

Horní Slavkov, podél ulice Kostelní

p. č. 371/1, 4022/30, 368, k.ú. Horní Slavkov

Statické zajištění hřbitovní zdi

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
	a) charakteristika území a stavebního pozemku.....	4
	c) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem	4
	d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky u obecných požadavků na využívání území	4
	e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
	f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	4
	g) ochrana území podle jiných právních předpisů	4
	h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
	i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území.....	4
	j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
	k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
	l) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	4
	m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
	n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	5
	o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	5
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	5
	a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení konstrukcí.....	5
	b) Účel užívání stavby.....	5
	c) Trvalá nebo dočasná stavba	5
	d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	5
	e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
	f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	5
	g) Navrhované parametry stavby-zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.	6
	h) Základní bilance stavby-potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.	6
	i) Základní předpoklady výstavby-časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.	6
	j) Orientační náklady stavby	6
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
	a) Urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení	6
	b) Architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	6

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	6
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	6
a)	Stavební řešení	6
b)	Konstrukční a materiálové řešení	6
c)	Mechanická odolnost a stabilita	7
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	7
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	7
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	7
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	7
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	7
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	7
b)	Ochrana před bludnými proudy	7
c)	Ochrana před technickou seizmicitou	7
d)	Ochrana před hlukem	7
e)	Protipovodňová opatření	7
f)	Ostatní účinky-vliv poddolování, výskyt metanu apod.	7
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	8
a)	Napojovací místa technické infrastruktury	8
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	8
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	8
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	8
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	8
c)	Doprava v klidu	8
d)	Pěší a cyklistické stezky	8
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	8
a)	Terénní úpravy	8
b)	Použité vegetační prvky	8
c)	Biotechnická opatření	8
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
a)	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	8
b)	Vliv na přírodu a krajinu-ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	8
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	8
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	8
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	8
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů ..	8
B.7	OCHRANNA OBYVATELSTVA	9
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	9
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	9
b)	Odvodnění staveniště	9
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	9

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	9
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	9
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	9
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	9
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	10
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy.....	11
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	11
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	11
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	12
m) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření.....	12
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby-provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	12
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	12
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	13

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Hřbitovní ohradní a zároveň opěrná stěna v severovýchodní části města, v památkové zóně města Horní Slavkov souběžně s ulicí Kostelní. V místě navrhovaného statického zajištění se nacházejí ohradní a opěrné stěny z kamenného zdiva v nevyhovujícím technickém stavu.

c) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem

Statické zajištění je navrženo systémem opěrných pilířů a kotvených opěrných pilířů se zemními trvalými předepnutými kotvami.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky u obecných požadavků na využívání území

U tohoto typu stavby není nutné řešit výjimku z obecných požadavků na využívání území.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska nejsou k datu zpracování dokumentace známa ani vydána.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geologický a hydrogeologický průzkum nebyl proveden. Zpracovatel vychází ze znalosti lokality a předpokládá se upřesnění geologické stavby místa během odkryvných prací na opravě stěny a při vrtání kotevních prvků.

Stavebně historický průzkum ani jiný další průzkum není proveden.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v památkové zóně města Horní Slavkov.

Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti Slavkovský Les.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry území

Po statickém zajištění hřbitovní zdi kamenná stěna spolu s pilíři vytvoří spolehlivé zajištění výškového převýšení pozemků.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou žádné

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Požadavky na dočasný nebo trvalý zábor zemědělského půdního fondu a lesní půdy nejsou.

l) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Statické zabezpečení kamenných opěrných stěn není stavbou vyžadující trvalé připojení na dopravní infrastrukturu. Po dobu výstavby bude využívána komunikace u ulici Kostelní na pozemku parc.č.4084/1 k.ú. Horní Slavkov.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby nejsou stanoveny. Realizace bude zahájena po vydání povolení a dokončena v co nejkratším termínu.

Podmiňující, vyvolané a související investicí je přeložení kolidující části vodovodu v ulici Kostelní, kde je podle mapových podkladů vodovod umístěn přímo do paty opěrné stěny a ovlivňuje její stabilitu.

