vzrůstající kerulku průměru 51 mm, délky přes 3 do 4 m Součástí DI zajišťovaného úseku ve svahu (B + B = 14 m) * koef. členitosti 1,2 / os. vzd. sloupků 2 m * 3 ks krajní sloupky, zatek na celý ks Zavrtávací injektáž tyče z oceli 28Mn6 (500 kN), min. pr. 38 mm, dl. min. 3,5 m pro realizaci sloupků dočasné záchytné konstrukce, celková výška min. 2 m nad terénem. Založení bude hl. min. 1,5 m, osová po cel. 2 m	kus	21,00	3 015,0 Kč	63 315,00 Kč
6	155213611	ÚRS 2022/II	Trny z injektovaných zavrtávacích tyčí: prováděné hornolazecskou technikou zainjektované cem. maltou gr. 32 mm včetně vrstů přenosnými vrtacími kladivky na vzrůstající kerulku průměru 51 mm, délky do 2 m Pol. R-155213613 / 1 ks sloupky na jeden kotvení prvek * (2 ks krajní sloupky * 3 ks pruty), zatek na celý ks Zavrtávací injektáž tyče z oceli 28Mn6 (280 kN), min. pr. 32 mm, dl. min. 1,5 m pro realizaci kotvení dočasné záchytné konstrukce. Sloupky konstrukce budou kotveny v ose (krajní sloupky) a také do svahu, systémem 1 kotvení prvek na 1 sloupky	kus	21,00	1 161,0 Kč	58 347,00 Kč
7	R-155213613	R-položka	Zavrtávací ocelové pžn oko se závěsem pro připevnění pr. injektážní zavrtávací tyče, včetně montáže Pol. R-155213613 + 155213611 Ke každé zavrtávací tyči bude dodáno zavrtávací ocelové pžn oko se závěsem pro průměr tyče 32 a 38 mm	kus	48,00	280,0 Kč	12 000,00 Kč
8	155214521	ÚRS 2022/II	Montáž prutu na sloupky záchytného pásu prováděná hornolazecskou technikou Součástí DI zajišťovaného úseku ve svahu (B + B = 14 m) * výška k-oe 3 m, zatek na celý m ² Montáž dočasných záchytných konstrukcí, včetně navázání ke každému sloupku výztahem drátem, včetně jeho dodání Kotvení: síť bude ztužena o navázání také na ocelové pžn lano v horní, střední a spodní části	m ²	60,00	150,0 Kč	9 000,00 Kč
9	919726121	ÚRS 2022/II	Antistatická natěrka pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m ² Pol. 155214521 * 1,2 ztratné na pražce, překryvy a zpt. aknutí, zatek na celý m ² Dočasná záchytná konstrukce bude doplněna o netkanou polypropylenovou geotextilií s měrnou hmotností 200 g/m ²	m ²	72,00	36,0 Kč	2 592,00 Kč
10	31319110	ÚRS 2022/II	Dvouvláknová 2NAl síť s oky 60 x 80 mm a dráty Ø 2,2 mm, role 50 x 2 m Pol. 31319110 Dvouvláknová, ocelová 2NAl síť s oky 60 x 80 mm. Tahová pevnost sítě min. 37 kN/m, tahová pevnost pásu sítě min. 70 kN. Drát pleťový min. pr. 2,2 mm, tahová pevnost 350 - 550 MPa	m ²	72,00	150,0 Kč	10 800,00 Kč
11	155214211	ÚRS 2022/II	Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná hornolazecskou technikou, gr. do 10 mm Součástí DI zajišťovaného úseku ve svahu (B + B = 14 m) * 3 ks stužení po výšce a pol. 155213611 * 1 ks lan. dl. 2,5 m, zatek na celý m ² Montáž ztužujících lan dočasných záchytných konstrukcí, včetně manipulace s lanem. Montáže a dodání spojovacího materiálu	m	158,00	55,0 Kč	8 690,00 Kč
12	9141107	ÚRS 2022/II	Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, posílené, 1 770 MPa, Ø 10 mm Pol. 155214211 * 1,2 ztratné na pražce, překryvy a zpt. aknutí, zatek na celý m ² Ocelové pžn lano min. pr. 10 mm, šestipramenné, 116 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovitá únosnost min. 64 kN	m	190,00	98,0 Kč	18 620,00 Kč
13	R-155214521	R-položka	Demontáž dočasných, záchytných konstrukcí Pol. 155214521 Demontáž dočasných, záchytných konstrukcí po dokončení stavby. Za realizaci a také odstranění je zodpovědný dodavatel stavebních prací	m ²	60,00	150,0 Kč	9 000,00 Kč
14	agreg	-	Síť na skládání 300 x 300 mm z oceli pžn lana gr. 8 mm. lanový panel 3 x 6 m. včetně kotvení prvků a montáže na odšedlování části skalního masivu Šířka dočasného zajištění nestabilní části skalní věže 14 m * výška 15 m * koef. členitosti 1,3, zatek na celý m ² Odstěžení rozměrných skalních bloků nad cca 1,5 m ³ bude provedeno řízeně. Skalní blok bude nejprve zajištěn pomocí lanové sítě s oky 300 x 300 mm z oceli pžn lana min. pr. 8 mm, šestipramenné, 41 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovitá únosnost min. 41 kN. Tahová pevnost lanové sítě min. 150 kN/m, tahová pevnost sítě min. 839 kN/m (při max. průhybu 280 mm), pevnost křížového uzlu max. 24 kN. Drát křížového uzlu sítě min. gr. 3 mm s tahovou pevností min. 350 - 550 MPa. Síť bude kotvena pomocí zavrtávacích injektážních tyčí z oceli 28Mn6 (280 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 3,5 m. Základní rozst. kotvení bude 2 x 2 m (H x V) a každá kotvení tyč bude dodána včetně připevnění (spojinky, posilky 150 x 150 x 8 mm, matky). O způsobu odstěžení, umístění sítě a kotvení prvků rozhodne geotechnik na místě, ale aktuálně zajištění geologických podmínek	m ²	273,00	871,0 Kč	237 783,00 Kč
			Odšedlování vstupu, odšedlování skalkinového svahu a odšedlování skalkinového svahu				1 908 400,00 Kč
15	112151112	ÚRS 2022/II	Poškození stromu směřované v celku s odštěpením kmenů a s odštěpením průměru kmenů přes 100 do 300 mm Odšedlování odhad na základě návěštvy lokality 34 ks V rámci odstranění vrostlých vegetací bude pomocí hornolazecské techniky odstraněna i některá vrostlých stromů. Během realizace bude dřevní hmota na místě zpracována štěpkováním a rozložením na manipulační díly. Kusu dřeva bude dopraveno na pozemku stavebníka, kterému bude následně také předána. Dřevní štěpka bude natelena a odvozena na doporučenou skládku. Požadavky ze skládky viz pol. R-997013873-2	kus	34,00	350,0 Kč	11 900,00 Kč
16	112211272	ÚRS 2022/II	Odštěpení prvků ručně na svahu přes 1:1 o průměru odhad na kmen přes 100 do 300 mm 30 ks z pol. 112211272, zatek na celý ks	kus	11,00	800,0 Kč	8 800,00 Kč

Č.	Kód položky	Cenná soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	Mj	Množství	Cena Mj	Cena celkem
			<i>Mechanické odstranění patřezů, které by znemožňovaly instalaci technických sádkových prvků. Patřezy budou souze v místech, kde by měla odstranění negativní vlivu na celistvost horniny skálního masivu. Patřezy budou naloženy a odvezeny na doporučenou skládku. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v samostatné části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>				
17	155211112	ÚRS 2022/II	Očištění skalních ploch hornolazecskou technikou, odstranění vegetace, včetně stájení k zemi, odklizení na hromady a uvalnění do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, každá z stran do průměru 10 cm <i>75 % z (součtová pl. z půdorysu 414 m² * koef. sklonu 2,37 * koef. členitosti 1,3), zaokr. na celý m³ V projektu vymezeny rozsahy budou pomocí hornolazecské techniky odstraněny škvřiny a nálet s odstraněním kořenového systému. Ten bude ponechán souze v místech, kde by měla odstranění negativní vlivu na celistvost horniny skálního masivu. Skalní suh je v současném době lokálně porostlý křovinami a náletem.</i>	m ³	957,00	26,0 Kč	24 882,00 Kč
18	112155815	ÚRS 2022/II	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek z odvozem do 20 km keřového porostu hustého <i>Pol. 155211112 Během realizace budou keře a nálet na místě zpracovány štěpkováním. Dřevní štěrka bude naložena a odvezena na doporučenou skládku. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	957,00	55,0 Kč	52 635,00 Kč
19	155211122	ÚRS 2022/II	Očištění skalních ploch hornolazecskou technikou, očištění ručními nástroji, motykami a páčidly <i>80 % z (součtová pl. z půdorysu 77 m² * koef. sklonu 3,86 * koef. členitosti 1,3 * mocnost 0,1 m), zaokr. na celý m³ Odstranění svahových porostů a porostů na svazích částí šikmých skalních ploch bude realizováno hornolazecským způsobem, pomocí ručního nářadí případně také pomocí pneumatického ručního nářadí. Veškeré odštěpené hmoty budou charakteru kamenité suť. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	34,80	1 700,0 Kč	59 160,00 Kč
20	155211311	ÚRS 2022/II	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn, hornolazecskou technikou, s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s použitím pneumatického nářadí <i>Odhazný odhad na základě návrhové lokality: 528 m³ Odtěžení geotechnikou určených, nestabilních bloků bude provedeno hornolazecským způsobem s použitím ručního a pneumatického nářadí. Rozměrné skalní bloky nad cca 1,5 m³ budou odtěženy řízně, viz část D.1.2.1. Technická zpráva. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru kamenité suť. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	528,00	1 700,0 Kč	897 600,00 Kč
21	155211312	ÚRS 2022/II	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn, hornolazecskou technikou, s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, tlakovými poduškami <i>Odhazný odhad na základě návrhové lokality: 195 m³ Odtěžení geotechnikou určených, nestabilních bloků bude provedeno hornolazecským způsobem s použitím tlakových podušek. Rozměrné skalní bloky nad cca 1,5 m³ budou odtěženy řízně, viz část D.1.2.1. Technická zpráva. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru kamenité suť. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	195,00	1 700,0 Kč	331 500,00 Kč
22	155211313	ÚRS 2022/II	Odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn, hornolazecskou technikou, s přehozením na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, hydraulickými klípy <i>Odhazný odhad na základě návrhové lokality: 67,5 m³ Odtěžení geotechnikou určených, nestabilních bloků bude provedeno hornolazecským způsobem s použitím hydraulických klínů. Rozměrné skalní bloky nad cca 1,5 m³ budou odtěženy řízně, viz část D.1.2.1. Technická zpráva. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru kamenité suť. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	67,50	1 700,0 Kč	114 750,00 Kč
23	122211301	ÚRS 2022/II	Odkopávky a prokopávky ručně zapážené i nepapážené s přehozením výškou na vzd. do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti 1, skupiny 3 <i>(Součtová pl. z půdorysu 45 m² * prům. výška napodávky horniny, či asy. kušelo 1,1 m) * 0,5; zaokr. nahoru na 0,1 m³ Odtěžení akumulativního prostoru pod skalním svahem. Odtěžení bude provedeno ruční strojní odkopávkou a přítomností geotechnika stavby. Veškeré odtěžené hmoty budou charakteru semit-kamenité suť. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva. Poplatek za skládku viz pol. R-997013873-1</i>	m ³	24,80	1 700,0 Kč	42 160,00 Kč
Lokální kotvení skalních bloků							24 190,00 Kč
24	155213613	ÚRS 2022/II	Těny z injektovaných zavrtávacích tyčí prováděné hornolazecskou technikou z injektovaným cem. maltou gr. 32 mm včetně vrstvy přilnavostní vrstvičky kladiv na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky pies 3 do 4 m <i>Odhazný odhad na základě návrhové lokality: 6 ks Zavrtávací injektáž tyče z oceli 28Mn6 (280 kN), min. gr. 32 mm, dl. min. 4 m pro kotvení uvolněných bloků. Každá kotvena tyč bude dodána včetně příslušenství (spojníky, podložky 200 x 200 x 10 mm, mazky) Zhotovení náteru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm (PPI 1 m tyč 0,102139 m³ * koef. zahledňující zátěž 1,3 * dl. náteru kotev prvků 4 m * pol. 155213613) * (pl. podložky 0,048 m³ * pol. 155213613) * 1,2 ztrátový zbytek na celý m³ Všechny kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtu. Základní náter musí být proveden dle EN 1537. Minimální projektová požadovaná PKO všech prvků je 245 g/m².</i>	kus	6,00	4 355,0 Kč	26 130,00 Kč
25	789321110	ÚRS 2022/II	Zhotovení náteru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm <i>(PPI 1 m tyč 0,102139 m³ * koef. zahledňující zátěž 1,3 * dl. náteru kotev prvků 0,4 m * pol. 155213613) * (pl. podložky 0,048 m³ * pol. 155213613) * počet vrtů 2 ks * 1,2 ztrátový zbytek na celý m³ Všechny kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtu, přičemž přiložení systému PKO do vrtu bude min. 200 mm. Způsob a provedení PKO kotevních prvků bude dle ČSN EN 1537. Kvalita (vrchní) vrstvy PKO budou prováděny v barevném odstínu RAL 7013</i>	m ²	5,00	250,0 Kč	1 250,00 Kč
Zajištění skalního svahu ocelovou síť 80 x 100 mm							807 112,00 Kč
27	155213613	URS 2022/II	Těny z injektovaných zavrtávacích tyčí prováděné hornolazecskou technikou z injektovaným cem. maltou gr. 32 mm včetně vrstvy přilnavostní vrstvičky kladiv na ztracenou korunku průměru 51 mm, délky pies 3 do 4 m <i>(Součet horizont. dl. svahové pl. 52 m * koef. členitosti 1,3 / as vzd. prvků 3 m * 3 ks krajiny) + (součet vertikál. dl. svahové pl. 12 m * koef. členitosti 1,3 / as vzd. prvků 2 m * 3 ks krajiny) + (pol. 155214111 / (roste 3 * 2 m) * 1,15 na překopávání povrchu), zaokr. na celý ks Zavrtávací injektáž tyče z oceli 28Mn6 (280 kN), min. gr. 32 mm, dl. min. 3,5 m pro kotvení sítě ge. závodu, systémové a nepsystémové kotvení. Základní náter kotvení: bude 3 x 2 m (H x V). Každá kotevní tyč bude dodána včetně příslušenství (spojníky, podložky 150 x 150 x 5 mm, mazky)</i>	kus	111,00	4 082,0 Kč	453 102,00 Kč
28	789321110	ÚRS 2022/II	Zhotovení náteru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm <i>(PPI 1 m tyč 0,102139 m³ * koef. zahledňující zátěž 1,3 * dl. náteru kotev prvků 3,5 m * pol. 155213613) * (pl. podložky 0,048 m³ * pol. 155213613) * 1,2 ztrátový zbytek na celý m³ Všechny kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtu. Základní náter musí být proveden dle EN 1537. Minimální projektová požadovaná PKO všech prvků je 245 g/m².</i>	m ²	69,00	250,0 Kč	17 250,00 Kč
29	789321120	ÚRS 2022/II	Zhotovení náteru ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového, krycího (vnějšího), tloušťky do 40 µm	m ²	28,00	250,0 Kč	7 000,00 Kč

