



PROJEKCE GUŇKA s.r.o

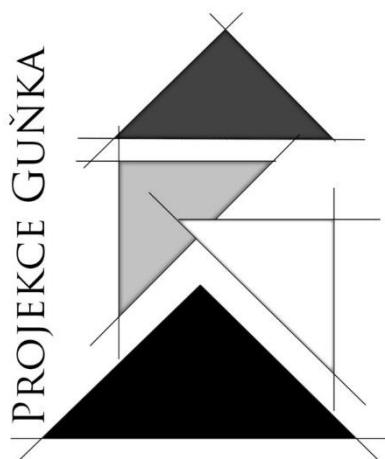
ING. JAKUB GUŇKA

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE STAVEBNICTVÍ

NA ČTVRTI 328/10, 700 30 OSTRAVA-JIH-HRABŮVKA,

EMAIL:sekretariat@projekcegunka.cz, MOBIL:+420 725 994 894

B



TECHNICKÁ ZPRÁVA

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: město Studénka
nám. Republiky 762
742 13 Studénka
IČ:00298441
DIČ:CZ00298441

Stavba: ***PD - ROZŠÍŘENÍ KAPACITY HŘBITOVŮ
VE STUDÉNCI BUTOVIC***

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby**

Vypracoval: *Jana Michalcová*
Zakázkové číslo: **189/2022**
Číslo přílohy: 189/2022-B - „REVIZE 1“
Datum: 10/2024

Počet stran: 26

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	4
a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	4
b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	4
1.1 Povinnosti a práva zadavatele stavby.....	4
1.2 Oprávnění koordinátora BOZP	4
1.3 Povinnosti zhotovitele	5
1.4 Povinnosti jiných osob nebo návštěv	5
1.5 Předání staveniště, stavební deník	5
1.6 Dokumentace na staveništi.....	6
1.7 Prostory pro osobní potřebu a hygienu zaměstnanců	6
1.8 Mimořádná událost na stavbě.....	6
1.9 Kontrolní činnost BOZP při realizaci stavby	6
2 VYHODNOCENÍ RIZIK	6
3 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍCH ČINNOSTECH.....	7
3.1 Zabezpečení staveniště, přístupy.....	7
3.2 Inženýrské sítě	7
3.3 Skladovací prostory materiálů	7
3.4 Bourací práce.....	7
3.5 Práce ve výškách	8
3.6 Zednické práce.....	8
3.7 Obecně	9
c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb	9
d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka pro provádění stavby apod.	11
e) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	11
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	12
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	12
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	13
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.	14

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	14
f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	14
g) Ochrana území podle jiných právních předpisů	15
h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	15
i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	15
j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	16
k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa,	16
l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a TI, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	16
m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	17
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	17
o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	18

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY..... 18

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	18
b) Účel užívání stavby	24
c) Trvalá nebo dočasná stavba	24
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povoleních výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	24
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	24
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	24
g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	24
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkovvané množství a druhy emisí a odpadů apod.	25
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	26
j) Orientační náklady stavby	26

B. Souhrnná technická zpráva

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

V rámci zpracování dodavatelské dokumentace stavby budou dodány technologické listy k jednotlivým typům materiálů použitých při stavebních pracích na rozšíření kapacity hřbitovů. Budou použity takové materiály, které jsou schválené k použití, stejně nebo lepší kvality.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Projekt BOZP není vypracován specificky pro tuto stavbu. Budou uplatňovány zásady BOZP dle vnitropodnikových předpisů dodavatele stavby a nadřazených vyhlášek a předpisů.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

U této stavební akce **je naplněno ustanovení § 15 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., že celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., že je předpoklad toho, že se na staveništi bude vyskytovat více zhotovitelů.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 18 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.**, v platném znění, tzn., musí být zpracován seznam rizik, které mohou nastat v průběhu provádění dané stavby.

Níže jsou v bodech uvedeny informace a postupy, které je nutno v rámci stavby dodržet:

Realizace stavby vyžaduje spolupráci všech zúčastněných stran. Tento oddíl stanovuje povinnosti a pravomoci zainteresovaných stran na realizaci stavby v otázkách BOZP.

1.1 Povinnosti a práva zadavatele stavby

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na pracovišti, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace akce.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být v listinné formě nebo elektronické podobě.

Zadavatel je povinen určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy a ve fázi realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Zadavatel stavby je oprávněn na podnět koordinátora ukládat finanční postihy zhotoviteli za neplnění povinností, týkající se zajištění BOZP na staveništi a za porušování BOZP na staveništi.

1.2 Oprávnění koordinátora BOZP

Zřízení funkce koordinátora BOZP neznamená povinnost plnit na úseku BOZP jim stanovené předpisy. Koordinátor BOZP je v souladu se zákonem 309/2006 Sb., v platném znění a NV 591/2006 Sb., oprávněn:

- vstupovat bez ohlášení na staveniště a na pracoviště jednotlivých zhotovitelů a provádět kontrolní činnosti,
- koordinovat spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP,
- sledovat provádění prací na staveništi se zaměřením, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP,
- upozorňovat zhotovitele na nedostatky k zajištění BOZP a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,
- provádět zápisy o zjištěných nedostatcích BOZP a dále zapisovat údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny,

- v případě porušování předpisů vztahujících se k zajištění BOZP může vykazat ze staveniště zaměstnance zhotovitele bez nároku na úhradu vzniklé škody zhotoviteli.
 - požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení jednotlivých právních předpisů, tohoto plánu BOZP a používání OOPP,
 - vyžádat si provedení dechové zkoušky za účelem zjištění požití alkoholických nápojů,
 - vykazat pracovníka zhotovitele ze stavby v případě, že u něj budou patrné příznaky požití alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek.
- informovat zadavatele stavby a dávat podnět zadavateli stavby k uložení finančních postihů za neplnění povinností, týkajících se BOZP a za porušování předpisů BOZP.

1.3 Povinnosti zhotovitele

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech, které zvolil.

Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.

Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP provedení kontroly na svém pracovišti, akceptovat pokyny koordinátora BOZP, respektovat připomínky a návrhy v oblasti BOZP (zvýšení úrovně BOZP, bezpečnostní značení, zákaz činnosti ohrožující zdraví a život ostatních osob, majetek a životní prostředí).

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5-ti pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Každý zhotovitel prací, který objednává k realizaci prací dalšího zhotovitele prací = podzhotovitele, je povinen o této skutečnosti informovat zadavatele (investora) a koordinátora BOZP, a to 8 dní před nástupem pracovníků nového podzhotovitele na stavbu.

Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP při aktualizaci plánu BOZP.

