

STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
--------	-----------------------------------

NÁZEV AKCE	Oprava opěrné zdi v Medonosech p.č. 1/1, k.ú. Medonosy
------------	---

INVESTOR	SCHVÁLIL, DATUM
----------	-----------------



Obec Medonosy, č.p. 80
IČ: 00498513
DIČ: CZ00498513
27 721 Medonosy

PROJEKTANT	VEDOUČÍ PROJEKTU Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT 0000769)	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Pavel VEVERKA	
	VYPRACOVAL Ing. Pavel VEVERKA, Lucie ŠVOMOVÁ	
	DATUM 10/2019	ČÍSLO ZAKÁZKY 019-2019



Projekční a statická kancelář
Stará mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice
e-mail: pavel.veverka@fapal.cz
tel.: +420 721 335 478
IČ: 060 83 927

NÁZEV		PARÉ
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		
INDEX	ČÍSLO ZAKÁZKY	REVIZE
B	019-2019	-

OBSAH

OBSAH.....	1
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	4
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	4
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z 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 – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	4
g) ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	5
i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	5
l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	5
m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
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.....	6
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	7
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 nosných konstrukcí.....	7
b) účel užívání stavby.....	7
c) trvalá nebo dočasná stavba.....	7
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	7
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů	7
g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.....	8
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 budov apod.....	8
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	9
j) orientační náklady stavby	9
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	9
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	9
b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	9

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.....	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
a) stavební řešení	10
b) konstrukční a materiálové řešení.....	11
c) mechanická odolnost a stabilita	11
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11
a) technické řešení	11
b) výčet technických a technologických zařízení.....	11
B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	12
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	12
Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.....	12
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	13
b) ochrana před bludnými proudy	13
c) ochrana před technickou seizmicitou	13
d) ochrana před hlukem.....	13
e) protipovodňová opatření.....	13
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	13
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
a) napojovací místa technické infrastruktury.....	13
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	14
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	14
c) doprava v klidu	14
d) pěší a cyklistické stezky.....	14
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
a) terénní úpravy.....	14
b) použité vegetační prvky	14
c) biotechnická opatření	14
B.6 POPIS VLVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	14
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	15
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	15
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	15
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.....	16
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	16
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	16
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	16
b) odvodnění staveniště.....	16
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	16
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	17
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	17
g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy	17
h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	17
i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	18
j) ochrana životního prostředí při výstavbě	18
k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	18
l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
m) zásady pro dopravní inženýrská opatření	19
n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	19
o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	20
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	20

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená stavba se nachází na pozemku p.č. 1/1, 8/7, 247/2 v k.ú. Medonosy. Součástí pozemku je barokní kostel svatého Jakuba Staršího a opěrná zeď držící svah s kostelem a přilehlým hřbitovem. Parcela sousedí se silnicí první třídy, číslo devět. V okolí se nachází převážně vesnická obydlí, často roubené a hrázděné domy převážně z 18. a 19. století. Projekt řeší opravu čelní části stávající opěrné zdi.

Pozemek je nepravidelného půdorysného tvaru, svažité a částečně zastavěný budovou kostela sv. Jakuba Staršího. Kostel se spolu s přilehlým hřbitovem nachází ve svahu, tento svah je zajištěn opěrnou zdí ze dvou stran. Jižní část opěrné zdi byla v minulosti opravena, projekt řeší opravu západní části zdi. Pod západní částí opěrné zdi vede komunikace I/9.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Řešený projekt nepodléhá územnímu řízení.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

PD je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Nebyly vydány.

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

Projektová dokumentace byla v průběhu zpracování konzultována se zástupci NPÚ, případné požadavky DOSS budou zapracovány v čistopise PD.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V rámci projektových prací byl proveden místní průzkum, jednotlivé konstrukce byly doměřeny a byla pořízena fotodokumentace pozemku. Navrhovaný vzhled zdi byl proveden na základě stavebně historického průzkumu, kdy byly zjištěny zbytky reliéfu v omítce a konzultován s NPÚ.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Dané území je pod ochranou památkové péče. V okolí stavby se nachází mnoho památkově chráněných objektů, kromě kostela sv. Jakuba Staršího i venkovská

stavení, tzv. severočeské roubené domy. Objekt se nachází na území CHKO Kokořínsko. Řešená opěrná zeď pochází z neznámé doby, v území, kde se nachází je atypická jednak omítnutím a jednak falešnými otvory.