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Katastrální území Horní Slavkov (644056)

Parcela číslo	Vlastník	Druh pozemku	Plocha m ²
368	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov	Trvalý travní porost	330
4022/30	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov	Ostatní plocha	676
371/1	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov	Ostatní plocha	8647
578/1	Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, 357 31 Horní Slavkov	Zastavěná plocha a nádvoří	879

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná ani bezpečnostní pásma u daného typu stavby nevznikají ani se nezřizují.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení konstrukcí

Stavební úpravy kamenných stěn jsou takového rázu, že z důvodu stavebně technického stavu je nutné provést jejich statické zabezpečení pomocí opěrných nebo kotvených opěrných pilířů.

Na základě technického zhodnocení stavu kamenných opěrných stěn, předchozím poruchám i provedeným opravám zdíva je nutné klasifikovat stav kamenné opěrné stěny v úseku označeném jako 3.11 jako špatný až velmi špatný (stupeň stavu V. – VI.).

Technický stav stěny v úseku 3.9 a 3.10 je možno charakterizovat jako velmi dobrý až dobrý (stupeň stavu II. – III.).

Velice složité je na základě vizuálního posouzení klasifikovat stav úseku stěny č. 3.8–3.5. Některé výše popsané skutečnosti vedou k závěrům, že konstrukce může vlivem vlivů, které na ni působí, lokálně havarovat a ovlivnit provoz v ulici Kostelní a vlastní kostel umístěný v blízkosti inkriminované stěny. Z těchto důvodů klasifikují stupeň technického stavu stěny jako špatný – velmi špatný (stupeň stavu V. – VI.).

b) Účel užívání stavby

Ohradní a opěrná stěna hřbitova sloužící pro zajištění výškového rozdílu terénu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Pro daný typ stavby není nutné žádat o povolení výjimek.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Obecně jsou podmínky dotčených orgánů uvedeny v dokladové části, v dokumentaci nejsou doposud zapracovány, nejsou žádné podmínky vydány k datu zpracování projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v památkové zóně města Horní Slavkov.

Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti Slavkovský Les.

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

- g) *Navrhované parametry stavby-zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.*

Zastavená plocha opěrnými pilíři 26,775 m².

- h) *Základní bilance stavby-potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budovy apod.*

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

- i) *Základní předpoklady výstavby-časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.*

Předpokládaná doba výstavby je 7 měsíců od zahájení stavby. Etapy výstavby nejsou stanoveny.

- j) *Orientační náklady stavby*

Předpokládaný orientační náklad stavby bez DPH 4.600.000 Kč.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- a) *Urbanismus-územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

- b) *Architektonické řešení-kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Opěrné pilíře budou provedeny z režného kamenného spárovaného zdiva nebo obkladu.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

- a) *Stavební řešení*

Nekotvené opěrné pilíře budou provedeny z kamenného zdiva na základu ze železobetonu betonu. Základová konstrukce s kamenným zdivem bude provázána ocelovými trny, vytaženými ze základů. Zdivo opěr bude z tvrdého kamene zděného na maltu s hydraulickým vápnem pevnostní značky M5. Zdivo bude se stávající stěnou provázáno pomocí trnů z betonářské výztuže.

Ostatní pilíře jsou navrženy jako kotvené, principiálně staticky působí jako tuhé železobetonové svislé převázky. Podle výšky jsou kotveny dvěma nebo třemi trvalými zemními tyčovými předepnutými kotvami. Trvalé zemní kotvy jsou předpokládány zhotovovat rotačně příklepovou technologií s výplachem vrtu stlačeným vzduchem.

Následně budou železobetonové části pilířů obloženy kamenným obkladem z tvrdého kamene kotveného nerezovými kamenickými kotvami a lepidlem na kámen s vyspárováním.