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	Mj	Množství	Cena Mj	Cena celkem
			(Pl 1 m² tyče Ø 102139 m³ * koef. zahledňující závit 1,3 * dl. nářezu katetu, pruku Ø 4 m * pol 155213613) + (pl podlažky Ø 0496 m³ * pol 155213613) * počet vrstev 2 ks * 1,2 stratičné, zaokr. na celý m³ Všechny katetní prvky budou opatřeny PKD ještě před instalací do urtu, přičemž přetváření systému PKD do urtu bude min. 200 mm. Způsob a provedení PKD katetních prvků bude dle ČSN EN 1537. Kvalita (urování) urtu PKD budou prováděny v barevném odstínu RA1 70J3				
30	155214111	ÚRS 2022/II	Montáž ocelové sítě na skaliní stěnu prováděná horelizeckou technikou	m ³	387,00	150,0 Kč	58 050,00 Kč
			Sauřetová pl z púdorysu 27 m ³ * koef. sklonu 3,86 * koef. členitosti 1,3, zaokr. na celý m ³				
			Montáž pásu ocelové sítě, včetně rozvinutí a uytváření na skaliní stěnu, jprch spojení předepsaným spojovacím materiálem, včetně jeho dodání a připevnění podlažek a matc na ocelové teny				
31	31318082	ÚRS 2022/II	Dvouzářutová ZbAl sít s oky 80 x 100 mm s drátů D 2,7 mm, s vpleteným lanem po 1 m, také 3,05 x 25 m	m ²	465,00	482,0 Kč	210 180,00 Kč
			Pol 155214111 * 1,2 stratičné na překryvy, prořezky a zpětné ohnutí, zaokr. na celý m ³				
			Dvouzářutová ocelová ZbAl sít s oky 80 x 100 mm s výhradně padelně vpletenými lany pl. 8 mm, po 1 m. Tahová pevnost sítě min. 50 kN/m, tahová pevnost pásu sítě min. 219 kN. Drát pletiva min. pr. 2,7 mm, tahová pevnost 350 - 550 Mpa.				
32	155214112	ÚRS 2022/II	Menší geometrie na skaliní stěnu prováděná horelizeckou technikou	m ³	97,00	55,0 Kč	5 335,00 Kč
			25 % z pol 155214111, zaokr. na celý m ³				
			Montáž pásu protažení extrudované PP geometrie, včetně rozvinutí a uytváření na skaliní stěnu				
33	69321111	ÚRS 2022/II	Geomarkace vodorovné, protierozní	m ³	117,00	125,0 Kč	14 625,00 Kč
			Pol 155214112 * 1,2 stratičné na překryvy, prořezky a zpětné ohnutí, zaokr. na celý m ³				
			Hlavní dvouzářutová ocelová sít bude částečně doplněna (podlažena) protažením extrudované PP geometrie tloušťky do 13 mm s hustotou min. 900 kg/m ³ a bodem ráti 150 °C				
34	155214211	ÚRS 2022/II	Montáž ocelového lana pro uchycení sítě, prováděná horelizeckou technikou, pr. do 10 mm	m	239,00	55,0 Kč	12 045,00 Kč
			(Součet horizont. a vertikál. dl. silované pl. 64 m * koef. členitosti 1,3) + (lano pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě pol 155214111 * koef. Ø 35), zaokr. na celý m				
			Montáž ocelového pž lana min. pr. 10 mm pro vlastní uchycení sítě po obvodu silované glachy a montáž ocelového pž lana min. pr. 8 mm pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě, včetně manipulace s lanem, montáže a dodání spojovacího materiálu				
35	31452106	ÚRS 2022/II	Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, D 8 mm	m	163,00	75,0 Kč	12 225,00 Kč
			(Lano pro vzájemné spojení jednotlivých pásů sítě pol 155214111 * koef. Ø 35) * 1,2 stratičné na prořezky, překryvy a zpětné ohnutí, zaokr. na celý m				
			Ocelové pž lana min. pr. 8 mm, šestipramenné, 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti I 170 Mpa, jmenovité únosnosti min. 41 kN. Lano bude opatřeno nástřikem černé barvy.				
36	31452107	ÚRS 2022/II	Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, D 10 mm	m	100,00	98,0 Kč	9 800,00 Kč
			Součet horizont. a vertikál. dl. silované pl. 64 m * koef. členitosti 1,3 * 1,2 stratičné na prořezky, překryvy a zpětné ohnutí, zaokr. na celý m				
			Ocelové pž lana min. pr. 10 mm, šestipramenné, 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti I 170 Mpa, jmenovité únosnosti min. 64 kN. Lano bude opatřeno nástřikem černé barvy.				
37	155213511	ÚRS 2022/II	Trny z oceli prováděné horelizeckou technikou, zalijetované cem. maltou - statická zatěžovací zkouška	kus	3,00	2 500,0 Kč	7 500,00 Kč
			Odhad geotechniko dle členitosti skalního svahu a číselnosti, uvolnění a výšky puklin. 3 ks				
			Stavba zatěžovací zkoušky prováděná na geotechnikém vytipovaných místech na skaliní stěně, vyřazením				
			Dynamická hodnota výšky do 5 m				385 259,00 Kč
38	224211116	ÚRS 2022/II	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním, průměru přes 56 do 93 mm, do úklonu 45°, v hl. do 25 m, v hornině třídy V a VI	m	38,00	760,0 Kč	28 880,00 Kč
			Pol 155213123 * dl. urtu 4 m * pol 155213312 * dl. urtu 2 m				
			Realizace vrů pro založení sloupů dynamické bariéry, kotvení dopletů terénních depresi a dovození katetní. Vrtů budou min. pr. 70 mm, prováděny bezpodřadým vrtáním se vzduchovým výplachem. Skutečné rozmístění katetních prvků určí geotechnický dozor zhotovitele přímo na stavbě dle daných geologických podmínek				
39	224311116	ÚRS 2022/II	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním, průměru přes 93 do 156 mm, do úklonu 45°, v hl. do 25 m, v hornině třídy V a VI	m	42,00	2 850,0 Kč	119 700,00 Kč
			6 ks katetu, pruku * dl. urtu 5 m * 2 ks katetu, pruku * dl. urtu 5 m				
			Realizace vrů pro zadní a postanní kotvení dynamické bariéry. Vrtů budou min. pr. 100 mm, prováděny bezpodřadým vrtáním se vzduchovým výplachem. Skutečné rozmístění katetních prvků určí geotechnický dozor zhotovitele přímo na stavbě dle daných geologických podmínek				
40	155213311	ÚRS 2022/II	Dotčení nestabilních hornin ze skaliní stěn, horelizeckou technikou, s přeházením na vzdálenost do 3 m nebo s balistickým na dopravní prostředek, s použitím pneumatiskeho nářadí	m ³	1,50	1 700,0 Kč	2 550,00 Kč
			Sauřetová pl z púdorysu 1,8 m ³ * prům. mocnost odštěpení 0,8 m; zaokr. nahoru na 0,1 m ³				
			V projektem stanovených místech bude provedena odštěpení části skalního masivu, které by kolabovaly s budovanou konstrukcí. Skaliní hornina bude rozpojena pomocí pneumatiskeho nářadí. Zemina či skalní hornina musí být v kase navržena bariéry odstraněna všude tam, kde by docházela při vypnutí spodního podélného lana k jeho závalu a sesuvu, lano musí mezi ocelovými podlažkami procházet volně položené na terasu.				
41	131213702	ÚRS 2022/II	Hloubení nezapařených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a sgádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m ³	0,80	1 250,0 Kč	1 000,00 Kč
			Rozměr bet. patky (0,5 * 0,5 * 0,8 m) * počet všech patek 3 ks * koef. nadvýšedlosti výřoku 1,2; zaokr. nahoru na 0,1 m ³				
			Sloup dynamické bariéry budou zsozeny do urtu v kombinaci s betonovou zákládovou patkou. Jedná se o místo realizace sloupů v zemním svahu, mělkém kvartérním krytu anebo v místech, kde se předpokládá rychlé zužování skalního svahu				
42	275954111	ÚRS 2022/II	Bednění základových konstrukcí, patek a bloků, třídění	m ³	6,00	450,0 Kč	2 700,00 Kč
			Rozměr bednění: (0,5 * 0,8 m * d. ke) * počet všech patek 3 ks * 1,2 stratičné, zaokr. na celý m ³				
			Betonové patky sloupů budou prováděny do dřevěného bednění				
43	275954211	ÚRS 2022/II	Bednění základových konstrukcí, patek a bloků, odstranění a odštěpení	m ³	6,00	450,0 Kč	2 700,00 Kč
			Pol 275954111				
			Odstavení dřevěného bednění				
44	275311127	ÚRS 2022/II	Základové konstrukce z betonu prostého, patky a bloky, ve výkopu, z betonu třídy C 25/30, včetně dodání a uložení betonu do připravené konstrukce	m ³	0,80	9 600,0 Kč	7 680,00 Kč
			Pol 131213702				
			Základové patky z betonu třídy C25/30 XC2 budou rozměru cca 0,5 x 0,5 x 0,8 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu, dle místních základových poměrů.				
45	155213123	ÚRS 2022/II	Trny z oceli prováděné horelizeckou technikou bez oka z celozávitové oceli pro uchycení sítě zalijetované cementovou maltou délky přes 3 do 5 m, průměru přes 26 do 32 mm	kus	6,00	3 993,0 Kč	23 958,00 Kč
			Pol 155213123 * 1,2 stratičné na prořezky, prořezky a zpětné ohnutí, zaokr. na celý m ³				
			Celozávitové kotvení tyče z oceli S550B (550 MPa), min. pr. 32 mm, dl. min. 4 m do urtu min. pr. 70 mm pro založení sloupů dynamické bariéry II. skupiny (odolnost do 2 000 kJ)				
46	155213312	ÚRS 2022/II	Trny z oceli prováděné horelizeckou technikou s okem z betonářské oceli pro uchycení lana při montáži sítě a sloupů těžkého platu zalijetované cementovou maltou délky do 3 m, průměru přes 20 do 26 mm	kus	7,00	2 725,0 Kč	19 075,00 Kč
			Sauřetová dl. katetne části dopletů 7 m * vs. pruku 1,5 m * 1 ks stejné * 1 ks pro doumění katetní; zaokr. na celý ks				