1.4 Povinnosti jiných osob nebo návštěv

Jiné osoby nebo návštěvy se pohybují po staveništi pouze za doprovodu některého z vedoucích pracovníků trvale přítomných na stavbě a jsou povinni dbát zvýšené bezpečnosti, respektovat bezpečnostní tabulky a značení, které budou v rámci stavebního díla umístěny zhotovitelem stavebního díla. Je zakázáno vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

1.5 Předání staveniště, stavební deník

Na základě podmínek smlouvy o dílo bude zhotovitel vyzván investorem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno se zápisem o předání a převzetí (NV č. 591/2006 Sb., § 2, odst. 3). Při příležitosti předání bude založen stavební deník, stavbyvedoucí zajistí řádné vypsání hlavičky stavebního deníku, včetně razítek osob odpovědných za odborné vedení stavby.

Další předání dílčích pracovišť jednotlivým podzhotovitelům je v kompetenci hlavního zhotovitele, v rámci předání dílčího pracoviště musí být písemně upřesněno, kdo bude provádět navazující opatření z hlediska BOZP (zajištění volných okrajů, zajištění výkopů, zajištění montážního pracoviště apod.). V případě neshody toto rozhodne hlavní zhotovitel.

Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby. Musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Stavební deník musí obsahovat náležitosti, požadované vyhláškou 499/2006 Sb., v platném znění.

1.6 Dokumentace na staveništi

Na staveništi musí být neustále k dispozici všem zainteresovaným stranám následující dokumenty:

- prováděcí projekt
- projekt stavebního povolení (ohlášení) včetně právoplatného povolení se štítkem stavba povolena
- technologické postupy prací dodané dodavatelem stavby,
- stavební deník,
- plán BOZP,
- doklady o odborné způsobilosti vybraných profesí (např. svářečský průkaz, vazačský průkaz, jeřábnický průkaz atd.).

1.7 Prostory pro osobní potřebu a hygienu zaměstnanců

V prostoru výstavby budou vyčleněny místnosti sociálního zázemí, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců v průběhu pracovní doby. Nepředpokládá se zřizování umývár a šaten – pravděpodobně budou zaměstnanci do prostoru staveniště dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusey z prostoru jejich sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě umývár a šaten pro zaměstnance. Toto je v kompetenci každého zhotovitele.

1.8 Mimořádná událost na stavbě

Za mimořádnou událost na stavbě je považována každá nestandardní situace, při které dojde k ohrožení zdraví a životů zúčastněných osob, k jejich zranění nebo smrti. Dále je za mimořádnou událost považována každá dopravní nehoda v rámci staveniště, technická nebo technologická nehoda a situace, při které může být ohroženo životní prostředí.

Všichni zhotovitelé jsou povinni si při své činnosti počínat tak, aby mimořádným událostem předcházeli a pravděpodobnost vzniku mimořádné události jejich činností byla minimalizována.

Na staveništi musí být dostupná lékárnička první pomoci – zajišťuje hlavní zhotovitel.

Pokud k mimořádné události dojde, jsou povinni všichni zhotovitelé přijmout opatření vedoucí k likvidaci této události nebo alespoň ke zmírnění jejich následků. Pokud není likvidace mimořádné události v silách zhotovitelů, musí být bezodkladně povolány jednotky Integrovaného záchranného systému:

Integrovaný záchranný systém	112
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Hasiči	150

O vzniku a průběhu mimořádné události musí být vždy informován koordinátor BOZP, který se rovněž účastní vyšetření jejich příčin.

1.9 Kontrolní činnost BOZP při realizaci stavby

Stavbyvedoucí a vedoucí zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů stavby jsou povinni provádět každodenní kontroly dodržování bezpečnostních předpisů na jím řízených pracovištích a u svých podřízených zaměstnanců bez nutnosti vyhotovovat zápisy v případě nezjištěných nedostatků. V případě zjištění skutečností, které jsou v rozporu s předpisy BOZP, jsou povinni provést zápis do stavebního deníku.

Kontroly na staveništi se zaměřením na bezpečnost a ochranu zdraví při práci mohou dále provádět:

- koordinátor BOZP na staveništi
- osoby odborně způsobilé v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů stavebního díla.

Termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP určí koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Z kontrolních dnů bude proveden zápis do bezpečnostního stavebního deníku, popř. do samostatného zápisu.

2 Vyhodnocení rizik

V níže uvedené tabulce jsou uvedena základní rizika, která jsou zřejmá z projektové dokumentace. Výčet rizik není konečný. Každý zhotovitel je povinen provést vlastní analýzu rizik, ve které budou zahrnuty zvolené technologické postupy a technologie, nářadí, pomocné konstrukce apod., které zvolil.

Prováděné práce	Související riziko
Zřízení staveniště, komunikace	Dopravní nehoda, riziko střetu s dopravním prostředkem nebo stavebními mechanismy, přejetí, zachycení osoby, pád při chůzi
Montážní práce	Pád břemena při manipulaci, převržení jeřábu, přiražení zaměstnance
Práce s elektrickým ručním náradím	Úraz elektrickým proudem
Práce ve výškách	Pád osob z výšky, pád materiálu nebo náradí z výšky a zasažení zaměstnance
Manipulace s těžkými konstrukčními díly	Zásah, náraz, přiražení zaměstnance manipulovaným dílem

3 Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech

Návaznost jednotlivých pracovních činností bude uvedena v harmonogramu stavby vybraného zhotovitele.

3.1 Zabezpečení staveniště, přístupy

Řešená lokalita se nachází v zastavěném území města Bohumín. Stavba bude dostupná v rámci komunikací, jak je zřejmé z výkresové dokumentace.

Jako oplocení staveniště bude sloužit dočasné oplocení stavby rozebíratelným oplocením výšky 1,8 m. Na viditelném místě bude umístěna bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. Kontrola zabezpečení obvodu staveniště bude prováděna každodenně hlavním zhotovitelem stavby a rovněž koordinátorem BOZP v ve stanovených lhůtách.

Plochy pro zařízení staveniště budou určeny dle výhodnosti po vzájemné dohodě mezi zadavatelem stavby a zhotoviteli.

S pracemi v noci není uvažováno. Pokud by se ve výjimečných případech v noci pracovalo, je zhotovitel povinen zajistit adekvátní osvětlení pracoviště dle NV 591/2006 Sb., v návaznosti na NV 361/2007 Sb., platném znění.

3.2 Inženýrské sítě

V ochranných pásmech energetických zařízení je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Před zahájením stavebních prací je nutno veškeré podzemní sítě a objekty vytyčit dodavatelem stavby.

3.3 Skladovací prostory materiálů

V této době nebyly určeny skladovací plochy materiálu. Nepředpokládá se se zřízením vnitro-staveništní skládky. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:

- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 350/2011 Sb.