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

Objekt se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba nebude zdrojem negativního vlivu na okolí. Stavební činnost bude prováděna v době mezi 7.00 - 19.00 hodinou. Pro vlastní realizaci nebudou navrženy žádné provozní postupy ani stavební materiály s negativními dopady na životní prostředí.

Pro částečné odvodnění svahu je navržený žlab při čelní části opěrné zdi pro svedení stékající dešťové vody. Tato dešťová voda bude dále odvedena na okolní pozemky téhož majitele (p.č. 247/2, p.č. 8/7). Pozemek p.č. 8/7 je veden jako trvalý travní porost, pozemek p.č. 247/2 je veden jako ostatní plocha se způsobem využití zeleň. Na těchto pozemcích bude zřízena vsakovací jáma o půdorysných rozměrech 1000x1000 mm, vsakovací jáma nebude bránit ve využívání pozemků k účelům dle KN. Ve vsakovacích jámách se bude dešťová voda vsakovat, aby tak byla navracena do zeminy. Před zahájením výstavby bude navržené řešení ověřeno hydrogeologem.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nedojde k žádným demolicím, asanacím a kácení dřevin.

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

Stavbou nejsou potřeba.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Řešený objekt nesouvisí s jinými investicemi ani jimi není podmíněn.

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

p.č.:	1/1
typ parcely:	parcela katastru nemovitostí
výměra:	1498 m ²
druh pozemku:	ostatní plocha
vlastník:	Obec Medonosy
	Medonosy č.p. 80

277 21 Medonosy
 p.č.: 247/2
 typ parcely: parcela katastru nemovitostí
 výměra: 1498 m²
 druh pozemku: ostatní plocha
 vlastník: Obec Medonosy
 Medonosy č.p. 80
 277 21 Medonosy

8/7
 typ parcely: parcela katastru nemovitostí
 výměra: 1498 m²
 druh pozemku: trvalý travní porost
 vlastník: Obec Medonosy
 Medonosy č.p. 80
 277 21 Medonosy

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

Nevznikne nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Stavba řeší opravu stávající opěrné tížné zdi vystavěné z pískovcových bloků. Opěrná zeď byla vybudována v neznámé době pro zpevnění svahu, na kterém se nachází kostel sv. Jakuba Staršího s přilehlým hřbitovem. Původní je přímá část východní strany zdi, šikmá část byla v minulosti pravděpodobně přistavěna či opravena. Zeď je atypická falešnými okny a dveřmi. „nik“ je celkem deset a jsou rozmístěna symetricky vzhledem ke „dveřím.“ Zeď byla původně omítnuta, podélně členěná pruhy o tloušťce 15-20 mm, otvory byly zdobeny šambránami a náznaky kleneb. Dnes se zachovaly fragmenty omítek včetně členění a šambrán. Cílem projektu je opravit opěrnou zeď tak, aby nadále mohla sloužit svému účelu a zajistit tak bezpečnost a stabilitu svahu a navrátit její vzhled do původní podoby. Pro zajištění tohoto úkolu bude před zahájením výstavby proveden laboratorní rozbor zbytků omítek pro zjištění původní barevnosti, barevnost fasády bude tedy navržena na základě výsledků těchto rozborů.

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o opravu části tížné opěrné zdi. Stávající zeď je v současnosti podepřena provizorní výdřevou, části pískovcových bloků jsou vypadlé, spáry na mnoha místech vydrolené a rostou v nich nálety. Kamenné bloky jsou v dobrém stavu. Z původní omítky se zachovaly pouze části. Zeď zajišťuje stabilitu svahu s kostelem sv. Jakuba Staršího a tím i bezpečný provoz na komunikaci I/9 a současně její správná funkce zabrání možným sesuvům půdy a případnému poškození kostela. V současnosti zeď přestává plnit svou funkci, a proto je nutná její oprava.