Č.	Kód položky	Cenná soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Čelostřivostaví katevutní tyče s ořezem z oceli S550B (S50 MPa), min. pr. 25 mm, dl. min. 2 a 3 m do vrhu min. pr. 70 mm pro katvutní dopletu terénních depresí a dnoženi katevutí.				
47	789321110	ÚRS 2022/II	Zhotovení nářezu ocelových konstrukcí třídy I, jednosložkového základního, tloušťky do 40 µm	m ²	4,00	190,0 Kč	1 560,00 Kč
			(P1 1 m tyče 0,079522 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * (p1. 155213113 * dl. nářezu katev. pruku 3 m + 15 ks z p1. 155213312 * dl. nářezu katev. pruku 2 m + 4 ks z p1. 155213312 * dl. nářezu katev. pruku 3 m) + p1. 1 m tyče 0,089196 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * dl. nářezu katev. pruku 4 m * p1. 155213123) * 1,2 strážné; zaokr. na celý m ² Všechny katevutní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrhu. Základní nářez musí být proveden dle tloušťky, sítětem a na celý ocelový profil. Způsob a provedení PKO katevutních prvků bude dle ČSN EN 1537. Minimální projektem požadovaná PKO všech prvků je 245 g/m ²				
48	789321120	ÚRS 2022/II	Zhotovení nářezu ocelových konstrukcí třídy I, jednosložkového, krycího (vnějšího), tloušťky do 40 µm	m ²	2,00	150,0 Kč	500,00 Kč
			(P1 1 m tyče 0,079522 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * dl. nářezu katev. pruku 0,4 m * (p1. 155213113 + 155213312) * p1. 1 m tyče 0,089196 m ² * koef. zohledňující závit 1,3 * dl. nářezu katev. pruku 0,4 m * p1. 155213123) * 1,2 strážné; zaokr. na celý m ² Všechny katevutní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrhu, sítětem předtiskem systému PKO do vrhu bude min. 200 mm. Způsob a provedení PKO katevutních prvků bude dle ČSN EN 1537. Krycí (vnější) vrstva PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013				
49	781604111	ÚRS 2022/II	Instalování aktivovaných směsí, vstřikové, tlakem do 0,6 Mpa	hod	40,00	2 850,0 Kč	114 000,00 Kč
			(P1 1 m tyče 0,079522 m ² * 224311116) * 0,5 h/m vrhu; zaokr. nahoru na 0,1 h Realizace katevutí, základy aktivovanými směsí s ruční přípravou a aktivací na místě. Pro tento účel bude použita cementová směs, či směs na bázi cementu CEM III/B-M (V-L) 32,5 R.				
50	155215121	ÚRS 2022/II	Montáž dynamické bariéry, prováděná hotelezeckou technikou, II. skupiny (jednotlivost do 2 000 kJ)	m ²	80,00	1 280,0 Kč	102 400,00 Kč
			P1 R-155215121-1 Realizace dynamické bariéry, prováděná hotelezeckou technikou. Provedení bariéry bude dle instalačního manuálu výrobce kontraktoru OB. Písemná specifikace položky konstrukce je možná až po provedení prací na odstranění náletu, odčizení zrušených částí a odstranění nestabilních bloků. Práce bude na místě řídit geotechnik nebo projektant				
51	R-155215123-1	R-položka	Dynamická bariéra II. skupiny (jednotlivost do 2 000 kJ), včetně všech katevutních prvků a spojovacího sortimentu	m ²	80,00	6 900,0 Kč	552 000,00 Kč
			dl. dynamické bariéry 16 m * výška 5 m Sloupový DB budou z pžn profilu 180 x 180 mm, tloušťky stěny 5 mm z oceli S355JR. Pro hlavní nosná (hledání a spádání) a dodání bude použito oceli pžn lana pr. 18 mm. Pro postranní, spojovací a meziklešlá lana bude použito oceli pžn lana pr. 16 mm. Vlastní vyplň bariéry bude tvořit hlavní zachytývací panel z čtvercového pleťiva 300 x 300 mm z oceli pžn lana pr. 2 mm a doplňkové oceli, dvouzákrutové pžn pleťivo 80 x 100 mm s drátů min. pr. 2,2 mm				
52	R-155215121-2	R-položka	Dvouzákrutové 2hál síť s oky 80 x 100 mm z drátu B 2,7 mm, s vpleťovacím lanem po 1 m, včetně montáže prováděná hotelezeckou technikou	m ²	8,00	452,0 Kč	3 616,00 Kč
			Soustava dl. dopletu 5 m ² * koef. členitosti 1,3 * 1,2 strážné na překryvy, grážety a zpětné ohnutí; zaokr. na celý m ² Pro vykrytí terénních depresí, formou dopletení bude použito dvouzákrutové, ocelové 2hál síť s oky 80 x 100 mm s výrobní podélní vpleťovací lano pr. 8 mm, po 1 m. Taková rovnost síť min. 50 kN/m, tahová rovnost gósu síť min. 319 kN. Drát pleťvu min. pr. 2,7 mm, tahová rovnost 350 - 550 Mpa				
53	155214212	ÚRS 2022/II	Montáž ocelového lana pro uchycení zář, prováděná hotelezeckou technikou, pr. přes 10 mm	m	16,00	58,0 Kč	880,00 Kč
			Soustavy obvod dopletu 12 m ² * koef. členitosti 1,3; zaokr. na celý m ² Montáž oceli pžn lana pro vlastní uchycení dopletu terénních depresí, včetně manipulace s lanem, montáže a dodání spojovacího materiálu.				
54	R-155214212	R-položka	Lano ocelové, zesílené 6 x 19 drátů, pozinkované, 1 770 Mpa, B 14 mm	m	20,00	158,0 Kč	3 160,00 Kč
			P1 155214212 * 1,2 strážné na překryvy, grážety a zpětné ohnutí; zaokr. na celý m ² Ocelové pžn lana min. pr. 18 mm, zesílené, 11d drátů (6 x 19 VSC). Třída pružnosti I 1770 Mpa, jmenovitá únosnost min. 207 kN. Lano bude opatřeno nástřikem žerav barvy				
			Ochranný plát výšky do 2 m				88 474,00 Kč
55	155212346	ÚRS 2022/II	Vrty do skalních stěn prováděné hotelezeckou technikou, hloubky do 5 m, průběžným sacím vrtáním, průměru přes 93 do 156 mm, uklonu do 45°, v horní části třídy V a VI	m	4,80	2 850,0 Kč	13 680,00 Kč
			P1 155214411 * dl. vrhu 1,2 m, zaokr. nahoru na 0,1 m V geodeticky vytyčené a geotechnikem stavby odsouhlasené línii budou nejprve realizovány vrty pro sloupky ochranného plotu. Vrtání bude průběžným sacím vrtáním min. pr. 150 mm, hloubky min. 1,2 m a v ose vzdálenosti po ose 3 m				
56	131213702	ÚRS 2022/II	Hloubení nezapažených jam ručně s uroudněním dna do přesepsaného profilu a spádu v horní části třídy těžitelnosti I skupiny a nestouplných	m ³	1,70	1 150,0 Kč	2 125,00 Kč
			(P1 155214411 + 155213312) * rozměr bet. patky 0,5 * 0,5 * 0,7 m) * koef. neproveditelnosti výkopu 1,2, uvažované s kombinací vrhu a patky v poměru cca 1/2 dl. patky a 1/2 dl. vrh; zaokr. nahoru na 0,1 m ³ Ve výjimečných případech budou sloupky osazeny do základových pater nebo kombinace vrhu a patky, jedná se o místa realizace sloupů v zemním suahu, míletem buřtinovým krytu ohebu v místech, kde se předpokládá rychlé uvolnění skalního suahu.				
57	275311127	ÚRS 2022/II	Základové konstrukce z betonu prosté, patky a bloky, ve výkopu, z betonu třídy C 25/30, včetně dodání a uložení betonu do připravené konstrukce	m ³	1,70	9 600,0 Kč	16 320,00 Kč
			P1 131213702 Základové patky z betonu třídy C25/30 XC2 budou rozměru cca 0,5 x 0,5 x 0,7 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu, dle místních základových poměrů				
58	155214411	ÚRS 2022/II	Sloupky plotu osazeme do vrhu, včetně vystředění a zalití cem. injektéři směsí pro plot těžký, včetně dodání ocel. trubek dl. do 3 m, pr. do 89/10 mm	kus	4,00	5 500,0 Kč	22 000,00 Kč
			Soustava dl. plotu 9 m * osazová vst. sloupů 3 m * 1 ks krajní sloup; zaokr. na celý ks Sloupky plotu budou z masivních trubek z oceli S235JR, pr. 89/10 mm, dl. 3 m s nadzemní výškou min. 1,9 m, osazová po ose 3 m. Sloupky budou mít zajištěnou hlavu a po výšce sloupu bude navržena 5 ks pro vedení průběžných ocelových lan. Aby se zabránilo kondenzaci vlhkosti v sazech a následné korozi zevnitř sloupů, bude každý opatřen dvěma otvory pr. 10 mm, dle a náhře				
59	155214511	ÚRS 2022/II	Ukotvení sloupků lany, včetně dodání spojovacího materiálu a zesíleného ocel. lana 6 x 19 drátů, pozinkovaného, 1 770 Mpa, pr. do 10 mm	kus	6,00	150,0 Kč	9 000,00 Kč
			P1 155214411 + (2 ks krajní sloup * 1 ks plotu); zaokr. na celý ks Sloupky plotu budou kotveny v ose (krajní sloupky) a také do suahu, systémem 1 kotvení prvku na 2 sloupky. V místech změny vedení plotu, či v místech s výraznější porušenou tektonikou suahu budou kotveny jednotlivě.				
60	155213611	ÚRS 2022/II	Třpy z injektéřem zavrtávacím tyčí prováděné hotelezeckou technikou, injektéřované cem. mlátou pr. 32 mm včetně vrhu ochrannými vrstevními kladivky na zřícenou korunku průměru 51 mm, délky do 2 m	kus	4,00	2 155,0 Kč	8 620,00 Kč
			P1 155214411 / 2 ks sloupu u jeden katevutní prvek + (2 ks krajní sloup * 1 ks plotu); zaokr. na celý ks Vlastní kotvení bude realizováno pomocí ocelového pžn lana min. pr. 10 mm s konstakcí 6 x 19 * VSC, třída pružnosti I 1770 Mpa, jmenovitá únosnost min. 64 kN, přes zavrtávací injektéři tyč z oceli 28Mn6 (280 kN), min. pr. 32 mm, dl. min. 1,5 m do vrhu min. pr. 51 mm nebo základové patky z betonu třídy C25/30 XC2, rozměru cca 0,5 x 0,5 x 0,7 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu, dle místních základových poměrů.				
61	R-155213611	R-položka	Souborovací ocelové pžn oko se závitem pro příslušný pr. injektéři zavrtávací tyče, včetně montáže	kus	4,00	253,0 Kč	1 020,00 Kč
			P1 155213611 Každé zavrtávací tyč bude dodáno souborovací ocelové pžn oko se závitem pro průměr tyče 32 mm.				