Pro zajištění odvodnění rubu stávajících kamenných stěn jsou navrženy odvodňovací dovrchní vrty průměru 150 mm. Odvodňovací vrt bude vystrojen perforovanou výpažnicí s plnoobvodovým vsakováním s vnitřní hranou hladkou. Výpažnice bude vsunuta volně do vrtu a vrt bude v líci kamenné stěny ukončen trubkou z litého čediče, která bude vsazena do vrtu průměru 225 mm. Spáry mezi trubkami budou zatmeleny.

- b) *Konstrukční a materiálové řešení*

Zdivo pilířů a obkladů kotvených pilířů

Kamenné zdivo tvrdý kámen (granit, granodiorit apod.)

Průměrná objemová hmotnost kamene 2660 Kg m⁻³

Pevnost v tlaku 160 MPa

Pevnost v tahu za ohybu 16 MPa

Pórovitost 1,1 % objemu; nasákavost 0,30 % hmotnosti

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

Malta pro zdění kamenného zdiva na bázi hydraulického vápna, pevnostní značka M5. Nesmí být použita malta vyráběná na staveništi, pokud nebudou provedeny průkazné zkoušky jejích fyzikálně mechanických vlastností!

Obkladové kameny (zdivo) kotvit pomocí nerezových kamenických kotev a lepidla na kámen. Nerezové kotvy minimálně 3 ks/m².

Betonové a železobetonové konstrukce

Podkladní beton

C12/15- XC0

Železobetonové konstrukce

-beton C30/37 – XC4, XF1, XA1

-ocel B 500 B, krytí hlavní nosné výztuže 40 mm

Trvalé předepnuté zemní kotvy

Kotvy trvalé tyčové CKT 25 S670H (alt. SAS 30 S670H)

Zálivka hřebů a kotev z cementu CEM II/B-S 32,5 R. Složení: c/v = 2,2:1.

Objemová hmotnost: 1 870 kg/m³.

Trhací tlaky zálivky do 6 MPa a trvalý injektážní tlak 2,5-3,5 MPa. Spotřeba injektážní směsi na reinjektáž 8 l/m.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita kotevního systému byla navržena a posouzena GEO5-pažení posudek firmy FINE. Statickým posouzením bylo prokázáno, že navržené konstrukční řešení je bezpečné. Podmínka spolehlivého působení opěrné stěny je, že všechny konstrukce budou vybudovány s náležitou péčí, v předepsané kvalitě a konstrukce budou řádně průběžně udržovány.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

b) Ochrana před bludnými proudy

Zvláštní další ochrana trvalých zemních kotev není požadována, v dané lokalitě nejsou potenciální zdroje bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

d) Ochrana před hlukem

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

e) Protipovodňová opatření

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

f) Ostatní účinky-vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území není nutno zohlednit vliv podzemního díla.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

c) Doprava v klidu

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

d) Pěší a cyklistické stezky

Pro daný druh stavby se nestanovuje.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy u paty pilířů budou vráceny do původního stavu – travní porost.

b) Použité vegetační prvky

Nejsou použity.

c) Biotechnická opatření

Nejsou použita.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba sama neprodukuje žádné odpady, hluk apod.

b) Vliv na přírodu a krajinu-ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Během výstavby je nutné chránit okolí proti záměrnému poškozování zeleně a rostlin v blízkosti se nacházející.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nepodléhá řízení EIA.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavba nespadá a integrované povolení nebylo vydáno.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nebyla stanovena. Stávající ochranná pásma inženýrských sítí jsou respektována. Vyvolanou investicí přeložení vodovodu se ochranné pásmo přemístí spolu s vodovodním potrubím.

B.7 OCHRANNA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Neřeší se-pro daný druh stavby se neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zásobování vodou:

Pro zásobování vodou bude pro potřebu stavby voda dovážena a na stavbě umístěna ve velkoobjemových nádobách.

Zásobování elektrickou energií:

Na staveništi budou používána zařízení s vlastním zdrojem energie a případně bude použit mobilní zdroj elektrické energie.

Telefonní přípojka:

Napojení na telefon nebude řešeno, dodavatel bude využívat mobilních sítí GSM.