V rámci oprav bude část zdiva přezděna, do zbylých vydrolených spár bude injektována malta. Po opravě konstrukce opěrné zdi bude zeď omítnuta. Bude provedeno částečné odvodnění svahu od stékající povrchové vody, která bude svedena do bočních částí zdi, aby přílišná vlhkost nepoškozovala konstrukci a současně aby odvodnění nenarušovalo čelní pohled na opěrnou zeď.

b) účel užívání stavby

Stávající zeď slouží k zajištění stability svahu na pozemku p.č. 1/1. Stávající zeď je místy poškozená, a původní účel přestává plnit. Pro zajištění stability svahu a bezpečnosti na přilehlé komunikaci první třídy číslo 9 je navržena oprava opěrné zdi.

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

Žádná rozhodnutí o povolení z technických požadavků nebyla vydána.

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

Budou dodrženy podmínky správců sítí, které budou stanoveny v jejich vyjádření. Všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou dodrženy a splněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není památkově chráněn, ale nachází se na památkově chráněném území. Opěrná zeď je památkově cennou stavbou, k opravám bylo přistupováno vzhledem k tomuto faktu, a proto je navržený vzhled zdi se snaží co nejlépe přiblížit původnímu vzhledu.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.

Kapacita:	-
Obestavěný prostor (čelní části opěrné zdi):	236,68 m ³
Užitná plocha:	-
Zastavěná plocha (čelní části opěrné zdi):	48,7 m ²

Parametry se stavbou nemění.

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 budov apod.

Veškerá zemina vytěžená v průběhu výkopových prací bude po dobu stavby uskladněna na pozemku a dále zpracována při závěrečných terénních úpravách. Předpokládaný objem vytěžené zeminy je 9m³ + 6m³, které budou odkopány pro přezděnění části zdi a bezprostředně po skončení prací navraceny. Zemina bude deponována při krajích pozemku, aby nenarušovala hřbitov.

Dešťová voda stékající po svahu bude zachycena do betonového žlabu, odkud bude svedena do vsakovacích jímek.

Odpady

Stavba provozem nebude produkovat odpad. S odpadem vzniklým při stavebních pracích bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Skladování odpadů po dobu výstavby do doby jejich odvozu:

Plasty (PVC, polyetylén apod.) budou ukládány ve zvláštní nádobě se žlutou barvou a textem. Papírový odpad bude ukládán v ocelových kontejnerech s modrou barvou a textem. Za dodržování zásad hospodaření s odpady odpovídá zodpovědný stavbyvedoucí. Kontrolu dodržování těchto zásad je povinen provádět stavební dozor investora. Při provozu budou vznikat běžné druhy odpadů.

Předpokládané druhy odpadů vznikající v průběhu stavby:

Druh odpadu, kategorie	Způsob využití nebo odstranění	N/O	Předpokládané množství
17 08 02, stavební materiál na bázi sádry	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,05 t
15 01 02 Plastové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t
15 01 02 Papírové a lepenkové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t

20 03 01, směsný komunální odpad	Odvoz oprávněnou osobou na skládku	O	0,05 t
-------------------------------------	---------------------------------------	---	--------

Zemina vykopaná v průběhu zemních prací bude využita k terénním úpravám. Veškeré stávající kamenné bloky budou využity v konstrukci.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaná doba stavby je 3 měsíce. Termín započetí realizace bude stanoven investorem, harmonogram prací bude vypracován dodavatelem stavby, který bude vybrán na základě výběrového řízení.

j) orientační náklady stavby

Není projektantovi známo.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pozemek se nachází dle územního plánu v ploše pro plochy bydlení.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kompozice tvarového řešení objektu

Opěrná zeď je nepravidelného půdorysného tvaru. Východní část kopíruje tvar komunikace I/9.