3.4 Bourací práce

Při bouracích pracích, je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Bourací práce budou prováděny podle zpracovaného technologického postupu dodaného dodavatelem stavby.
- Všichni zaměstnanci, kteří budou bourací práce provádět, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem bouracích prací.
- Při bouracích pracích na dvou nebo více místech najednou pověří zhotovitel fyzickou osobu na pracovišti stálým dozorem.
- Pokud budou při bouracích pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.
- Před zahájením bouracích prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střežením, případně vyloučením provozu).
- Musí být zajištěno zhotovitelem při provádění bouracích prací statické zajištění sousedních staveb (dle technologického postupu).
- Materiál z bourané části stavby nutno průběžně odstraňovat.
- Pokud není zajištěna stabilita částí bourané konstrukce, musí být bourací práce přerušeny. To platí i v případě zhoršení povětrnostní situace.
- Zaměstnanci se nesmí pohybovat v ohroženém prostoru pracovního stroje, v případě zjištění – obsluha stroje přeruší činnost a bude pokračovat až po opuštění ohroženého prostoru osobami!

Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

- Pokud při bouracích pracích budou fyzické osoby provádějící tyto práce ohroženy padajícími předměty nebo materiál z pracoviště nad nimi, musí být v technologickém postupu stanovena opatření k zajištění jejich bezpečnosti.

3.5 Práce ve výškách

V rámci provádění stavebního díla se budou zaměstnanci pohybovat ve výšce (např. na střeše a lešení) tak, že chodidly budou ve výšce max. do 20 m. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

- Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu se zpracovaným technologickým postupem pro práce ve výškách.
- Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost zaměstnanců pohybujících se ve výškách pomocí prostředků kolektivní ochrany nebo osobními ochrannými pracovními prostředky pro práce ve výšce.
- Zaměstnanci jsou povinni před použitím OOPP pro práce ve výškách před použitím provést kontrolu kompletnosti, nezávadnosti OOPP.
- Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s NV 362/2005 Sb. prostory pod místem práce ve výšce, kde hrozí pád osob nebo předmětů. Ohrožený prostor musí mít šířku minimálně 2 m od volného okraje pracoviště. Nad vstupy do objektu musí být zřízeny stříšky.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci (bouře, déšť, sněžení, tvorba námrazy, rychlost větru převyšující 5 m/s, pokles teploty pod -10°C).

Během stavebních prací bude na stavbě použito vnitřní lešení a vnější lešení (kde je potřeba zohlednit záhyby a profilaci na fasádě).

3.6 Zednické práce

Při provádění zednických prací musí zhotovitel dodržet následující bezpečnostní požadavky:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
- Materiál připravený pro zdění musí být ložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

3.7 Obecně

Všichni zaměstnanci zhotovitele musí používat **reflexní vesty a ochrannou přilbu!**

Všichni zaměstnanci musí být k prováděným činnostem zdravotně a odborně způsobilé. Tato povinnost je plně v kompetenci každého zhotovitele.

Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Budou dodrženy jednotlivé podmínky dotčených orgánů v rámci vyjádření ke stavebnímu objektu pro společné povolení.

ČEZ

1. Stavba urnoviště a hrobů bude umístěna minimálně 4 m ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo od svislé

roviny krajního vodiče vedení VN 22 kV. **Souhlasíme s předloženou koordinační situací.**

-V PD je respektováno a vzdálenost je dodržena nejbližší vystavěné urnové místo je ve vzdálenosti 4m od krajního vodiče vedení VN

2. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je

platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové

území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

3. V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu.

Postup

a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které

budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.

4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1,

ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.

5. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové

části podpěrného bodu.

6. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému

přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle

PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.

7. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření

proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce,

a. s., nepřevzeme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

8. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li

možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

9. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený

prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.

10. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem

k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně

výškové nivelity země oproti současnému stavu.

11. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku

společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

12. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou

komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahláste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako

poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí

obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.

Dále udělujeme souhlas s činností a/nebo umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Podmínek uvedených ve stanovisku č. 1129440514 ze dne 24.11.2022.

2. Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové

území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.

3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.

4. V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.

5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému

přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel

povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.

6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li

možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.

8. V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.

9. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.

10. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

11. Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou

komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlase nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí

obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.

Veškeré podmínky budou respektovány a dodrženy umístění kolumbárií, urnových a hrobových míst jsou vystavěny v dostatečné vzdálenosti.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka pro provádění stavby apod.

Žádné zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací nejsou stanoveny. Staveniště, materiály a technika bude uložena na pozemcích investora.

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s zákonem č. 541/2020 Sb., Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg

nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

Dle vyhlášky MŽP č. 541/2020 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód odpadu	název	kategorie	množství
15 01 01	Papír, lepenkové obaly	O	do 100 kg
15 01 02	Plastové obaly	O	do 50 kg
17 01 01	Beton	O	do 300 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem	O	do 650m3
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené	O	do 500 kg

Odpady a druhotné suroviny, které se vykupují, investor zaveze do výkupny druhotných surovin. Stavební suť bude skladována a odvážena v kontejnerech, druhotné kovy ve velkoobjemových textilních pytlích. Odpady budou odvezeny na skládku, popřípadě do sběrného dvora.

V této stavbě se nebude nacházet zdroj znečištění ovzduší, který by nebyl vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší, který by spadl do tabulky přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší. V rámci kvality ovzduší nebude stavba nadměru ovlivňovat ovzduší.

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí. S ohledem na práci v interiéru budovy nedojde k narušení ochrany dřevin, ochrany památných stromů, ochrany rostlin a živočichů apod.

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky ani stavby. S ohledem na práci v interiéru bude mít pouze nepatrný vliv na okolní stavby ve zvýšení hlučnosti a prašnosti. Dále se místně nepatrně zvýší dopravní zátěž okolních ulic stavební a obslužnou dopravou, a to během provádění stavebních prací a následně během užívání staveb svými uživateli.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. V rámci stavby budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00.

Životní prostředí nebude stavbou ohroženo. Stavební boudy budou umístovány v areálu stavby dle ZOV, a také ve vnitřní části oplocení, které ohraničuje prováděnou stavbu. Veškeré stavební materiály potřebné pro stavbu budou uloženy na pozemcích investora.