-21-

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
62	789321110	ÚRS 2022/II	Zhotovení nátlaku ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového zakladního, tloušťky do 40 µm ([Pl. 1 mb sloupu 0,292044 m³ * dl. nátlaku sloupu 3 m * pol. 155214411] + [pl. 1 mb tyče 0,102139 m³ * koef. koordinující zátv 1,3 * dl. nátlaku kotev pruku 1,5 m * pol. 155213611]) * 1,2 stranné, zaokr. na celý m. Všechny sloupy a kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtn. Základní nátlak musí být proveden dilensky, šitém a na celý ocelový profil. Způsob a provedení PKO kotevních prvků bude dle ČSN EN 1537. Minimální projektová požadovaná PKO všech prvků je 245 g/m².	m³	6,00	250,0 Kč	1 500,00 Kč
63	789321120	ÚRS 2022/II	Zhotovení nátlaku ocelových konstrukcí třídy I jednosložkového, krycího (vrchního), tloušťky do 40 µm ([Pl. 1 mb sloupu 0,292044 m³ * dl. nátlaku sloupu 2,3 m * pol. 155214411] + [pl. 1 mb tyče 0,102139 m³ * koef. koordinující zátv 1,3 * dl. nátlaku kotev pruku 0,4 m * pol. 155213611]) * počet vrstev 2 ks * 1,2 stranné, zaokr. na celý m. Všechny sloupy a kotevní prvky budou opatřeny PKO ještě před instalací do vrtn. / hornové patky, přičemž přelazení systému PKO do vrtn. bude min. 200 mm. Způsob a provedení PKO kotevních prvků bude dle ČSN EN 1537. Krycí (vrchní) vrstva PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013.	m³	7,00	250,0 Kč	1 750,00 Kč
64	155214521	ÚRS 2022/II	Menší plocha na sloupky záchytného platu prováděná hrazecovou technikou (Součtová dl. platu 3 m * šířka pásu platu 2 m, zaokr. na celý m. Mezi sloupy výška platin bude min. 1,8 m. Platina bude vyukleno na horní a dolní ocelové pžn lano, směrem do svahu. Následně být plně nagnuto. Pás platin šířky cca 2 m bude instalován podélně a u místě nagnutí na další pás bude proveden překrytí šířky min. 200 mm. Jednotlivé pásy budou spojeny o-kroučky po max. 100 mm. Platina bude pak ztužena dalšími třemi ocelovými pžn lany min. pr. 10 mm. Ve spodní láně bude provedena zřejmě zahnutí cca 200 mm platiny směrem do svahu, položené od samé o-přechodu kamennu.	m²	18,00	150,0 Kč	2 700,00 Kč
65	31314110	ÚRS 2022/II	Dvouzářezová 2Ndl síť s oky 60 x 80 mm z drátu D 2,2 mm, role 50 x 2 m Pol. 155214521 * 1,2 stranné na překrytí, profily a zřejmě ohnutí, zaokr. na celý m. Dvouzářezová, ocelová 2Ndl síť s oky 60 x 80 mm. Taková pevnost síť min. 37 kN/m, tahová pevnost pásu síť min. 74 kN. Drát platin min. pr. 2,2 mm, tahová pevnost 350 - 550 Mpa.	m²	22,00	150,0 Kč	3 300,00 Kč
66	159214925	ÚRS 2022/II	Méně plocha zbušování lan k platinu záchytného platu prováděná hrazecovou technikou (Součtová dl. platu 3 m * 5 ks lan) / (3 ks lan * dl. 2,5 m * 2 ks krajní sloup * 1 ks platin), zaokr. na celý m. Mezi sloupy platu bude nagnuto nagnuto na horní a dolní ocelové pžn lano min. pr. 10 mm. Tyto lano budou pak u krajních sloupů kotevně ke skaliněmu svahu tím samým způsobem jako sloupy. Na takto připravené lano bude následně, směrem do svahu, vyukleno vlastní platina, které následně být plně nagnuto. Platina bude pak ztužena dalšími třemi ocelovými pžn lany min. pr. 10 mm.	m	60,00	55,0 Kč	3 300,00 Kč
67	31452107	ÚRS 2022/II	Lano ocelové, šestipramenné 6 x 19 drátů, posilované, 3 770 Mpa, Ø 10 mm Pol. 159214925 * 1,2 stranné na překrytí, profily a zřejmě ohnutí, zaokr. na celý m. Ocelové pžn lano min. pr. 10 mm, šestipramenné 114 drátů (6 x 19 WSC), třídy pevnosti 3 770 Mpa, imosavitelnost min. 64 kN. Lano bude opatřeno nátiskem černé barvy.	m	72,00	98,0 Kč	7 056,00 Kč
Geotechnický monitoring							210 600,00 Kč
68	agreg.	-	Instalace geotechnického, geosangčního monitoringu, včetně nulového měření Pro periodické měření geotechnického pohybu bloků skalinu masivu projekt předpokládá realizaci 3 stacionářů. Bude určeno na místě geotechnickým stavby.	kus	2,00	15 300,0 Kč	30 600,00 Kč
69	agreg.	-	Provádění měření dilataci 2x ročně, po dobu 3 roků Jednotná dodávka souboru prcí. Celkové měření bude 2x ročně, po dobu 3 roků. Předpokládaný termín ukončení měření je 12/2026.	soubor	1,00	180 000,0 Kč	180 000,00 Kč
Plasový hmat							1 288 988,25 Kč
70	997002611	ÚRS 2022/II	Plasový hmat pro piloty, kóly, jáhly, záprty, šitéové nebo tabulové stěny ocelové nebo dřevěné, zhotovené z keramu ([1 ks z pol. 2 46 * dl. kotev pruku 3 m * 6 ks z pol. 2 46 * dl. kotev pruku 2 m] * hmat. mb tyče 0,00385 t] + [pol. 155213123 * dl. kotev pruku 4 m * hmat. mb tyče 0,00631 t] + [pol. 155213611 * dl. kotev pruku 1,5 m * [pol. 155213613, 2 27 * 155213511] * dl. kotev pruku 3,5 m * pol. 155213613, 2 24 * dl. kotev pruku 4 m] * hmat. mb tyče 0,0036 t] + [pol. R-155213613 * dl. kotev pruku 3,5 m * hmat. mb tyče 0,0066 t] + [pol. R-155213611 * hmat. ocel. oka 0,0005 t] + [pol. 919226121 * hmat. m² geotextílie 0,0003 t] + [pol. 31314110, 2 10 * hmat. m² síť 0,0012 t] + [pol. R-61996137 * hmat. m² drův obdenní 0,02093 t] + [pol. 184816242 * hmat. m² drův obdenní síť 0,01203 t] + [pol. 275354211 * 275354211] * hmat. m² drův obdenní 0,00144 t] + [pol. 2 14 * hmat. m² síť u kotev 0,0104 t] + [pol. 31319092 * hmat. m² síť 0,0017 t] + [pol. 69321311 * hmat. m² protierozní rohože 0,0006 t] + [pol. 31319110, 2 65 * hmat. m² síť 0,0012 t] + [pol. 31452106 * hmat. mb lana 0,00021 t] + [pol. 31452107 * hmat. mb lana 0,00032 t] + [pol. R-155214212 * hmat. mb lana 0,00103 t] + [pol. 155214411 * dl. sloupu 3 m * hmat. mb sloupu 0,0195 t] + [pol. 155215121 * hmat. m² DR II skupiny 0,04505 t] + [pol. R-155215121-2 hmat. m² síť drův 0,0017 t] + [pol. 275311127 * prům. obj. hmat. beraku 2,3 t/m³], zaokr. na 0,01 t. Viz rozpisování materiálu a práce používaných stavebních materiálů.	t	17,38	275,0 Kč	4 780,50 Kč
71	997002611	ÚRS 2022/II	Nakládání suv. a vyhořaných hmat na dopravní prostředek, pro vodotěsné přemístění Pol. 155211122 * prům. obj. hmat 2,0 t/m³ * pol. 131213702 * prům. obj. hmat 1,9 t/m³, zaokr. na 0,01 t. Nakládání vyřazeného materiálu, který nemá v ceně zpoplacenou nakládku.	t	74,35	450,0 Kč	33 457,50 Kč
72	997002511	ÚRS 2022/II	Vodotěsné přemístění suv. a vyhořaných hmat bez nákladu, se vložním a bez vložním na vzd. do 1 km Pol. R-997013873-1 + R-997013873-3 Vodotěsné doprava vyřazeného materiálu (zemina a kamení) a požez, silničními vozidly na vzdálenost 1 km. Pol. 112155315 (základní) zahrnuje dopravu do 20 km, proto naní v této položce uváděna s její dopravou.	t	1 695,78	235,0 Kč	398 510,65 Kč
73	997002519	ÚRS 2022/II	Přiliskat k ceně za vodotěsné přemístění suv. a vyhořaných hmat, ZKD 1 km přes 1 km Pol. R-997013873-1 + R-997013873-3 * 7 km, zaokr. na 0,01 tkm Celková předpokládaná vzdálenost odvozu materiálu na doporučenou skládku je přibližně 8 km. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové), zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina a kamení, nekontaminované.	km	11 870,53	17,0 Kč	201 799,01 Kč
74	R-997013873-1	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové), zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 Zemina a kamení, nekontaminované (Pol. 155211122 + 155211311 + 155211312 + 155211313) * prům. obj. hmat 2,0 t/m³ + [pol. 122211101 + 131713702] * prům. obj. hmat 1,9 t/m³, zaokr. na 0,01 t. Všechny poplatky provozování skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadů. Doporučena skládka odpadů, TRANSPORT Trutnov s. r. o., je vzdálená přibližně 8 km z místa stavby. Tato skládka provozuje také kompostárnu a recyklační stavebních materiálů. V případě omezení kapacity zařízení je možné využít dluha provozu, také u Trutnov, podmínky zařízení pro převzetí odpadů je provedení rozboru pro zařazení do třídy uytuhovatelnosti II, a to pro kategorie 1 000 t.	t	1 695,47	380,0 Kč	644 278,60 Kč
75	R-997013873-2	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové), zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 02 01 07 Odpady z lesnictví, nekontaminované (DŘEVNÍ ŠTĚPKA) Pol. 112155315 * prům. obj. hmat drův štěpk 0,008 t/m³, zaokr. na 0,01 t. Všechny poplatky provozování skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadů. Doporučena skládka odpadů, TRANSPORT Trutnov s. r. o., je vzdálená přibližně 8 km z místa stavby. Tato skládka provozuje také kompostárnu a recyklační stavebních materiálů.	t	7,66	850,0 Kč	6 511,00 Kč
76	R-997013873-3	R-položka	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové), zatříděného do katalogu odpadů pod kódem 02 01 07 Odpady z lesnictví, nekontaminované (PAREZY) Obj. prům. polezu 0,035343 * pol. 122211122 * prům. obj. hmat drův štěpk 0,8 t/m³, zaokr. na 0,01 t.	t	0,31	1 150,0 Kč	353,00 Kč

Č.	Kód položky	Cenová soustava	Název, výpočet a technická specifikace položky	MJ	Množství	Cena MJ	Cena celkem
			Velikost plošky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů souvisejících s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadů. Doporučena skládka odpadů. TRANSPORT Trutnov s. r. o., je vzdálená přibližně 8 km z místa stavby. Tato skládka provádí také kompostování a recyklaci stavebních materiálů.				
			Ostatní náklady stavby				222 000,00 Kč
77	012103000		Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,0	30 000,0 Kč	30 000,00 Kč
			Jednotná dodávka souboru prací				
			Geodetické zaměření a vytyčení inženýrských sítí, projektových ploch a linií stavby				
78	012903000		Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,0	30 000,0 Kč	30 000,00 Kč
			Jednotná dodávka souboru prací				
			Geodetické zaměření skutečného provedení stavby po jejím dokončení				
79	013254000		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby DPS	soubor	1,0	80 000,0 Kč	80 000,00 Kč
			Jednotná dodávka souboru prací, dílna vytyčování				
			Přesná specifikace materiálů a postupu prací viz vyhláška č. 405/2017 Sb.				
80	041803000		Geotechnický dozor stavby	soubor	1,0	25 000,0 Kč	25 000,00 Kč
			Jednotná dodávka souboru prací				
			Dozor geotechnika zhotovitele a provádění prací a přímá koordinace postupu a řešení na geotechnické podmínky stavby. Zodpovědná osoba splňující kvalifikační předpoklady geotechnického dozoru				
91	030001000		Vybavení staveniště, přechodná zadrž. zabezpečení staveniště, speciální zařízení, včetně jeho odstranění	soubor	1,0	67 000,0 Kč	67 000,00 Kč

-23-



MĚSTSKÝ ÚŘAD TRUTNOV

Odbor výstavby

oddělení územního řízení a stavebního řádu

Doručení:
dle rozdělovníku

Číslo jednací: MUTN 18651/2023
Spisová zn.: 2022/9662/V/CER
Skartační zn.: V/5
Spisový zn.: 330

Vyřizuje: Mgr. Rája Černá
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

Datum: 08.02.2023

ROZHODNUTÍ SPOLEČNÉ POVOLENÍ

Výroková část

Městský úřad Trutnov, Odbor výstavby, jako věcně a místně příslušný stavební úřad podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů ve společném územním a stavebním řízení (dále jen „společné řízení“) posoudil podle § 94o stavebního zákona žádost o vydání společného povolení, kterou dne 07.12.2022 podal **Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, který zastupuje Ing. Ondřej Holý, IČO 70705330, Přední Chlum 40, 262 56 Milešov** (dále jen „žadatel“ nebo také „stavebník“), a na základě tohoto posouzení:

- I. Podle § 94p odst. 1 stavebního zákona a § 13a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů

schvaluje stavební záměr

"SM/21/341 - Stabilizace skalního svahu Voletiny nad domem čp.116", na pozemcích p.č.223, 220 a 578/4, obec Trutnov, část obce Voletiny, katastrální území Voletiny
(dále jen „stavební záměr“ nebo „stavba“).