Materiálové a barevné řešení

Opěrná zeď je pravděpodobně založena na základech ze skládaného kamene neznámých rozměrů a neznámé hloubky. Opěrná zeď je vystavěna z pískovcových bloků rozměrů přibližně 300x600x300 mm zděných na maltu. Zeď byla původně omítnuta. Barva omítky bude zjištěna laboratorními zkouškami před zahájením stavebních prací.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejsou navržena technologická zařízení, nejedná se o výrobní objekt.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu, revizích, opravách a údržby objektu (údržba střechy, revize hromosvodu, čištění podokapních žlabů, výměna světelných zdrojů, čištění svítidel apod.) budou dodržovány veškeré platné bezpečnostní předpisy.

Projektant upozorňuje na dodržování především těchto předpisů:

- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 74 4505 a ČSN 73 4130
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- 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

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Výkopy a zemní práce

Bude vykopaná zemina v horní části zdi pro rozebrání části zdi, poté bude zčásti navracena a zůstane rýha o hloubce 300 až 400 mm, která bude následně vysypána vrstvou štěrkopísku, do které budou ukládány žlabové tvarovky. Dále budou vykopány vsakovací jámy, umístění vsakovacích jam je patrné z koordinační situace C.4.

Vykopané zeminy budou deponovány na pozemku, s ohledem na hřbitov při kostelu, bude vykopaná zemina ukládána při krajích pozemku. Při veškerých stavebních pracích je důležité dbát, aby nedošlo k poškození náhrobků. Zemina bude po dokončení stavebních prací použita pro terénní úpravy.

Svislé konstrukce

Před zahájením prací bude proveden odběr vzorků omítky a jejich následný rozbor pro zjištění stáří a původního probarvení omítky. Veškeré zdivo bude očištěno, nálety

odstraněny včetně mechu rostoucího na koruně zdiva. Část zdiva bude rozebrána a znovu vyzděna, zčásti bude do spár injektována malta.

Vnější povrch

Návrh vnějšího povrchu opěrné zdi byl zpracován na základě nálezů zbytků původní omítky. Žádné historické prameny neobsahují zmínky o původním vzhledu zdi, vzhled byl navrhnut na základě nálezů na místě a konzultace s NPÚ. Fasáda bude omítnuta s členěním podélnými pruhy, falešná okna i dveře budou orámována šambránami a nad otvory budou reliéfem naznačené klenby. Sešikmená část je nepůvodní, ponecháno bude rezné zdivo.

Podrobný popis postupu stavebních prací je popsán v části D.1.1.a Technická zpráva.

b) konstrukční a materiálové řešení

Podrobný popis konstrukčního a materiálového řešení je popsán v části D.1.1.a Technická zpráva.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a bude provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit náhlé nebo postupné zřícení celé konstrukce nebo některé její části.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Charakter záměru vylučuje použití výrobních a nevýrobních technologických zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Charakter záměru vylučuje použití výrobních a nevýrobních technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy k zajištění BOZP. Vlastní provádění prací bude respektovat všechna platná nařízení BOZP. Bezpečnost pracovníků při realizaci stavby si zajistí dodavatel vlastními předpisy a školeními použitými na obdobných stavbách.

Objekt sám o sobě není zdrojem hluku, vibrací ani prašnosti. Vzhledem k charakteru stavby se větrání, vytápění, zásobování vodou, odpady neřeší.

Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce:

- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška ČÚBZ a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBZ a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

- norma ČSN 73 8101 – Lešení (práce ve výškách), ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce, ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- 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

V případě ohrožení vlastních pracovníků je nutné okamžitě zastavit práce a provést taková opatření, aby nemohlo dojít ke zhoršení stávajícího stavu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v geologicky nestabilním, zamořeném, či jinak znečištěném nebo nebezpečném prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.4 Dopravní řešení

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

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V místě výkopů bude sejmuta ornice v tloušťce 100 mm, bude deponována při kraji pozemku a využita pro závěrečné terénní úpravy. V rámci úprav bude terén v těsném okolí zdi vyspádován směrem k betonovému žlabu.

b) použité vegetační prvky

Vegetační prvky nejsou řešeny.

c) biotechnická opatření

Neřeší se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Stavební činnost bude prováděna v době mezi 7.00 -19.00 hodinou. Hlučné stavební stroje budou zakapotovány a přípustná doba nasazení této techniky bude vycházet dle hlučnosti jednotlivého stroje.