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

V rámci akce: **PD – Rozšíření kapacity hřbitovů ve Studénce Butovice** se řeší rozšíření stávajícího hřbitova – nová stavba, změna využití území

Projektová dokumentace se týká rozšíření kapacity obecního hřbitova v obci Studénka v části Butovice, území se nachází za ul. Na Vyhliďce, 742 13 Studénka, okres Nový Jičín, na parcele č. 25 a 2368/2, 2504/2, 2367/96 a 3120 k.ú. Butovice [758 442]. V katastru jsou vedeny parcely č.25 jako ostatní plocha a způsob využití hřbitov, urnový háj, pohřebiště, parcela č.2368/2, 2367/96 jako orná půda a p.č.2504/2 jako orná půda – se změnou využití na hřbitov, urnový háj, pohřebiště, parcela č.3120 jako ostatní plocha způsob využití ostatní komunikace. Dotčené pozemky se nachází ve velmi mírném sklonu, který nám bude zaručovat odvodnění během provádění stavebních prací. Plocha odvodňovaných zpevněných ploch bude navýšena o nové plochy chodníků s povrchovými úpravami – betonové dlažby tl.60 a 100 mm kačírku. Plocha z těchto odvodňovaných ploch bude odvodněna povrchově na pozemcích investora v rámci zeleně a stávajících travnatých porostů. Jedná se o zastavěné území a zastavitelnou plochu a koridory.

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

Stavebním úřadem v obci Studénka bylo rozhodnuto o schválení stavebního záměru na tuto stavbu.

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

Předložený záměr **PD – Rozšíření kapacity hřbitovů ve Studénce Butovice** není v rozporu s platným s územním plánem obce Studénka (část Butovice) v úplném znění po změně č. 7 prosinec 2020. Pozemky na p.č. 25 a 2368/2, 2367/96 se nachází v plochách ve stavu stabilizovaných OH a pozemek 2504/2 v plochách návrhu změn OH

Uvažovaný záměr se dle výše uvedeného územního plánu nachází v ploše „OH“

PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – HŘBITOV

Hlavní využití :

Veřejné pohřebiště.

Přípustné využití :

- stavby a zařízení související s provozem veřejných pohřebišť, církevní stavby
- vyhrazená a doprovodná zeleň
- související dopravní a technická infrastruktura

Nepřípustné využití :

Stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, zejména :

- bytové domy
- rodinné domy
- ubytovací a stravovací stavby a zařízení
- stavby občanského vybavení s výjimkou staveb a zařízení souvisejících s provozem veřejných pohřebišť
- zahrádkářské kolonie
- garáže
- stavby pro výrobu a skladování
- stavby a zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů
- zemědělské stavby
- lesní stavby
- stavby autoopraven, autoservisů a čerpacích stanic pohonných hmot
- veřejná prostranství
- dopravní a technická infrastruktura, která není uvedena v přípustném využití

podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu

- výšková regulace hladiny zástavby: nestanovuje se
- rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků: nestanovuje se
- intenzita využití stavebních pozemků - koeficient zastavění: nestanovuje se
- intenzita využití pozemků - a) koeficient zeleně: nestanovuje se
b) koeficient budov: nestanovuje se

Uvažovaný záměr spadá do převažujícího účelu využití (hlavní využití) jelikož se jedná o rozšíření stavbou kolumbárií, hrobových míst pro jednohroby, dvojhroby pro pohřbívání.

Plocha, na které se má nacházet uvažovaný záměr spadá do ploch „OH“ které dle platného územního plánu na něm nejsou stanoveny žádné specifické podmínky pro využití ani zde není požadavek na zpracování územní studie nebo regulačního plánu.

Plocha navrženého rozšíření je na pozemku p.č. 25, 2368/2 k.ú. Butovice[758 442]cca 310 m². Celková plocha zůstává u obou pozemků nezměněná a činí 5362 a 45m², a na p.č. 2504/2 činí celková plocha 2000m² jedná se o novou plochu rozšíření se změnou využití území, na p.č.2367/96 je veden jen nový vnější rozvod vody. Spadá do zastavitelných ploch a koridorů.

Navržená rozšíření se změnou využití území nepřekračuje dle příslušných předpisů negativní účinky na životní prostředí nad přípustnou míru. Rozšíření kapacity je navrženo tak, aby neohrožovalo zdraví osob a zvířat, zdravé životní podmínky jejich uživatelů a uživatelů okolních staveb. Rozšíření kapacity se změnou využití území je navrženo v souladu s územním plánem obce Studénka

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

V rámci projektové dokumentace a souboru navrhovaných stavebních objektů a následného stavebního a územního řízení je v souladu § 20, 23 vyhlášky č. 501/2006Sb.

Pozemek p.č.2504/2 je v územním plánu veden v návrhu plochy změn OH-plochy občanského vybavení – hřbitov . Umístěním staveb v rámci rozšíření kapacity hřbitovů se nezhoršuje kvalita ovzduší ani hodnota území. Pozemek umožňuje svou velikostí 2000 m², polohou a plošným a prostorovým uspořádáním změnu účelu využití území z orné půdy na veřejné pohřebiště. Nové zpevněné plochy budou výškově napojeny na novou komunikaci, která je řešena v jiném řízení. Zpevněné plochy dále budou navazovat na stávající plochy starého hřbitova, tím bude dopravně napojen na kapacitně vyhovující komunikaci a parkoviště. Parkoviště je stávající a kapacitně vyhovuje dle výpočtu také pro nový hřbitov.

Dešťová voda bude svedena a zasakována na stávajících zelených plochách a kačírku. Možnost vsakování na zájmovém pozemku parcel č. 25 a 2504/2, k. ú. Butovice, okres Nový Jičín, Moravskoslezský kraj z uvedených ploch decentralizovaně lze zhodnotit jako realizovatelnou. Byl proveden orientační průzkum HGP.

Stavba bude napojena na přípojku vody a veřejného osvětlení se souhlasem města Studénka, která je vlastníkem daných sítí. Stavba zohledňuje sousední pozemky a vše je vystaveno v dostačující vzdálenosti.

Stavbou nenarušíme historické, urbanistické, architektonické hodnoty. Mimo pozemek nebudeme v rámci staveniště a připojení na sítě technické infrastruktury žádné stavby neumisťovat.

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

Všechna případná stanoviska a podmínky dotčených orgánů byla do dokumentace zapracována v rámci předcházejícího stupně projektové dokumentace a její inženýrské činnosti tak, aby projektová dokumentace vyhověla jejich znění a zároveň i současnému znění stavebního zákona a všech přidružených technických norem.

Závazná stanoviska pak již byla zapracována v předchozím stupni dokumentace pro stavební povolení. Zároveň budou vytištěny a budou součástí PD v samostatné příloze.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na danou stavbu se nevztahují žádné podmínky stavebně historického průzkumu. Stávající parcela se nenachází v památkové zóně, není ani nebude kulturní památkou a není nijak chráněna a opatřena značením dle jiných právních předpisů. Stavba není dotčena uvedeným výčtem možné ochrany objektu a pozemků.