Druh a účel stavby

Jedná se o novou stavbu charakteru terénních úprav daného území. Stavební práce se týkají pouze skalního svahu nad objektem domu čp. 116 a netýkají se domu samotného.

Údaje o katastrálním území a parcelních číslech a druhu pozemků podle katastru nemovitostí, na nichž se stavba umísťuje a povoluje

parc. č. 220 (ostatní plocha)

parc. č. 223 (trvalý travní porost)

parc. č. 578/4 (lesní pozemek) vše v katastrálním území Voletiny



Prostorové řešení stavby, půdorysná velikost, výška a tvar a základní údaje o její kapacitě

Vlastní stavba nevyžaduje členění na stavební objekty. V rámci stavby dojde k provedení těchto souborů stavebních prací:

- Dočasné zajištění staveniště a jeho odstranění
- Vytyčení inženýrských sítí a prvků stavby
- Demontáž stávající dřevěné kůlny
- Odstranění vzrostlé vegetace
- Očištění skalního svahu
- Odtěžení nestabilních bloků
- Obnova akumulčního prostoru
- Lokální kotvení skalních bloků
- Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm
- Dynamická bariéra výšky do 5m
- Ochranný plot výšky do 20m
- Instalace geotechnického monitoringu

Dočasné zajištění staveniště a jeho odstranění

Před zahájením stavebních prací bude nejdříve provedeno dočasné zajištění staveniště pod konkrétní částí skalního svahu a omezení pobytu v domě.

Dočasné zajištění bude instalováno v prostoru pod skalním svahem a také ve svahu. To bude provedeno v celé části zajišťovaného skalního svahu. Jedná se o dočasné konstrukce, které vymezí prostor stavby a budou zachytávat případné úlomky v průběhu provádění sanačních prací. Tím bude zajištěn bezpečný provoz pod prováděným zásahem. Práce bude na místě řídit geotechnik staveb nebo projektant.

Vlastní záchytná konstrukce bude z ocelové, dvouzákrutové ZnAl sítě s oky 60 x 80 mm z drátu min. 2,2 mm, která bude doplněna o netkanou PP geotextílii s plošnou hmotností 200 g/m². Kompozitní síť bude vyvěšena přes ocelové pZn lano min. 0 10 mm a zavrtávací kotevní tyče (sloupky) z oceli 28Mn6 (500 kN), min. 0 38 mm, délky min. 3,5 m, které budou po cca 2 m fixovány ve vrtu min. 0 51 mm, délky min. 1,5 m, cementovou injekční směsí.

Kotvení sloupků bude realizováno v ose (krajní sloupky) a také kolmo ke skalnímu svahu (do svahu), systémem I kotevní prvek na 1 sloupek. Pro kotvení budou použity zavrtávací kotevní tyče z oceli 28Mn6 (280 kN), min. 032 mm, délky min. 1,5 m, které budou po cca 2 m fixovány ve vrtu min. 51 mm, délky min. 1,5 m, cementovou injekční směsí. Každá tyč bude vybavena šroubovacím pZn okem pro příslušný průměr tyče.

Rovněž každý sloupek bude vybaven šroubovacím ocelovým pZn okem pro příslušný průměr tyče, přes které bude vedeno nosné lano. Kompozitní síť bude spirálovitě navázána na každý sloupek pomocí vázacího pZn drátu min. 0 2,2 mm a ztužena dalšími dvěma ocelovými pZn lany min. 0 10 mm s konstrukcí 6x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 64 ICN. Celková výška konstrukce bude min. 2 m a celkem bude instalováno 8 + 8 + 14 m.

V průběhu stavby nesmí dojít k poškození stávajících konstrukcí nacházejících se pod skalním svahem. Jedná se především o rodinný dům, č. p. 1 16, včetně garáže s terasou a také dvorku za domem. V době a v místě provádění sanačních prací (čištění a odtěžování skalního masivu) budou tyto konstrukce před mechanickým poškozením při pádu horniny, chráněny dřevěným obedněním a povrch dvorku gumovými pláty. Obednění kritické části objektu bude z vrstvy starých pneumatik, skládaných naležato na sebe a vrstvy dřevěných palet, vzájemně ztlučných a čelně ztužených OSB deskami. Celková výška konstrukce bude min. 3 m a celkem bude instalováno 18 m.

Rovněž okolní stromy, které budou zachovány, budou před mechanickým poškozením chráněny dřevěným obedněním.

V průběhu stavby nesmí dojít ke spadu materiálu do koryta Voletinského potoka a veškerý výkopek bude ihned odvážen mimo záplavové území. Zahájení a ukončení prací bude v dostatečném předstihu (min. 1 týden) oznámeno na Povodí Labe s. p., provozní středisko

Hradec Králové. Realizací stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů daného území, či změně říčního profilu pod skalním svahem.

Po dokončení stavby budou všechny dočasné konstrukce odstraněny. Za realizaci a také odstranění je zodpovědný dodavatel stavby.

Vytyčení inženýrských sítí a prvků stavby

Před zahájením stavebních prací je rovněž nutné vytyčení a přehledné zdokumentování všech stávajících inženýrských sítí (IS) dotčeného území. Dále bude provedeno vytyčení těchto navržených prvků stavby:

- Ocelová síť 80 x 100 mm
- Dynamická bariéra výšky do 5 m
- Ochranný plot výšky do 2 m

Odstranění vzrostlé vegetace

Skalní svah je v současné době celoplošně porostlý náletovou vegetací a vzrostlými stromy s prokazatelným expanzním účinkem kořenového systému. Náletem jsou mýněny dřeviny průměru kmene do 10 cm (obvod kmene do 32 cm), měřeného ve výšce cca 1,3 m nad zemí.

Odstraňování vegetace bude realizováno v období vegetačního klidu, tedy od 1. 11. do 31. 3.

běžného roku. Zároveň budou tyto práce provedeny v době mimo hnízdění ptáků, tedy od 1. 10. do 1. 4. běžného roku.

Po provedení zajištění prostoru budou zahájeny horolezecké práce na odstranění vzrostlé vegetace v projektem vymezeném rozsahu. Bude provedeno odstranění travin a náletových dřevin s odstraněním kořenového systému v celkovém rozsahu 957 m² a bude odstraněno 34 ks nevhodných stromů s průměrem kmene do 300 mm. Kořenový systém bude ponechán pouze v místech, kde by mělo odstranění negativní vliv na celistvost horniny skalního masivu. K odstranění kořenů bude použito mechanických prostředků. Použití chemických (herbicidních) prostředků je zcela vyloučeno.

Dřevní lůnata bude během realizace na místě zpracována rozřezáním na manipulační díly a štěpkováním. Kusové dřevo bude deponováno na pozemku stavebníka, kterému bude následně také předáno. Pařezy a dřevní štěpka budou naloženy na silniční vozidla a odvezeny na doporučenou skládku. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva.

Vegetační porost skalního svahu je nežádoucí. Vlivem expanzního účinku kořenového systému dochází k degradaci a výraznému urychlení eroze skalního masivu. Z tohoto důvodu, po provedení stavebních prací, náhradní výsadbu nedoporučujeme. Vzhledem k navrženému technickému řešení nedojde k poškození stromů v sousedství stavby ani ostatní vzrostlé zeleně.

V rámci stavby nejsou navržena žádná biotechnická či protierozní opatření.

Očištění skalního svahu

V technologické návaznosti, po odstranění nežádoucí vegetace, budou zahájeny horolezecké práce na očištění svahu skalního svahu. V rámci těchto prací budou odstraněny svahové pokryvy a povrchově narušené části čištěných skalních ploch.

Jedná se o odstranění zvětralé skalní horniny, která je zcela oddělena od mateřského masivu a lze ji poměrně lehce odstranit, respektive vylomit pomocí ručního náradí, případně také pomocí pneumatického ručního náradí. Rozsah vlastního očištění bude na místě řízen geotechnikem stavby nebo projektantem, dle aktuálně zjištěného stavu zvětrání.

Očištění svahu skalního svahu bude provedeno v mocnosti zásahu do průměrné hloubky 0,25 m, a to v celkovém rozsahu 34,8 m³. Veškeré odtěžené hmoty budou místního charakteru (charakteru odpadu ostatního) v podobě kamenité suti.

Odtěžení nestabilních bloků

Jedná se hlavně o oddělené struktury od mateřského masivu a bloky s potencionální nestabilitou a mírou rizika skalního řícení. I zde je třeba zdůraznit, že práce smí být prováděny pouze nad zajištěným prostorem a pod realizovanou částí objektu nesmí probíhat pohyb osob ani jiná realizace. Rozsah vlastního odtěžení bude na místě řízen geotechnikem stavby nebo projektantem, dle aktuálně zjištěného stavu zvětrání.

Odtěžení nestabilních bloků o objemu do cca 1,5 m³ bude provedeno pomocí ručního, případně také pneumatického nářadí.

Odtěžení rozměrných skalních bloků bude provedeno pomocí pneumatického nářadí, tlakových podušek a hydraulických klínů, ale především řízeně. Skalní blok bude nejdříve zajištěn pomocí lanové sítě 300 x 300 mm z ocelového pZn lana min. 0 8 mm, která bude kotvena pomocí zavrtávacích kotevních tyčí z oceli 28Mn6 (280 kN), min. 0 32 mm, délky min. 3,5 m. Základní rastr kotvení bude 2 x 2 m (H x V) a každá kotevní tyč bude dodána včetně příslušenství (spojníky, podložka 150 x 150 x 8 mm, matka). O způsobu odtěžení, umístění sítě a kotevních prvků rozhodne geotechnik na místě, dle aktuálně zastižených geologických podmínek.

Odtěžení bude provedeno v celkovém rozsahu 785,5 m³ a jen u těch bloků, které jsou výrazně postiženy zvětráním a plochami odlučnosti. Veškeré odtěžené hmoty budou místního charakteru (charakteru odpadu ostatního) v podobě kamenité suti. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva.

Obnova akumulčního prostoru

Z akumulčního prostoru pod skalním svahem bude odtěžena napadaná sut' v celkovém rozsahu 24,8 m³. Dojde tak k výraznému a nutnému obnovení a zvýšení kapacity akumulčního prostoru. Odtěžení materiálu bude provedeno ruční i strojní odkopávkou.

Mocnost a rozsah odtěžení bude na místě řídit geotechnik stavby nebo projektant. Veškeré odtěžené hmoty budou místního charakteru (charakteru odpadu ostatního) v podobě zemitěkamenité suti. Nakládání s odpady je podrobně zpracováno v části B Souhrnná technická zpráva.

Lokální kotvení skalních bloků

Skalní struktury, které jsou odlučné po odlučných plochách, budou stabilizovány systémem svorníků. Jedná se o kotvení bloků s přerušením rizikových kluzných ploch či zabránění vyklánění bloku ze svahu, čímž dojde k trvalé stabilizaci pohybu bloku. Při realizaci svorníků je třeba dbát na geologickou stavbu masivu tak, aby svorníky nebyly upevňovány v otevřených puklinách nebo plochách diskontinuit.

V určených partiích budou použity zavrtávací kotevní tyče z oceli 28Mn6 (280 ICN), min. 32 mm, délky min. 4 m. Kotevní prvky budou realizovány a rozmístěny ve vyznačených oblastech v celkovém počtu 6 ks. Přesnou polohu kotevních prvků a jejich sklon určí geotechnický dozor přímo na stavbě, dle daných geologických podmínek.

Kotevní prvky budou osazené do vrtu min. 0 51 mm a následně se zainjektují cementovou směsí, či směsí na bázi cementu CEMII/B-M (V-LL) 32,5 R. Kotevní prvky budou aktivovány osazením ocelových podložek o rozměru 200 x 200 x 10 mm a typových matek na hlavy kotevních prvků.

Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojníky budou opatřeny antikoročním nátěrem ještě před instalací do vrtu. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013. Protikorozní ochrana je podrobně zpracována v části B Souhrnná technická zpráva.

Zajištění skalního svahu ocelovou sítí 80 x 100 mm

Po očištění a odtěžení nestabilních struktur budou zahájeny horolezecké práce na zajištění skalního svahu systémem plošného překrytí, v projektu vymezeném rozsahu. Bude provedena instalace ocelové, dvouzákrutové ZnAl sítě s oky 80 x 100 mm z drátu min. 2,7 mm a s výrobně podélně vpletenými lany 0 8 mm po 1 m, v celkovém rozsahu 387 m². Tato síť bude částečně doplněna (podložena) protierozní extrudovanou PP georohoží tloušťky do 13 mm s plošnou hmotností min. 500 g/m² v celkovém rozsahu 97 m².