Odpady

Zhotovitel stavby bude odpovědný za údržbu staveniště. Neprodleně odstraní ze staveniště veškerý odpad a jiný přebytečný materiál. Všechny materiály, příslušenství aj. budou řádným způsobem rozmístěny a skladovány tak, aby nedocházelo k jejich hromadění na pozemku. Každý den, na závěr stavebních prací zhotovitel uklidí nečistoty, štěrk a další materiál ze všech cest a komunikací. Přepravní prostředky budou uzavřeny či zakryty tak, aby nedocházelo ke znečištění komunikací a

zamezilo se úniku odpadu. Odpad bude ukládán do velkoobjemového kontejneru na pozemku. Kontejner bude zajištěn před znehodnocením anebo únikem odpadů.

Stavba provozem nebude produkovat odpad. S odpadem vzniklým při stavebních pracích bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Skladování odpadů po dobu výstavby do doby jejich odvozu:

Plasty (PVC, polyetylén apod.) budou ukládány ve zvláštní nádobě se žlutou barvou a textem. Papírový odpad bude ukládán v ocelových kontejnerech s modrou barvou a textem. Za dodržování zásad hospodaření s odpady odpovídá zodpovědný stavbyvedoucí. Kontrolu dodržování těchto zásad je povinen provádět stavební dozor investora. Při provozu budou vznikat běžné druhy odpadů.

Předpokládané druhy odpadů vznikající v průběhu stavby:

Druh odpadu, kategorie	Způsob využití nebo odstranění	N/O	Předpokládané množství
17 08 02, stavební materiál na bázi sádry	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,05 t
15 01 02 Plastové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t
15 01 02 Papírové a lepenkové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t
20 03 01, směsný komunální odpad	Odvoz oprávněnou osobou na skládku	O	0,05 t

Zemina vykopaná v průběhu zemních prací bude využita k terénním úpravám. Veškeré stávající kamenné bloky budou využity v konstrukci.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem řešení.

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

Není předmětem řešení.

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
 Není dotčeno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
 Pro pozemky není specifikováno žádné zvláštní ochranné pásmo.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Neřeší se.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Nároky na provádění stavebních prací při stavbě (elektro, voda, kanalizace) budou kryty ze stávajících přípojek – v majetku investora.

Zásobování staveniště el. energií:

Osvětlení staveniště	1,0kW
Míchačka, úhlové brusky, vrtačky,...	cca 6,0kW
Celkový příkon staveniště může být	cca 7,0kW

Zásobování staveniště vodou:

Předpokládaná spotřeba vody	100l/den
-----------------------------	----------

b) odvodnění staveniště

Není předmětem řešení.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Neřeší se.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani na pozemky.

Při provádění stavby nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění komunikací, ovzduší a vody, k zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem.

Hluk ze stavební činnosti bude v souladu s hygienickými požadavky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Práce budou probíhat v době mezi 7.00 -19.00 hodinou.

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

Neřeší se.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Nebudou potřeba, jelikož zařízení staveniště bude umístěno pouze na pozemku investora.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou potřeba.

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

Zhotovitel stavby bude odpovědný za údržbu staveniště. Neprodleně odstraní ze staveniště veškerý odpad a jiný přebytečný materiál. Všechny materiály, příslušenství aj. budou řádným způsobem rozmístěny a skladovány tak, aby nedocházelo k jejich hromadění na pozemku. Každý den, na závěr stavebních prací zhotovitel uklidí nečistoty, štěrk a další materiál ze všech cest a komunikací. Přepravní prostředky budou uzavřeny či zakryty tak, aby nedocházelo ke znečištění komunikací a zamezilo se úniku odpadu. Odpad bude ukládán do velkoobjemového kontejneru na pozemku. Kontejner bude zajištěn před znehodnocením anebo únikem odpadů.