Bylo provedeno osazení případných stavebních úprav zpevněných ploch v návaznosti na upravovaný terén, okolní zástavbu a také vzhledem k územnímu plánu a maximální možné zastavěnosti jednotlivých pozemků.

V rámci rozšíření kapacity umístěním kolumbárií, hrobových míst pro jednohroby, dvojhroby bude provedeno nové napojení inženýrských sítí na stávající, probíhající na dotčeného pozemku, jedná

se o připojení na stávající veřejné osvětlení města Studénky. A napojení na stávající vodovodní přípojku města Studénka, kterou rovněž spravuje. Všechny polohy stávajících sítí jsou pouze orientační. Investor či provádějící firma si musí před zahájením prací nechat všechny sítě v dané lokalitě vytýčit od jednotlivých správců či majitelů sítí.

Předprojektové práce byly zahájeny odbornou prohlídkou stavebního pozemku, generálním projektantem stavby. Následně byla provedena schůzka za přítomnosti GP a investora staveb s cílem vyjasnění všech postupů, požadavků a záměru projektu.

Dotčený pozemek byl geodeticky zaměřen pro úzkou návaznost na blízké okolí. Pozemek se nenachází v záplavovém území ani stoleté vody. Dotčená oblast se nenachází ani v území ovlivněné poddolováním.

V rámci obhlídky stavby byla fotodokumentace v areálu hřbitova a prostor dotčených zpevněnými plochami.

Bylo provedeno orientační hydrogeologické posouzení zasakování. Možnost vsakování na zájmovém pozemku parcel č. 25 a 2504/2, k. ú. Butovice, okres Nový Jičín, Moravskoslezský kraj z uvedených ploch decentralizovaně lze zhodnotit jako realizovatelnou. Celé znění provedených průzkumů je v samostatné příloze k této PD

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Nedojde k ovlivnění území podle jiných právních předpisů např. zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

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

Pozemek se nachází mimo záplavové oblasti. Nenachází se zde poddolované území (dle informací ze serveru <http://mapy.geology.cz/>). Dotčené stavební parcely se dle ÚP nenachází v území ohroženém výstupy důlních plynů nebo v již zmíněných záplavových oblastech.

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

Úpravy stavebního objektu svým provedením ani užíváním nemají negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba i staveniště jsou přístupny z vlastního pozemku investora, provádění stavby nevyžaduje vstup na sousední nemovitosti (veškeré stavební práce budou probíhat na vlastních pozemcích investora – areálu hřbitova). Přechné zvýšení hluku a prašnosti po dobu výstavby bude v souladu s příslušnými hygienickými předpisy. Stavba objektů nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

Navržený soubor staveb nemá vzhledem k vzdálenosti k sousedním nemovitostem dopad na kvalitu vnitřního prostředí sousedních parcel a nemovitostí z hlediska denního osvětlení a proslunění pobytových místností okolních staveb a neohrožuje dodržení normových hodnot.

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech. Stavba splňuje veškeré technické požadavky na výstavbu, které jsou stanoveny ve vyhlášce 20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky 502/2006 Sb., resp. vyhlášky č.431/2012 Sb. A jejich změny. Nevyskytují se v něm žádné nebezpečné odpady. V rámci navrhovaných souborů staveb se bude jednat o klasické stavební materiály, které budou po skončení stavebních prací roztříděny a odvezeny na skládku stavebního materiálu.

Napojení inženýrských sítí bude provedeno v rámci jednotlivých profesí a navržení řádů sítí. Navrhovaná stavba a její přidružené zpevněné plochy nebudou mít vliv na odtokové poměry v blízkém okolí objektu.

Navrhovaná stavba a změna využití území bude mít mírný vliv na odtokové poměry v blízkém okolí objektu. Bude provedeno zvětšení zpevněných ploch v areálu hřbitova. Dešťová voda bude svedena a zasakována na stávajících zelených plochách. Možnost vsakování na zájmovém pozemku parcel č. 25 a 2504/2, k. ú. Butovice, okres Nový Jičín, Moravskoslezský kraj z uvedených ploch decentralizovaně lze zhodnotit jako realizovatelnou. Dále zájmové území bylo shledáno pro daný účel z hlediska geologických a hydrogeologických poměrů jako vhodné. Pro možný případ zpomalení tlecího procesu v prostředí slaběji propustných jílovitohlinitých zemin, v jejichž výkopu a v zásyvu z nakypřené relativně propustnější zeminy by mohlo docházet k dílčí akumulaci vody s časově zpožděným průsakem do

hloubky, a navíc v případě vyšších srážek k případné kapilární vztlínivosti z podložních glacifluviálních písčitých sedimentů v případě jejich zvodnění, které ale nebylo v době průzkumu potvrzeno do hloubky 5,00 m p. t., doporučujeme prodloužit délku uvedeným zákonem stanovené tlecí doby z 10 let (§22 odst (2) na 20 let. S kterou Krajská hygienická stanice souhlasí v uvedeném souhlasném stanovisku.

V blízkém okolí se nachází plochy vodní a hospodářské a významný krajinný prvek, které nezasahují do řešeného objektu.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci prováděné stavby nejsou kladeny požadavky na asanace (opatření sloužících k ozdravení životního prostředí). Upravená zpevněná plocha nijak nenaruší krajinný ráz této oblasti. Bude provedena před zahájením stavby skryvka kulturních vrstev. Z ploch trvalého záboru bude sejmuta ornice o mocnosti 0,35 m, tj. cca 715,75 m³ kulturních vrstev, která bude dočasně uložena na pozemku parc. č. 2503 v k.ú. Butovice na části s BPEJ 64610. Část ornice v množství cca 190 m³ bude zpětně využita na pozemcích p.č. 2368/2 a 2504/2 v k.ú. Butovice v tloušťce cca 0,2 m. Zbývající část v množství cca 525,75 m³ bude rozprostřena na pozemku parc. č. 2503 v k.ú. Butovice na části pozemku se stejným BPEJ 64610. Úložiště orniční vrstvy bude svahováno do sklonu 1:1,5 až 1:2.

Stavba se nedotýká vodních zdrojů ani léčebných pramenů.