Zásobování stavebními hmotami:

Stavební hmoty na staveniště budou dováženy průmyslově vyráběné v pytlích, vacích, volně ložené nebo v sílech.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště má přirozený rovnoměrný sklon, zpevněné plochy jsou odvodněny do kanalizace přes stávající uliční vpusti. Na nezpevněných plochách se voda samovolně vsakuje.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Trvalé napojení stavby není vzhledem k jejímu charakteru potřebné. Během výstavby bude využíván stávající přístup z ulice Kostelní.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro bezpečnou výstavbu opěrné stěny a zemní práce s výstavbou spojené, staveniště zasáhne na pozemky parc.č. 368, 4022/30, 4081/1, 371/1, 578/1 k.ú. Horní Slavkov. Během výstavby bude částečně omezeno užívání pozemku parc. č. 4084/1 – uloce Kostelní.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Náletová vegetace z kamenného zdiva stěn bude vytrhána, kořenový systém bude likvidován .

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Na parcele parc.č. 4022/30 a 4084/1 bude podél paty stěny vytvořen pruh pro staveniště šíře 2 m.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nemusí být stanoveny.

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Během stavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby-zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové folie), odpadní stavební a obalové dřevo, mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace apod. Při natírání konstrukcí, pohledových prvků se vyskytnou odpady typu nádoby z kovu i z plastů obsahem znečištění.

Tab. 1 - obecná tabulka odpadů:

Katalogové číslo	Název a druh odpadu-zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání
150000	Odpadní obaly, sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné tkaniny jinde neuvedené	
150101	Papírové a lepenkové obaly	Předání k využití
150102	Plastový obal	Předání k využití
150103	Dřevěný obal	Předání k využití
150104	Kovový obal	Předání k využití
150105	Kompozitní obal	Skládka odpadů
150106	Směsné obaly	Skládka odpadů
170000	Stavební odpady	
170100	Beton, hrubá a jemná keramika, a výrobky ze sádry	
170101	Beton	Předání k využití
170102	Cihla	Předání k využití
170103	Keramika	Předání k využití
170104	Sádrová stavební hmota	
170107	Směsi nebo odd. Frakce betonu	Předání k využití
170200	Dřevo, sklo, plasty	
170201	Dřevo	Předání k využití
170202	Sklo	
170203	Plast	Předání k využití
170400	Kovy, slitina kovů	
170405	Železo nebo ocel	Odvoz-sběrné suroviny
170408	Kabely	
170500	Zemina vytěžená	
170501	Zemina, kameny	Využití v místě stavby, popř. předání k využití
170502	Vytěžená hlšina	Využití v místě stavby, popř. předání k využití
170600	Izolační materiály	
170602	Ostatní izolační materiály	Předání k odstranění
170700	Směsný stavební a demoliční odpad	
170701	Směsný stavební a demoliční odpad	Předání k odstranění

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi.

Při nakládání s odpady ze stavby budou dodrženy následující podmínky zákona o odpadech 185/2001Sb. Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděně, podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů (vyhláška 381/2001Sb.-katalog odpadů) bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:

- předcházení vzniku odpadů
- příprava k opětovnému použití
- recyklace odpadů
- jiné využití odpadů - např. energetické využití (není míněno spalování odpadu původcem)
- odstranění odpadů

dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů.

Za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací smluvně odpovídá dodavatel prací, který se řídí podmínkami zákona č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a příslušnými prováděcími vyhláškami. Zneškodnění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. betony, asfaltu apod.).

Celkové množství odpadů odhadujeme do 25 000 kg.

i) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy*

Sejmutý humus bude deponován na pozemku parc. č. 4022/30, k.ú. Horní Slavkov, předpokládá se sejmutí o objemu do 4 m³. Humus bude zpětně použit při terénních úpravách při vytváření vrstvy vhodné po osetí travním semenem.