Stavba provozem nebude produkovat odpad. S odpadem vzniklým při stavebních pracích bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Skladování odpadů po dobu výstavby do doby jejich odvozu:

Plasty (PVC, polyetylén apod.) budou ukládány ve zvláštní nádobě se žlutou barvou a textem. Papírový odpad bude ukládán v ocelových kontejnerech s modrou barvou a textem. Za dodržování zásad hospodaření s odpady odpovídá zodpovědný stavbyvedoucí. Kontrolu dodržování těchto zásad je povinen provádět stavební dozor investora. Při provozu budou vznikat běžné druhy odpadů.

Předpokládané druhy odpadů vznikající v průběhu stavby:

Druh odpadu, kategorie	Způsob využití nebo odstranění	N/O	Předpokládané množství
17 08 02, stavební materiál na bázi sádry	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,05 t
15 01 02 Plastové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t
15 01 02 Papírové a lepenkové obaly	Řízená skládka dle určení SÚ nebo recyklace	O	0,03 t
20 03 01, směsný	Odvoz oprávněnou osobou na	O	0,05 t

komunální odpad	skládku		
-----------------	---------	--	--

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Veškerá zemina vytěžená v průběhu výkopových prací bude po dobu stavby uskladněna na pozemku a dále zpracována při závěrečných terénních úpravách. Předpokládaný objem vytěžené zeminy je 9m³. Zemina bude deponována při krajích pozemku, aby nenarušovala hřbitov.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S odpady, které vzniknou při stavebních pracích, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby, stavebních a montážních prací je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění:

- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 362/2007 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 363/2005 Sb., který se mění vyhláška ČÚBZ a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., který se mění nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

- norma ČSN 73 8101 – Lešení (práce ve výškách)
- norma ČSN 73 8106 – Ochranné a záchytné konstrukce
- norma ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- 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

Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí. Všichni pracovníci musí být náležitě proškoleni, musí používat ochranné prostředky a dodržovat podmínky BOZP.

Zaměstnavatel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení.

Posouzení nutnosti koordinátora BOZP na staveništi:

Předpokládaná doba realizace stavby je 3 měsíce.

Je předpoklad, že realizace stavby bude prováděna max. 4 pracovníky.

Výpočet: 63 pracovních dnů x 4 pracovníků = 252 osobodní → není více než 500

Povinnost určit koordinátora BOZP vyplývá ze zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pokud jsou splněna současně všechna tři hlediska – více zhotovitelů, stavební povolení, rozsah 500 dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je nutné určit koordinátora BOZP na staveništi.

Stanovení koordinátora BOZP v případě stavby není potřeba.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neřeší se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Přístup na staveniště bude náležitě vyznačen, vstup nepovoleným osobám bude do prostoru staveniště zakázán.

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

Stavební činnosti budou prováděny v pracovní dny v období od 7.00 hod do 19.00 hod. Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena dodavatelsky.

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 3 měsíce po započetí stavby. Stavba nebude členěna na etapy. Stavba bude provedena jako jednorázová akce, předpokládá se běžný postup výstavby:

- očištění zdiva, přezdění a spárování
- odvodnění, terénní úpravy
- fasáda
- dokončovací stavební práce, úklid

Stavba musí být navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoli její části nebo přilehlé stavby
- nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nebude napojena na kanalizaci ani vodovodní řád. Část dešťové vody v pozemku bude zachycena a svedena do vsakovacích jímek na přilehlých pozemcích investora.

Pozn.:

Projektová dokumentace je navržena dle dostupných informací. Vzhledem k charakteru stavby mohou být při stavební činnosti zjištěny skutečnosti, které mohou ovlivnit předpoklad a rozsah stavebních prací. Pokud tato skutečnost nastane, bude projektant bez odkladu upozorněn.

V Praze 10/2019

Ing. Pavel Veverka
Lucie Švomová
Ing. Jan Vinař