Vzrostlá zeleň ani náletová nebude v blízkosti stavby dotčena. Stavbou nebudou dotčeny ani poškozeny žádné části flóry ani fauny.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa,

V rámci souboru staveb se nachází část pozemku evidovaná v ZPF. Rozhodnutí o povolení vyjmutí bylo vydáno v rámci závazného koordinovaného stanoviska. V rámci dokumentace bylo žádáno o odnětí půdy ze ZPF. V rámci rozšíření kapacity hřbitovu se pozemek na p.č. 2368/2 a 2504/2 evidované v ZPF nachází. Dále se v projektové dokumentaci řeší skrývání ornice, která bude rozprostřena na parcelu č.2503 se souhlasem města Studénka. Městský úřad Bílovec, odbor životního prostředí a územního plánování vydal ZÁVAZNÉ STANOVISKO - Souhlas k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu dle § 9 odst. 8 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu podle § 9 odst. 8 zákona č. 334/1992 Sb. k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu na pozemcích:

parcela číslo: 2368/2 2504/2
katastrální území: Butovice Butovice
druh pozemku: orná půda orná půda
kód BPEJ: 64610 64610
celková výměra pozemku: 0,0045 ha 0,2000 ha
odnímaná plocha: 0,0045 ha 0,2000 ha
účel: převod do ostatních ploch (pohřebiště)

Z ploch trvalého záboru bude sejmuta ornice o mocnosti 0,35 m, tj. cca 715,75 m³ kulturních vrstev, která bude dočasně uložena na pozemku parc. č. 2503 v k.ú. Butovice na části s BPEJ 64610. Část ornice v množství cca 190 m³ bude zpětně využita na pozemcích p.č. 2368/2 a 2504/2 v k.ú. Butovice v tloušťce cca 0,2 m. Zbývající část v množství cca 525,75 m³ bude rozprostřena na pozemku parc. č. 2503 v k.ú. Butovice na části pozemku se stejným BPEJ 64610. Úložiště orniční vrstvy bude svahováno do sklonu 1:1,5 až 1:2.

Stavbou se nebudou zabírat pozemky s funkcí lesa.

l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a TI, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba bude zohledňovat vedení všech stávajících inženýrských sítí vedoucích kolem řešených stavebních parcel (při provádění nedojde k dotčení vedení sítí). Veškeré sítě, které mohou být základy

nebo jinou uvažovanou konstrukcí dotčeny, budou provedeny přes prostupy a následně stavební otvory budou řádně dotěsněny. Veškeré stavební práce budou prováděny s nejvyšší opatrností.

Stavba je umístěna na pozemcích investora – města Studénka. Není potřeba žádných trvalých ani dočasných záborů.

Napojení na dopravní infrastrukturu je ze stávajícího hřbitova po ul. Na Vyhlídce a nově vybudované komunikace řešené v jiném řízení. Nové zpevněné komunikace budou napojeny na stávající síť místních komunikací. Veškeré nově navrhované chodníky jsou opatřeny přirozenou vodící linií, která je tvořena obrubou na vnější straně chodníku. V místech ukončení chodníku u vstupu je chodník doplněn varovnými pásy a signálními pásy. Součástí jsou stávající 25 parkovacích stání pro osobní automobily, z nichž 2 stání jsou vyhrazena pro vozidla přepravující osoby těžce postižené nebo těžce pohybově postižené.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. Budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je dle POV předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00. Stavební firmy budou následně znečištění okolních komunikací po dohodě buďto sami nebo ve spolupráci s investorem, vyčištěny. Případné poškození bude uvedeno do původního stavu.

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

V rámci stavby nejsou podmiňovány stavby vyhlášené ohlášení, nejsou uvažovány žádné vedlejší, či dočasné investice.

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

Přes pozemek stavebníka probíhají sítě technické infrastruktury (viz situační výkresy).

p. č. 25:	katastrální území: Butovice [758 442]
	Číslo LV: 10001
	Výměra: 5362 m ²
	Druh pozemku: ostatní plocha
	Způsob využití: pohřebiště

p. č. 2368/2:	katastrální území: Butovice [758 442]
	Číslo LV: 10001
	Výměra: 45 m ²
	Druh pozemku: orná půda

p. č. 2504/2:	katastrální území: Butovice [758 442]
	Číslo LV: 10001
	Výměra: 2000 m ²
	Druh pozemku: orná půda

p. č. 3120:	katastrální území: Butovice [758 442]
	Číslo LV: 10001
	Výměra: 6103 m ²
	Druh pozemku: ostatní plocha

p.č. 2367/96	katastrální území: Butovice [758 442]
	Číslo LV: 10001
	Výměra: 190 m ²
	Druh pozemku: orná půda

Parcely jsou v majetku investora – město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

Navrhované inženýrské sítě se napojují do sítí stávajících, které se nachází po povrchem na parcele č. 25 a 2367/96, které jsou ve vlastnictví Obce Studénka.

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

Během stavebních prací bude provedeno napojení nově navržených inženýrských sítí na stávající. Na stavbou dotčených parcelách vznikne ochranné pásmo. Jendotlivé vedení inženýrských sítí budou vedeny pod povrchem.

B.2 Celkový popis stavby

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

V rámci akce: **PD – Rozšíření kapacity hřbitovů ve Studénce Butovice** se řeší rozšíření stávajícího hřbitova – nová stavba, změna využití území

SO01 – STARÝ HŘBITOV – nová stavba

Zpevněné plochy kolem všech nových míst k pohřbívání až po stávající hrobové místa a živým plotem podél celé délky budou ze zámkové dlažby tl.60 mm uloženo na sucho, lemované obrubníky.

Kolumbária jsou tvořeny konstrukcí z eloxovaného hliníku, který nekoroduje, nedegraduje a je stabilní vůči povětrnostním vlivům. Na obklad je použitý GRES-rozdrcený přírodní kámen, spojený při vysokém tlaku, nápisové desky z kaleného čistého skla 6mm. Sestava má 3x35 schránek a budou instalovány na betonový základ do hl.900 mm beton C20/25. Na zpevněných plochách budou volně položeny lavičky 1500x450mm (plastové latě), budou vybudovány také stojany na květiny a svíčky do hl.600mm s rozměry 200x200mm. Vytvoří se linie hrobových míst 1x1m pro urnové hroby navazující na stávající urnová místa po obvodu pozemku.

Dojde k demontáži stávajícího oplocení v severní části. Bude provedené nové betonové oplocení z plných plotových betonových desek a plotového betonového sloupku výška bude 2 m, podél severní části se vstupní otevíratelnou dvoukřídlou bránou 2000x1950mm pro průchod na nový hřbitov délky cca 61,5m.

SO02 – NOVÝ HŘBITOV - se změnou využití území

Na novém pozemku, který navazuje na stávající hřbitov v jeho severní části, a který je v současné době využíván jako zemědělská, bude veřejné pohřebiště vystavěno s ohledem na zájmové území přítomnosti vedení VN (Ochranná pásma od vedení VN činí 1m, 4m, 10m.)