Ke skalnímu svahu bude síť kotvena zavrtávacími kotevními tyčemi z oceli 28Mn6 (280 kN), min. 32 mm, délky min. 3,5 m. Osová vzdálenost kotevních prvků sítě je navržena základním v rastru 3 x 2 m (H x V). Skutečné rozmístění kotevních prvků určí geotechnik stavby nebo projektant na místě, dle aktuálně daných geologických podmínek. Aby nedošlo k vyklouznutí lana zpod roznášecí desky, bude lano procházet střídavě nad a pod kotevními prvky sítě. Pro zajištění sítě na nedostatečně přiléhajících místech budou použity ty samé kotevní tyče.

Ochranná síť se tak vytvaruje podle tvaru masivu.

Na skalní svah budou jednotlivé pásy sítě pokládány vedle sebe na sraz. Síť bude odvinována z role šíře cca 3 m podle přístupnosti terénu buď pod, či nad skalním svahem nebo přímo ve skalní stěně. Po položení bude síť provizorně uchycena na horní hraně vázacím drátem a následně vytvarována podle morfologie skalního svahu. Spojování jednotlivých pásů sítě navzájem bude prováděno pomocí ocelového pZn lana min. 0 8 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 Vrty pro kotevní prvky budou min. 0 51 mm s úklonem vrtu 5 ° a budou se provádět pneumatickými kladivy. Jako výplach bude použit stlačený vzduch. Injektování vrtů bude nízkotlaké vzestupné, tlakem do 0,6 Mpa a to cementovou zálivkou v poměru cement / voda v rozmezí 2,5 — 2 / 1, dle stavu skalního masivu a potřeby vyplnění vrtu. Konce kotevních prvků sítě budou zajištěny podložkou o rozměrech 150 x 150 x 8 mm a typovou maticí. Kotevní prvky sítě budou po montáži podložek a matic aktivovány.

Po obvodu oblastí překryté ochrannou sítí bude přes kotevní prvky sítě instalováno ocelové pZn lano min. 10 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 64 kN. Lana budou spojována pomocí lanových svorek odpovídající velikosti. Spojování a zakončování ocelových pZn lan bude splňovat požadavky normy EN 13411-5+AI Ukončení ocelových drátěných lan — Bezpečnost. Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan. U lanových svorek bude prováděna důsledná kontrola utažení matek na lanových svorkách a jejich správná montáž, usazení sedla na napínanou část lana.

Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojníky budou opatřeny antikoročním nátěrem ještě před instalací do vrtu. Krycí (vrchní) vrstvy PKC) budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013. Protikorozní ochrana je podrobně zpracována v části B Souhrnná technická zpráva.

V rámci těchto prací budou, na geotechnikem vytipovaném místě ve skalní stěně, provedeny 3 kusy ověřovacích tahových zkoušek systémových kotevních prvků. Projektem požadovaná únosnost kotevních prvků je min. 120 ICN.

Dynamická bariéra výšky do 5 m

V geodeticky vytyčené a geotechnikem stavby odsouhlasené linii bude instalována celkem jedna dynamická bariéra (DB), viz Tab. č. 5. Přesná specifikace polohy je možná až po provedení prací na odstranění náletu, očištění zvětralých částí a odtěžení nestabilních bloků. Práce bude na místě řídit geotechnik stavby nebo projektant. Minimální návrhové hodnoty (ETAG 027) pro dimenzování jednotlivých bariér vycházejí z kinematického posouzení v konkrétním, kritickém profilu skalního masivu, viz Příloha č. 02.

Jednotlivé sloupy bariéry, rozmístění pomocného kotvení a všechna ocelová lana budou instalována vždy dle instalačního manuálu výrobce konkrétní bariéry. Spodní podélné lano a ukončovací lano by měla procházet mezi sloupy případně mezi sloupem a okrajovou kotvou přímo, bez zdvihu na terénních nerovnostech. Sloupy bariéry budou instalovány ve sklonu přibližně 20 — 25 ° od svislé roviny (ze svahu) s upřesněním dle pokynů geotechnického dozoru na místě.

V projektu stanovených místech bude provedeno odtěžení bloků skalního masivu, které by kolidovaly s budovanou konstrukcí. Skalní hornina bude rozpojena pomocí sbíjecích kladiv, případně hydraulických klínů. Zemina či skalní hornina musí být v trase navržené bariéry odstraněna všude tam, kde by docházelo při vypnutí spodního podélného lana k jeho zdvihu o terén — lano musí mezi ocelovými patkami procházet volně položené na terénu. Pro vykrytí (dopletení) terénních depresí bude použita ocelová, dvouzákrutová ZnAl síť s oky 80 x 100 mm z drátu min. 2,7 mm a s výrobně podélně vpletenými lany 0 8 mm po 1 m. Kotvení dopletů bude pomocí ocelového Zn lana min. 0 18 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 207 ICN, přes celozávitové kotevní tyče s kovaným okem, z oceli B550B (550 MPa), min. 25 mm, délky min. 2 m, osově po cca 1,5 m, osazené do vrtu min. 70 mm.

Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojníky budou opatřeny antikoročním nátěrem ještě před instalací do vrtu / betonové patky. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013. Protikorozní ochrana je podrobně zpracována v části B Souhrnná technická zpráva. Projektem požadované kvalitativní vlastnosti jednotlivých materiálů, viz výkresová část.

Sloupy bariéry budou z pZn profilu 180 x 180 mm, tloušťky stěny 5 mm z oceli S355JR. Pro hlavní nosná (horní a spodní) a zadní lana bude použito ocelové pZn lano 0 18 mm s konstrukcí 6x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 207 ICN. Pro postranní, spojovací a mezilehlá lana bude použito ocelové pZn lano 0 16 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 164 ICN. Vlastní výplň bariéry bude tvořit hlavní záchytný panel z kruhového pletiva s oky 350 mm s jednotlivým pZn drátem min. 0 3 mm a doplňkové ocelové, dvouzákrutové pZn pletivo s oky 80 x 100 mm z drátu min. 2,2 mm.

Založení sloupů bariéry bude provedeno pomocí 2 ks / sloup celozávitových kotevních tyčí z oceli B550B (550 MPa), min. 0 32 mm, délky min. 4 m, osazených do vrtu min. 0 70 mm. Patky sloupů budou provedeny z betonu C 25/30 XC2, do dřevěného bednění a budou rozměru cca 0,5 x

0,5 x 0,8 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu, dle místních základových poměrů. Deviační kotvení sloupů bude pomocí celozávitových kotevních tyčí s kovaným okem, z oceli B550B (550 MPa), min. 0 25 mm, délky min. 3 m, osazených do vrtu min. 70 mm.

Pro vlastní kotvení bariéry budou použity pZn lanové kotvy (616 kN), min. 0 20 mm, délky min. 5 m pro zadní a postranní „B” kotvení a délky min. 6 m pro postranní „A” kotvení, osazené do vrtu min. 0 100 mm. Kotevní prvky budou pak napnuty momentovým klíčem na min. 30 kN. Vrty pro kotvení budou provedeny bezjádrovým vrtáním o průměru vrtu min. 100 mm se vzduchovým výplachem. Injektáž — zálivka kotev s centrátory bude provedena v celé jejich délce cementovou injekční směsí. Pro tento účel bude použit cement CEMII/B-M (V-LL) 32,5 R.

Ochranný plot výšky do 2 m

Po očištění a odtěžení nestabilních struktur budou zahájeny horolezecké práce na realizaci ochranného plotu (OP), v projektem vymezeném rozsahu. Bude provedena instalace plotu volné výšky 1,9 m o celkové délce 9 m. Poloha záchytné konstrukce bude geodeticky vytyčená až po očištění a odtěžení skalního svahu. Práce bude na místě řídit geotechnik stavby nebo projektant.

V geodeticky vytyčené a geotechnikem stavby odsouhlasené linii budou nejdříve provedeny vrty min. 0 150 mm, hloubky min. 1,2 m, osově po cca 3 m. Po osazení sloupu a vycentrování bude vrt zalit cementovou zálivkou v poměru cement / voda v rozmezí 2,5 — 2 / 1, pro kterou bude použit cement CEMII/B-M (V-LL) 32,5 R. V místě realizace sloupu v zemním svahu, mělkém kvartérním krytu nebo v místech, kde se předpokládá rychlé zvětrávání skalního svahu, budou sloupy založeny do betonových patek, respektive kombinace vrtu a betonové patky. V případě realizace základových patek bude použit beton třídy C25/30 XC2 a budou rozměru min. 0,5 x 0,5 x 0,7 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu a aktuálně zastížených základových poměrů.

Sloupy plotu budou z modifikovaných trubek z oceli S235JR, 0 89/10 mm a s nadzemní výškou min. 1,9 m. Sloupy budou mít zavařenou hlavu a aby se zabránilo kondenzaci vlhkosti vzduchu a následné korozi zevnitř, bude každý opatřen dvěma otvory o 10 mm, nahoře a dole. Po výšce každého sloupu bude navařeno 5 ok pro vedení průběžných ocelových lan. Kotvení sloupů bude realizováno v ose (krajní sloupy) a také kolmo ke skalnímu svahu (do svahu), systémem 1 kotevní prvek na 2 sloupy.

Pro výplň jednotlivých polí plotu bude použito ocelové, dvouzákrutové ZnAl pletivo s oky 60 x 80 mm z drátu min. 0 2,2 mm a s nadzemní výškou min. 1,8 m. Mezi sloupy plotu bude nejdříve nataženo horní a dolní ocelové pZn lano min. 0 10 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 64 kN. Tyto lana budou pak u krajních sloupů kotvena ke skalnímu svahu tím samým způsobem jako sloupy. Na takto připravená lana bude následně, směrem do svahu, vyvěšeno vlastní pletivo, které nesmí být plně napnuto. Pás pletiva šíře cca 2 m bude instalován podélně a v místě napojení na další pás bude proveden překryv na šířku min. 200 mm. Jednotlivé pásy budou spájeny c-kroužky po max. 100 mm. Pletivo bude spirálovitě navázáno na každý druhý sloup pomocí vázacího pZn drátu min. 0 2,2 mm a ztuženo dalšími třemi ocelovými pZn lany min. 0 10 mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 64 kN. Ve spodní linii bude pak provedeno zpětné zahnutí cca 200 mm pletiva směrem do svahu, položeno na zem a přitíženo kameny.

Vlastní kotvení plotu bude realizováno pomocí ocelového pZn lana min. IO mm s konstrukcí 6 x 19 + WSC, třídy pevnosti 1 770 MPa, jmenovité únosnosti min. 64 kN, přes zavrtávací kotevní tyč z oceli 28Mn6 (280 ICN), min 0 32 mm, délky min. 1,5 m do vrtu min. 0 51 mm. Každá tyč bude vybavena šroubovacím okem pro příslušný průměr tyče. V případě realizace základových patek bude použit beton třídy C25/30 XC2 a budou rozměru cca 0,5 x 0,5 x 0,7 m. Skutečný tvar bude dle provedení výkopu a aktuálně zastižených základových poměrů.

Lana budou spojována pomocí lanových svorek odpovídající velikosti. Spojování a zakončování ocelových lan bude splňovat požadavky normy EN 13411-5+A1 Ukončení ocelových drátěných lan Bezpečnost. Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan. U lanových svorek bude prováděna důsledná kontrola utažení matek na lanových svorkách a jejich správná montáž, usazení sedla na napínanou část lana.

Všechny kotevní prvky s podložkou, matkou a spojníky a také sloupy plotu budou opatřeny antikoročním nátěrem ještě před instalací do vrtu / betonové patky. Krycí (vrchní) vrstvy PKO budou provedeny v barevném odstínu RAL 7013.

Podmínky dle § 94p stavebního zákona a § 13a vyhlášky č. 503/2006 Sb. v platném znění

1. Podmínky pro umístění a provedení stavby

- 1.1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou ověřil Ing. Ondřej Holý, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby č. ČKAIT 0012237.
- 1.2. Případné změny stavby nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu. Změnu stavby před dokončením může povolit podle § 118 stavebního zákona, stavební úřad, který vydal společné povolení, na žádost stavebníka.
- 1.3. Provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, oznámí stavebnímu úřadu název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět, před zahájením prací na stavbě.
- 1.4. Stavebník, nebo jím pověřená osoba, oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení provádění stavby.
- 1.5. Stavebník, nebo jím pověřená osoba, zajistí vytyčení prostorové polohy stavby oprávněnou osobou.
- 1.6. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti 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) a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 1.7. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby; v případě změny stavby budou dále dodržena ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, příslušných norem a předpisů na stavbu se vztahujících.
- 1.8. Pro stavbu smí být použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, které z hlediska způsobilosti stavby pro navrhovaný účel při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence stavby splňují požadavky na mechanickou pevnost, požární bezpečnost, hygienu práce, bezpečnost při užívání, ochranu zdraví a životního prostředí (§ 156 stavebního zákona).
- 1.9. Staveniště bude zřízeno a zabezpečeno v souladu s § 24e vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Na staveništi musí být k dispozici dokumentace stavebního záměru, ověřená ve společném řízení, všechny doklady týkající se provádění stavby a musí být veden stavební deník, do něhož se pravidelně zaznamenávají údaje týkající se provádění stavby. Odvodnění staveniště musí být vyřešeno tak, aby nedocházelo vlivem provádění záměru k erozi a splavování uvolněného materiálu na pozemky níže ležící.
- 1.10. Před zahájením stavby bude na viditelném místě u vstupu na staveniště umístěn štítek o povolení stavby a ponechán až do dokončení, případně do vydání kolaudačního souhlasu. Rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku.