Výkopávky a prokopávky ve výkopu potřebném pro vybudování založení opěrných pilířů tvoří objem 59 m³ zeminy. Vzhledem k tomu, že není možno takto velkou deponii vytvořit přímo na staveništi bude výkopek odveden na deponii zeminy určenou objednatel, případně v režii zhotovitele stavby. Pokud bude zemina vhodná pro zpětné uložení do zásypů, bude přednostně použita pro zpětné zásypy a obsypy základů pilířů stěny. V případě, že nebude zemina vhodná, bude nahrazena lomovým odvalem frakce 0-22 mm.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Pro stavební práce, ale i následné dočasné uskladnění a třídění části materiálu budou využívány pozemky vymezené staveništem a stavebníkem. V průběhu prací bude stavba ovlivňovat své okolí prováděním stavebních prací (doprava materiálu, hluk, prašnost, aj.). Tyto negativní vlivy lze však minimalizovat organizací prací a budou pouze dočasné. Případná prašnost bude snižována kropením, materiály na mezideponiích a vnitrostaveništních skládkách budou za suchého a větrného počasí kropeny nebo zakrývány plachtami. Materiál při viditelném prášení musí být průběžně skrápěn i během manipulace. Při vrtných pracích a nadměrnému prášení z vrtů budou použity napěňovadla vázající prach, případně ústí vrtu skrápěno vodní mlhou. Při přerušení prací nebo provozu na delší dobu musí být mezideponie a skládky materiálu odklizeny nebo zajištěny proti prášení vlivem větru, manipulační plochy, komunikace a nánosy sedimentu na objektech a zařízeních odklizeny. Při odvážení materiálu z lokality musí být náklad zakrýván plachtou, o této skutečnosti je nutné poučit řidiče vozidel. Všechny automobily musí být před odjezdem ze staveniště očištěny, při znečištění komunikací musí být zajištěn jejich průběžný úklid.

Požární bezpečnost okolních staveb se demolicí také nezmění.

k) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Při všech pracích dokumentovaných touto částí dokumentace akce je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- *ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů*
- *nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.591/2006 Sb*
- *směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích*
- *nařízení vlády č. 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí*
- *vyhláška 20/2012 Sb. O obecně technických požadavcích na stavby*
- *nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb*
- *nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí*

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

- stavební zákon č. 183/2006 Sb a jeho prováděcí vyhlášky
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- §108 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady,
- ČSN 05 0601 - Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů,
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem,
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem,
- ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu – provozní pravidla,
- ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby – bezpečné používání,
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- bezpečnostní předpisy obsažené v závazných technologických pravidlech dodavatele,
- návody k používání čerpadel, rozplavovačů, čističek výplachu a stabilních skladovacích zařízení sypkých hmot.
- Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickým postupem prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.
- Staveniště musí být souvisle ohraničené do výše 1,8 m a na všech vstupech (uzamykatelných) označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.
- Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.
- Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.
- Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.
- Zvláštní pozornost je nutno věnovat pracím v blízkosti inženýrských sítí, vrtání pilot apod.
- Pro vrtání v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutný souhlas a přímý dozor jejich správců.
- Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob, přístupy do výkopu musí být zajištěny typizovanými fixovanými žebříky, resp. typizovaným slezným oddělením, dle hloubky výkopu a předpisů BOZ.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Požadavek se nevztahuje na daný typ stavby.

m) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření

Pro příjezd na staveniště bude využita ulice Kostelní. Další zvláštní dopravní opatření nebudou zřizována.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby-provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Speciální podmínky nejsou stanoveny.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládán je následující postup výstavby:

- Převzetí staveniště a zřízení zařízení staveniště, vytyčení inženýrských sítí
- Vrtání zemních kotev a hřebů
- Vybudování základových konstrukcí
- Zdění zdiva opěrných pilířů nebo betonáž opěrných pilířů
- Předepnutí kotev
- Zásypy základů pilířů
- Obklad pilířů kamenem
- Terénní úpravy
- Vyklizení staveniště a předání stavby

B – Souhrnná technická zpráva k dokumentaci

Statické zajištění hřbitovní zdi podél ulice Kostelní v Horním Slavkově

Předpokládaná doba výstavby od zahájení stavby maximálně 7 měsíců.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Pro daný typ stavby se nevypracovává.

V Lokti 30. března 2019

Ing. Martin Šafařík