Podél severní hranice starého hřbitova zůstane pás stávající zeleně a na něj bude navazovat účelová komunikace, která je řešena v rámci jiného projektu a bude protínat vstup na nový hřbitov, který je navržen jako přirozené pokračování středového hlavního chodníku stávajícího hřbitova. V centrální části navazující na hlavní vstup budou umístěny bloky urnových míst 1x1m pro urnové hroby s posezením, odpadkovými koši a výsadbou zeleně s ohledem na ochranná pásma. Podél pravé hranice pozemku budou umístěna hrobová místa pro dvojhroby, na tento prostor budou navazovat hrobová místa pro jednohroby. Kolem všech míst vznikne zpevněná plocha -chodníky cca 260m² ze zámkové dlažby tl.60mm a pojezdná plocha cca 31m² pro kontejnery ze zámkové dlažby tl. 100 mm, využitý pro průjezd z důvodu ochranného pásma vedení ČEZ. Zpevněné plochy budou odvodněny do zelených ploch a kačírku. Za tímto prostorem s ohledem na ochranná pásma budou umístěné kolumbária s kovovou konstrukcí trellážemi jen pro pnoucí rostliny. Součástí bude také rozptylová loučka lemována kvetoucími keři.

Součástí nového hřbitova bude veřejné osvětlení celého území, nový rozvod vody do dvou míst pro zalévání hrobových míst, oplocení celého pozemku s ohledem na sousední délky cca 186m. Betonový plot bude opatřen pojízdnou bránou z důvodu vjezdu vozidel na zpevněnou plochu pro vozy ČEZ a jednou vstupní bránou.

KOLUMBÁRIA:

SO01

Kolumbária jsou tvořeny konstrukcí z eloxovaného hliníku, který nekoroduje, nedegraduje a je stabilní vůči povětrnostním vlivům. Na obklad je použitý GRES-rozdrcený přírodní kámen, spojený při vysokém tlaku, nápisové desky z kaleného čirého skla 6 mm. Sestava má 3x35 schránek a budou instalovány na betonový základ třídy betonu C20/25 do hl.900 mm.

SO02

Pro stavbu kolumbária je zvolen stavebnicový systém, jedná se o sestavu betonových prefabrikátů doplněnou obkladem z černého mramoru. Čelní mramorová deska je lehce snímatelná pomocí dvou okrasných šroubů. Vybraná sestava má 9ks schránek. Sestavy budou instalovány vedle sebe do řady na betonový základ třídy betonu C16/20 do hl.800 mm.

OCELOVÁ TRELÁŽ U KOLUMBÁRII

SO02

Ocelové treláže budou vytvořeny z ocelových profilů, upevněnými do země pomocí patek připevněnými do betonového základu hl.800 mm. Ocelová konstrukce bude vytvořena pomocí profilů různých rozměrů, aby staticky vyhověla pro popínavé rostliny. Celková délka treláže 5100x1500mm a výška 2500 mm.

BETONOVÉ OPLOCENÍ

SO01+SO02

Betonové oplocení bude provedeno z dílců D4,D4,D4,D4 SP200 barvy okr,desky se zadním dekorem,slupky hladké. Sloupky budou zabetonovány do betonového základu hl.800mm, délka plotu cca 61,5+186m, výšky 2m.

URNOVÁ MÍSTA

Betonové prefabrikované urny, o velikosti urnových míst1000x1000mm

SO03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY – nová stavba

V rámci přístavby nových hřbitovních míst, vznikla potřeba dopojení k zpevněným pochůzím a příp. i pojížděným plochám. Tyto plochy vedoucím mezi navrženými hroby, jsou určeny pro pěší dopravu a jsou uzpůsobeny pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu. Betonová zámková dlažba určená pro pohyb pěší dopravy, bude mít tl.60 mm. Ohraničení provedeno pomocí betonových obrub. Tyto zpevněné plochy budou provedeny ve smyslu napojení s ostatními objekty nebo skladbami, ve maximálním výškovém rozdílu 0,02m. Dilatace mezi použitou dlažbou navržena dle výrobců a zasypána štěrkopískovou až pískovou frakcí pro vyplnění spár.

Prostor pro umístění popelnic bude vydlážděn ze zámkové dlažby o tl.100 mm. Tato plocha ke uzpůsobena pro případný provoz lehkým nákladním vozidlům a také zde není znemožněn trvalým způsobem provoz TNV.

V rámci zemních prací bude provedena postupná úprava výškového terénu. Zemní plán bude následně zhutněna do požadované hodnoty modulu přetvárnosti E_{def,2}= 30 MPa (45MPa u zámkové dlažby tl.100mm). Zemní plán bude provedena ve sklonu 3 % směrem od případných navržených

hrobových míst. Zásyp rýh pro případné inženýrské sítě pod komunikací budou provedeny vhodným zásypovým materiálem s hutněním max. po 0,30m (dle posudku geotechnika a dále dle požadavků a podmínek jednotlivých vlastníků a správců daných inženýrských sítí).

V rámci příjezdu k novým hrobovým místu byl již v minulosti vytvořen projekt zpevněné pojezdové komunikace, a to včetně obratiště pro IZS a také SKO. K této ploše se jednotlivé navržené chodníkové plochy napojují v místě uvažované zpevněné krajnice. Bylo provedené výškové usazení a nepojení dle těchto v minulosti naprojektovaných konstrukcí.

Parkoviště není v obsahu a rozsahu projektových prací, řešeno – v blízkosti nově navrhovaných míst se nachází stávající parkovací stání.

Z hlediska následné úpravy zemin je doporučena úprava podloží vozovky (zpevněných) ploch například formou stabilizace těchto zemin vápenným hydrátem v množství cca 2-5 % o celkové tloušťce úpravy aktivního podloží nebo alternativně stabilizací jinou zeminou. V případě požadavku na úpravu podloží komunikací je možná rovněž výměna zeminy za dobře hutnitelné materiály (asfaltový recyklát fr. 0/32, nebo ŠD fr. 0/32 mm). Jedná se o úpravy pouze pokud nebude daný výkopový materiál na dostatečné úrovni pro znovu použití či bude příliš rozdílový ve vlastnostech.

V případě použití místních zemin **do násypů pro terénní úpravy** je nutno dodržet tyto zásady:

- zabránit rozbřednutí těchto zemin srážkovou vodou před zhutněním
- dosáhnout včasného zhutnění na předepsanou objemovou hmotnost při dodržení vlhkosti blízké vlhkosti optimální
- při vlhkosti vyšší než vlhkosti $w_{opt} + 2\%$ je nutno docílit nižší vlhkosti buď časovou prodlevou nebo úpravou vlhkosti vápnem
- hutnit zeminu po vrstvách o maximální mocnosti 0,3 m minimálně na 95 % PS

Při použití odtěžených zemin **do násypů pod komunikace** je nutná úprava případně stabilizace těchto zemin. Jako možná varianta je stabilizace

- jinou zeminou
- hydraulickými pojivy

Situační řešení zpevněných ploch v areálu bylo navrženo dle požadavků investora s přihlédnutím k okolnímu terénu a zároveň zachování a dodržení maximálních dovolených výsledných sklonů v rámci budoucího provozu na těchto plochách.