- 1.11. Před zahájením stavby stavebník, nebo jím pověřená osoba, zajistí vytyčení sítí technického vybavení území a dodržení podmínek na jejich ochranu.
- 1.12. S odpady, vzniklými při realizaci akce, musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy v odpadovém hospodářství (zejména zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a jeho prováděcí předpisy). Odpady musí být využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny. Doklady o naložení s odpady předloží investor při kolaudaci stavby.
- 1.13. Stavba bude dokončena do **28.02.2025**.

2. Podmínky pro užívání stavby

- 2.1. Dokončenou stavbu, popřípadě část stavby schopnou samostatného užívání, lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu, nebo kolaudačního rozhodnutí. Stavebník zajistí, aby byly před započítáním užívání stavby provedeny a vyhodnoceny zkoušky a měření předepsané zvláštními právními předpisy. Dokončenou stavbu, popřípadě část stavby, schopnou samostatného užívání, lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu, nebo kolaudačního rozhodnutí. Stavebník zajistí, aby byly před započítáním užívání stavby provedeny a vyhodnoceny zkoušky a měření předepsané zvláštními právními předpisy.

4. Fáze výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek stavby

- Dokončení stavby

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu

Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, kterého zastupuje Ing. Ondřej Holý, IČO 70705330, Přední Chlum 40, 262 56 Milešov
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
Radim Klon, nar. 20.08.1986, Československé armády 105, 533 12 Chvaletice
Pavlína Klonová, nar. 30.04.1993, Československé armády 105, 533 12 Chvaletice
Město Trutnov, zastoupené Ing. Klárou Bednářovou, vedoucí Odboru majetku města, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov

Odůvodnění:

Městský úřad Trutnov, Odbor výstavby, jako obecný stavební úřad věcně příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a místně příslušný podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) je příslušným k vydání společného povolení podle § 94j odst. 1 stavebního zákona. Obecný stavební úřad je příslušný k povolení souboru staveb podle § 94j odst. 2 stavebního zákona. U souboru staveb se příslušnost k vydání společného povolení řídí příslušností k povolení stavby hlavní souboru staveb. Stavební úřady příslušné k umístění nebo povolení vedlejších staveb souboru jsou ve společném územním a stavebním řízení dotčenými orgány a pro potřeby vydání společného povolení vydávají namísto rozhodnutí závazná stanoviska.

Vzhledem k datu podání žádosti stavební úřad ve společném řízení postupoval podle ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění účinném ke dni podání žádosti, podpůrně byl ve věcech stavebním zákonem neupravených užit zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění účinném ke dni podání žádosti. Dále bylo postupováno podle předpisů vydaných k provedení stavebního zákona na základě zmocnění uvedeného v ustanovení § 193 a 194, tj. zejména dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, vyhl. č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, vždy ve znění účinném ke dni podání žádosti.

Dne 07.12.2022 podal žadatel žádost o vydání společného povolení. Uvedeným dnem bylo zahájeno společné řízení.

Stavební úřad ve společném řízení postupoval podle ustanovení § 94j stavebního zákona a následujících.

Účastníci řízení dle § 94k stavebního zákona

V území je vydán územní plán – řízení je vedeno jako neveřejné.

Okruh účastníků řízení byl určen podle ustanovení § 94k stavebního zákona. Předpoklad být účastníkem řízení má dvě podmínky - existenci vlastnického nebo jiného věcného práva jako podmínku základní. Druhou podmínkou je, že existující právo může být přímo dotčeno. Při vymezování okruhu účastníků řízení stavební úřad vzal v úvahu druh, rozsah a účel předmětné stavby, včetně možného způsobu 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 níže uvedeny. Okruh účastníků řízení byl zkoumán v průběhu celého společného územního a stavebního řízení. Údaje o pozemcích a stavbách stavební úřad čerpal z veřejného seznamu katastru nemovitostí. Účastníkům řízení stavební úřad doručoval jednotlivě prostřednictvím držitele poštovní licence na adresy evidované v registru osob. V případě existence dostupné datové schránky doručoval správní orgán prostřednictvím veřejné datové sítě.

Okruh účastníků společného řízení stavební úřad stanovil takto:

Podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu jsou účastníky řízení vždy účastníci podle § 94k písm. a), c) a d) stavebního zákona, tj.:

stavebník: Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, který zastupuje Ing. Ondřej Holý, IČO 70705330, Přední Chlum 40, 262 56 Milešov

Podle § 27 odst. 2 správního řádu jsou účastníky řízení vždy účastníci podle § 94k písm. b) a e) stavebního zákona, tj.:

obec, na jejímž území má být požadovaný stavební záměr uskutečněn:

Město Trutnov, zastoupené Ing. Klárou Bednářovou, vedoucí Odboru majetku města, IČO 00278360, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov

osoba, jejíž vlastnické právo nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám anebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být společným povolením přímo dotčeno:

Radim Klon, nar. 20.08.1986, Československé armády 105, 533 12 Chvaletice,

Pavčina Klonová, nar. 30.04.1993, Československé armády 105, 533 12 Chvaletice,

Město Trutnov, zastoupené Ing. Klárou Bednářovou, vedoucí Odboru majetku města, IČO 00278360, Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov

Stavební úřad oznámil zahájení společného řízení známým účastníkům řízení, a dotčeným orgánům. Současně podle ustanovení § 94m odst. 3 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože jsou mu dobře známy poměry v území a žádost poskytuje dostatečný podklad pro posouzení záměru, a stanovil, že ve lhůtě do 23.01.2023 mohou účastníci řízení uplatnit své námitky a dotčené orgány svá závazná stanoviska.

Následujících **10 dní** od 23.01.2023 stavební úřad účastníkům řízení poskytl lhůtu pro seznámení s kompletním spisem, případně vyjádření k podkladům rozhodnutí.

Posouzení stavebního záměru dle § 94o stavebního zákona

Ve společném územním a stavebním řízení stavební úřad posoudil, zda je stavební záměr v souladu s požadavky stavebního zákona, zejména, jak bylo již výše uvedeno, s ustanoveními § 94j a následujícími stavebního zákona, které upravují náležitosti žádosti, jejích příloh a průběh řízení, včetně způsobu a rozsahu uplatňování námitek účastníků řízení a stanovisek dotčených orgánů a příslušných ustanovení prováděcích právních předpisů. Splnění požadavků kladených na obsah žádosti a rozsah jejích příloh stavební úřad posoudil podle ustanovení § 94l stavebního zákona. Žádost obsahuje všechny požadované údaje a připojeny jsou předepsané přílohy potřebné pro projednání záměru..

K provedení stavebního zákona jsou na základě zmocnění v § 193 a 194 stavebního zákona vydány prováděcí právní předpisy, zejména vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, vyhl. č. 268/2009, o technických požadavcích na stavby a vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavební úřad se posouzením podle prováděcích předpisů zabýval v rozsahu navrženého stavebního záměru, s přihlédnutím k jeho územně technickému uspořádání a stavebně technickému provedení.

Vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, stanoví obsah a rozsah jednotlivých druhů dokumentací a projektových dokumentací. Dokumentace pro vydání společného povolení se příkládá podle § 1d vyhlášky, jejíž rozsah a obsah je uveden v příloze č. 8 vyhlášky. Podle § 158, odst. 2, písm. e) stavebního zákona je vypracování projektové dokumentace stavby pro vydání společného povolení vybranou činností ve výstavbě, kterou smí vykonávat pouze fyzické osoby, které získaly oprávnění podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě). Autorizace v příslušném oboru, popřípadě specializaci podle tohoto zákona opravňuje k výkonu vybraných činností ve výstavbě. Autorizovaná osoba odpovídá za odbornou úroveň výkonu vybraných činností a dalších odborných činností, pro které jí byla udělena autorizace. Autorizovaná osoba opatřuje dokumenty související s výkonem její činnosti vlastnoručním podpisem a otiskem razítka se státním znakem České republiky, jménem autorizované osoby, číslem, pod nímž je zapsána v seznamu autorizovaných osob vedeném Komorou a vyznačeným oborem, popřípadě specializací své autorizace. Dokumenty označené autorizovanou osobou podle odstavce 3 jsou pro úřední účely veřejnými listinami (podle zákona č. 89/2012 Sb., § 567: je-li nějaká skutečnost potvrzena ve veřejné listině, zakládá to vůči každému plný důkaz o původu listiny od orgánu nebo osoby, které ji zřídily, o době pořízení listiny, jakož i o skutečnosti, o níž původce veřejné listiny potvrdil, že se za jeho přítomnosti udála nebo byla provedena, dokud není prokázán opak). Autorizovaná osoba je v rozsahu oboru (§ 5 autorizačního zákona), popřípadě specializace, pro který mu byla udělena autorizace, oprávněna vykonávat vybrané a další odborné činnosti uvedené v ustanoveních § 17 – 19 autorizačního zákona. Předložená projektová dokumentace pro vydání společného povolení je opatřena výše uvedenými náležitostmi, svým rozsahem odpovídá členění dle přílohy č. 8 a obsahuje povinné části A – D, které jsou dále členěny, což bylo ověřeno porovnáním předloženého podkladu s aktuálním zněním uvedeného předpisu. Dokladová část byla přiložena. Jednotlivé části projektové dokumentace jsou vypracovány projektanty s oprávněním pro příslušný obor. O splnění požadavků dle vyhlášky o dokumentaci staveb není důvodná pochybnost.

Vyhl. č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území: ustanovení vyhlášky se použijí při rozhodování o využívání území, při vymezování ploch a pozemků, při stanovování podmínek jejich využití a umisťování staveb na nich a rozhodování o změně stavby a o změně vlivu stavby na využití území. Stavební úřad porovnáním obsahu projektové dokumentace a požadavků vyhlášky nezjistil žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly nesplnění požadavků vyhlášky.

Vyhl. č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu: náležitosti žádosti a jejích příloh jsou splněny. O splnění požadavků nejsou důvodné pochybnosti.

Vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, stanoví technické požadavky na stavby, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů. Ustanovení vyhlášky se uplatní též u zařízení, změn dokončených staveb, udržovacích prací, změn v užívání staveb, u dočasných staveb zařízení stavenišť, jakož i u staveb, které jsou kulturními památkami nebo jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách, pokud to závažné územně technické nebo stavebně technické důvody nevyklučují. Stavební úřad porovnal obsah projektové dokumentace s technickými požadavky vyhlášky na stavby, v rozsahu, v jakém se ho dotýká (rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu, připojení staveb na síť technického vybavení), požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti staveb (základní požadavky, mechanická odolnost a stabilita, všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění, ochrana proti hluku a vibracím, bezpečnost při provádění a užívání staveb, úspora energie a tepelná ochrana, odstraňování staveb), požadavky na stavební konstrukce staveb (zakládání staveb, stěny a příčky, stropy, podlahy, povrchy stěn a stropů, schodiště a šikmé rampy, komíny a kouřovody, střechy, výplně otvorů), požadavky na technická zařízení staveb (připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací, ochrana před bleskem, vytápění). Stavební úřad neshledal žádné skutečnosti nasvědčující nenaplnění předepsaných požadavků. Projektová dokumentace vypracovaná

oprávněnou osobou obsahuje přiměřeně – v rozsahu jednotlivých stavebních objektů - řešení vpředu uvedených požadavků.

Stavební úřad porovnáním deklarovaných parametrů jednotlivých stavebních objektů a požadavků vyhlášky nezjistil žádné skutečnosti nasvědčující, že nejsou splněny příslušné požadavky vyhlášky. O splnění požadavků vyhlášky o technických požadavcích na stavby nejsou důvodné pochybnosti.

Dále stavební úřad posoudil stavební záměr z hlediska požadavků kladených záměrem na veřejnou dopravní nebo technickou infrastrukturu, možnosti a způsob napojení a podmínek dotčených ochranných a bezpečnostních pásem.

Závazné stanovisko dotčený orgán vydává na základě zmocnění zvláštním zákonem a jeho náležitosti stanoví § 149 správního řádu. Obsah závazné části závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu (§ 149 odst. 1 správního řádu). Závazná stanoviska obsahují stanovené věcné náležitosti. Vydaná závazná stanoviska jsou souhlasná a kladná a nejsou ve vzájemném rozporu a navzájem se nevylučují. V případě, že byly uplatněny podmínky pro provedení stavby nebo užívání stavby, byly tyto podmínky zapracovány do výrokové části tohoto rozhodnutí.

Stavební úřad disponuje odbornou znalostí pouze na úseku stavebního zákona. Zbylou škálu odborných kompetencí představují dotčené orgány, které stavební úřad doplňují. Nejsou v pozici účastníků řízení, nýbrž zauímají zvláštní postavení. Podstatou tohoto postavení je odborná pomoc stavebnímu úřadu, který společné řízení vede, a dále hájení zájmů, které jsou svěřeny do jejich věcné působnosti. Zmíněná pomoc se projevuje ve formě vyjádření, stanovisek, závazných stanovisek, rozhodnutí atd., jimiž se dotčené orgány státní správy vyjadřují ke stavebním záměrům. Stavební úřad je jejich stanovisky vázán (§ 4 odst. 2 stavebního zákona a § 149 odst. 1 správního řádu), neboť sám nedisponuje jednak působností, jednak odbornou kompetencí v oblastech veřejné správy, které zastupují dotčené orgány. Stavební úřad plní v tomto ohledu roli „koordinátora“ a jeho úlohou je zajistit soulad mezi jednotlivými stanovisky. Cílem popsaného systému vztahů stavebního úřadu a dotčených orgánů státní správy je zajistit komplexní posouzení návrhu na vydání společného povolení.

Stavební úřad dále ověřil, zda dokumentace je úplná, přehledná, a zda jsou v odpovídající míře řešeny obecné požadavky na výstavbu. O skutečnostech dotýkajících se oprávnění ke zpracování projektové dokumentace dle stavebního zákona se stavební úřad zmínil již výše. Projektová dokumentace je členěna na oddíly dle jednotlivých stavebních objektů a odpovídá požadavkům vyhl. o dokumentaci staveb. Obecné požadavky na výstavbu (dle § 2 písm. e) stavebního zákona jsou obecnými požadavky na výstavbu obecné požadavky na využívání území, technické požadavky na stavby a obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb, stanovené prováděcími právními předpisy) jsou, jak je výše již popsáno, v projektové dokumentaci, přiměřeně povaze stavby, dodrženy.

Stavební úřad dále ověřil, zda je zajištěn příjezd ke stavbě, včasné vybudování technického, popřípadě jiného vybavení potřebného k řádnému užívání stavby vyžadovaného zvláštním právním předpisem.

Stavební úřad podle § 94o, odst. 3 stavebního zákona ověří rovněž účinky budoucího užívání stavby. Účinky budoucího užívání stavby se stavební úřad zabýval v rozsahu, v jakém lze očekávat vliv stavebního záměru na kvalitu prostředí a hodnotu území. Z opatřených podkladů nevyplynou žádné skutečnosti nasvědčující, že by stavební záměr měl nepříznivý vliv na kvalitu prostředí a hodnotu území, pokud budou splněny parametry nastavené společným povolením podle předložené projektové dokumentace a projednané s dotčenými orgány, jejichž stanoviska hájí veřejné zájmy (ochrana veřejného zdraví, ochrana všech složek životního prostředí, ochrana nezastavěného a zastavěného území, bezpečnost na pozemních komunikacích, ochrana kulturního dědictví).

Podle § 119 stavebního zákona stavebník zajistí, aby byly před započítím užívání stavby provedeny a vyhodnoceny zkoušky a měření předepsané zvláštními právními předpisy (např. revizní zpráva elektroinstalace, hromosvodu, spalínové cesty, tlakové zkoušky a zkouška těsnosti vodovodu, kanalizace soustavy vytápění atd.).

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

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

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vyhodnocení připomínek veřejnosti:

- V území je vydán územní plán. Řízení je vedeno bez účasti veřejnosti. Veřejnost připomínky neuplatnila.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Závěr

Na základě přezkoumání podané žádosti o společné povolení a připojených podkladů, stavební úřad zjistil, že uskutečněním nebo užíváním stavebního záměru nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy. Umístění stavebního záměru je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (vydáno kladné závazné stanovisko orgánu územního plánování) a vyhovuje obecným požadavkům na využívání území (dotýkajícím se předmětného záměru). Vydaná závazná stanoviska a stanoviska jsou kladná a nejsou ve vzájemném rozporu, projektová dokumentace je reflektuje. K umístění a provedení stavebního záměru byly v souladu s ustanovením § 94p stavebního a § 13a vyhlášky 503/2006 Sb. stanoveny podmínky na základě vydaných stanovisek a vyjádření účastníků řízení. Stavební úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily schválení stavebního záměru, tak, jak bylo stavebníkem uvedeno v žádosti a připojených podkladech a proto rozhodl způsobem a na základě ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Stavební úřad po dni nabytí právní moci společného povolení zašle stejnopis písemného vyhotovení společného povolení opatřený doložkou právní moci a vyhotovení ověřené dokumentace stavebníkovi, vlastníkovi stavby, pokud není stavebníkem, dotčeným orgánům a stavebnímu úřadu příslušnému k umístění nebo povolení vedlejší stavby v souboru staveb, a obecnému stavebnímu úřadu, nejde-li o soubor staveb.

Stavebníkovi po dni nabytí právní moci společného povolení zašle stavební úřad také štítek obsahující identifikační údaje o povoleném stavebním záměru. Stavebník je povinen před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu; rozsáhlé stavby se mohou označit jiným vhodným způsobem s uvedením údajů ze štítku.

Společné povolení má podle § 94p odst. 5 stavebního zákona platnost 2 roky. Stavba nesmí být zahájena, dokud rozhodnutí nenabude právní moci.

Společné povolení pozbývá platnosti, jestliže stavba nebyla zahájena v době jeho platnosti. Společné povolení pozbývá platnosti též dnem, kdy stavební úřad obdrží oznámení stavebníka o tom, že od provedení svého stavebního záměru upouští; to neplatí, jestliže stavba již byla zahájena.

(otisk úředního razítka)

(vlastnoruční podpis)
z p. Mgr. Rája Černá
referent oddělení územního řízení
a stavebního řádu

Poplatek

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů položky 18 odst. 1 písm. f) ve výši 10000 Kč byl zaplacen.

Příloha pro stavebníka (po nabytí právní moci)

Ověřená projektová dokumentace
Štítek STAVBA POVOLENA

Obdrží

účastníci (dodejky)
Královéhradecký kraj, IDDS: gcgbp3q
Ing. Ondřej Holý, IDDS: 2yt4z7d

hlavní účastníci (dodejky)

Radim Klon,

Pavčina Klonová, IDDS: pnaqd4h

Město Trutnov, zastoupené Ing. Klárou Bednářovou, vedoucí Odboru majetku města,
Slovanské náměstí č.p. 165, Vnitřní Město, 541 01 Trutnov 1



MĚSTSKÝ ÚŘAD TRUTNOV

Odbor výstavby

oddělení územního řízení a stavebního řádu

VM PRAVENO DNE:

13.03.2023

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

17.03.2023

33009/2023/KHK



R: 416693813

1/0/0/1

Velistinná př.

BG

Doručení:
dle rozdělovníku

Číslo jednací: MUTN 31517/2023

Spisová zn.: 2022/9662/VI/CER

Skartační zn.: V/5

Spisový zn.: 330

Vyřizuje: Mgr. Rája Černá

Telefon:

E-mail:

Datum: 13.03.2023

SDĚLENÍ

Městský úřad Trutnov, Odbor výstavby, jako příslušný správní orgán Vám sděluje, že rozhodnutí č.j. MUTN 18651/2023 ze dne 08.02.2023

nabylo právní moci

ve smyslu ustanovení § 73 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů **dne 09.03.2023** a je vykonatelné.

z p. Mgr. Rája Černá
referent oddělení územního řízení
a stavebního řádu

Obdrží

účastníci (dodejky)

Ing. Ondřej Holý, Lomnička č.p. 18, 666 01 Tišnov 1



Vysvětlení, doplnění zadávacích podmínek č. 1 (Dodatečná informace č. 1)

Název veřejné zakázky: SM/21/341 - Stabilizace skalního svahu na pozemku p. č. 578/4 - Voletiny – SP

Identifikační údaje zadavatele:

Název **Královéhradecký kraj**
Sídlo Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ70889546

Kontaktní osoba ve věcech zadávacího řízení:

Mgr. Kateřina Machová,

Profil zadavatele: https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html

Na profilu zadavatele v detailu veřejné zakázky je uveřejněna kompletní zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a případných změn tedy i této dodatečné informace.

Druh a režim veřejné zakázky: dle příslušných ustanovení zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) se jedná o podlimitní veřejnou zakázku na stavení práce, zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení.

Zadavatel vydává v souladu s ustanovením § 98 a 99 ZZVZ vysvětlení, zněnu a doplnění zadávací dokumentace, a to na základě dotazů specifikovaných níže.

Dotaz č.1:

„Zadavatel ve Výzvě k podání nabídek k veřejné zakázce SM/21/341 – Stabilizace skalního svahu na pozemku p.č. 578/4 – Voletiny – SP, uvádí v bodě 6.2 Profesní způsobilost požadavek na předložení dokladu osvědčující odbornou způsobilost dodavatele, nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje ve formě osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb. v oboru pozemní stavby.

Žádáme o zdůvodnění požadavku na autorizaci v oboru pozemní stavby. Předmětem plnění veřejné zakázky jsou stavební práce týkající se skalního svahu nad objektem domu. Tyto práce však plně spadají do kompetencí autorizovaného geotechnika.

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel mění profesní způsobilost (resp. požadavky na její prokázání) v článku 6.2 Profesní způsobilost **písm. c)** na straně 8 Výzvy k podání nabídek takto (změna je níže označena červenou barvou písma):

„6.2 Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

a) výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje; a

b) příslušného oprávnění k podnikání nebo výpisem ze živnostenského rejstříku, kterým prokáže splnění požadavků zadavatele v souladu s ustanovením § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ

- Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

c) Zadavatel dále k prokázání profesní způsobilosti požaduje předložení dokladu osvědčujícího odbornou způsobilost dodavatele, nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, ve formě osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v účinném znění, nebo osvědčení o registraci usazené nebo hostující osoby ve smyslu uvedeného zákona **v oboru:**

- **Geotechnika.“**

Dotaz č. 2:

„V bodě 6.3 Technická kvalifikace, je uveden požadavek na osobu odpovědnou za vedení díla s autorizací pozemní stavby s tím, že tato osoba měla realizovat v obdobné funkci nejméně dvě stavební akce, jejíž předmětem byla stabilizace horninového masivu se stavebními náklady alespoň 5 mil. Kč bez DPH.

Jako odborně způsobilá společnost si dovoluujeme upozornit zadavatele, že požadovaný rozsah zkušeností na skalních masivech osoby odpovědné za vedení díla je plně v kompetenci autorizovaného inženýra v oboru geotechnika. Žádáme o úpravu zadávacích podmínek.“

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel mění technickou kvalifikaci (požadavky na její prokázání) v článku 6.3. Technická kvalifikace **písm. b)** na straně 9 Výzvy k podání nabídek takto (změna je níže označena červenou barvou písma):

„b) Seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky

Osoba odpovědná za vedení díla

- požadovaná autorizace ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě; může být prokázáno alternativně: autorizovaný inženýr/ technik/stavitel **v oboru geotechnika**
- praxe v oboru při řízení stavebních prací alespoň pět (5) let;
- obdobná funkce nejméně na dvou stavebních akcích, jejíž předmětem byla stabilizace horninového masivu, jejíž stavební náklady činily **alespoň 5 mil. Kč bez DPH**. Dodavatel prokáže realizaci zakázek buď přeložením ze životopisu, ze kterého bude vyplývat požadovaná délka praxe a realizace významných zakázek nebo přeložením čestného prohlášení, které bude obsahovat všechny zadavatelem požadované údaje včetně uvedení konkrétních zakázek (vzor je součástí přílohy č. 1 této Výzvy).“

Na základě výše uvedených skutečností zadavatel aktualizoval Přílohu č. 1 Výzvy k podání nabídek, která je přílohou této dodatečné informace. Nová lhůta pro podání nabídek končí dne **18. 8. 2023 v 10:00 hod.**

Přílohy: P_01_Souhrnné ČP – rev_DI_1



P_01_Souhrnné ČP -
rev_DI_1.docx

V Hradci Králové 01.08.2023

Mgr. Kateřina Machová,
na základě pověření