Jako výchozí referenci byla brána již v dřívější době naprojektovaná a povolená zpevněná komunikace, která byla do terénu výškově usazena. Hranice zpevněné krajnice z asfaltového povrchu od zámkové dlažby bude oddělena pomocí betonové silničního obrubníku.

Sklony terénu byly navrženy tak, aby vyhovovaly požadavkům českých technických norem a zároveň aby korespondovaly s blízkým okolím objektu a napojovacími body v rámci stávající zpevněné komunikace. Zpevněné plochy budou splňovat výsledný sklon, který bude v každém bodě plochy splňovat požadavek na minimální sklon alespoň 0,5 %, což stávající plocha splňuje. Ověření bylo provedeno pomocí empirického výpočtu a vzorce:

$$m = \sqrt{s^2 + p^2}, \text{ kde: } m = \text{výsledný sklon vozovky}$$
$$s = \text{podélný sklon vozovky}$$
$$p = \text{příčný sklon vozovky}$$

Tyto sklony budou provedeny s přiměřením k okolnímu terénu a dodržení výše popsaných pravidel. Minimální výsledný sklon bude zajišťovat odvedení srážkových vod, a to do ploch okolních

zelených a jejich svrchních vrstev a dále kolem nově navržených hrobových míst, bude provedeno odvodnění pomocí kačirkové vrstvy. Hloubka zásypu kačirkem by měla dosahovat alespoň 150 mm.

Skladby použitých konstrukcí a materiálů:

P01 SKLADBA CHODNIKU dle TP 170 (VČETNĚ
PLATNÝCH DODATKŮ Č.1 A Č.2)
D2-D-2-CH-PIII, TDZ CH

BETONOVÁ DLAŽBA	DL	60 MM	
LOŽNÍ VRSTVA 2-4 MM	L	60 MM	↑ 50MPa
STĚRKODRŤ	ŠDa	200 MM	↓ 30MPa
ZEMNÍ PLÁŇ			
CELKEM		-----	320 MM

P02 SKLADBA CHODNIKU dle TP 170 (VČETNĚ
PLATNÝCH DODATKŮ Č.1 A Č.2):
D2-D-1-O-PIII, TDZ O

BETONOVÁ DLAŽBA	DL	100 MM	
LOŽNÍ VRSTVA 2-4 MM	L	60 MM	↑ 60MPa
STĚRKODRŤ	ŠDa	200 MM	↓ 45MPa
ZEMNÍ PLÁŇ			
CELKEM		-----	360 MM

Ocelová treláž pro popínavé rostliny SO02

Délka 5100mm, šířky 1500mm výška 2500mm, vzdálenost mezi sloupky 4820mm
Jekl 140x140x12,5mm, jechl 100x100x3mm, 30x30x3mm a svislé ocelová lanka s oky
- materiál: čtvercový žárově pozinkovaný jechl

Veřejné osvětlení

SO02

V rámci návrhu rozmístění svítidel bylo postupováno s roztečí svítidel 15-20 metrů, aby došlo rovnoměrnému osvětlení hlavní komunikace hřbitova pro pěší osoby.

Rozteč svítidla byla řešena na typ svítidel PARKOVÉ SVÍTIDLO 1 x LED, 23W, 2260lm, Ra70, 4000K

Mezi sloupem 911 a S3 bude postaven nový pilířový rozvaděč RVO. Tento rozvaděč se bude nacházet na pozemku města v části hřbitova u chodníku dle situace v kabelové trase veřejného osvětlení. Výkopové práce na odkrytí kabeláže veřejného osvětlení budou řešeny ručně. Stávající kabeláž bude naspojkována a protažena do nového rozvaděče RVO, který bude obsahovat jištění nové odbočky pro hřbitov – jištění C16/3 a spínací hodiny pro nastavení vypnutí osvětlení v určitý čas. Nová kabeláž bude uložena v zemi pod chodníkem v hloubce 0,5 metru, ve volném terénu v hloubce 0,7 metrů a pod vozovkou v hloubce 1,2 metrů. Pod vozovkou bude kabeláž uložena v ochranné trubce kopoflex 110. Ve stejné trase bude řešena rezervní trubka. Obě trubky budou obetonovány.

Uložení všech kabelů musí odpovídat ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005, v prostoru ochranného pásma inženýrských sítí musí být provedeno uložení kabelu dle požadavků správce jednotlivých sítí. Kabeláž bude uložena v ochranných trubkách po celé své délce. Ochranné trubky budou použity o průměru 40 mm. Veškerá nová kabeláž bude CYKY-J 4x2,5

Nové stožáry budou dvoustupňové sadové o jmenovité délce 4 metry. Průměr horní části nesmí být vyšší než 60 mm pro umístění svítidla přímo na stožár. Stožár budou vetknuté a uložení základu pro stožár je patrný z výkresové dokumentace.

Výzbroj stožárů – elektro výzbroje s jističem OPV10/2A gG budou mít krytí IP 2X. Výzbroj stožáru musí umožňovat minimálně připojení 3ks kabelů CYKY-J 4x10. Napojení svítidel od svorkovnice ve stožáru bude kabelem CYKY-J 3x1,5.

Všechny nové stožáry budou dodány celé oboustranně žárově zinkované a budou natřeny do výšky 1,4 m nad zemí základním nátěrem (speciální na pozinkovaný stožár) a 2 vrstvami vrchního nátěru v barevném provedení RAL 7043. Číslování stožárů bude provedeno barvou černou /RAL 9005), velikost číslic 70 mm, ve výšce 2,2 m nad terénem, kolmo ke komunikaci, na straně dříku přilehlé ke komunikaci. Dvířka všech stožárů označit výstražnými blesky v souladu s přísl. normou.

Vnější vedení vody

SO02

Vnější vodovod bude sloužit pro zásobování hřbitovních kašen pro plnění konví. Nový vnější rozvod vody bude napojen na stávající rozvod vody v areálu hřbitova. Výstavbu nového vnějšího vedení vody je nutné s koordinovat s projektem silnic, která vznikne vedle přistavované části hřbitova. Pokud budování vodovodu proběhne před výstavbou silnice nebude nutné provádět protlak, ale pouze ruční výkop.

V místě dopojení kašen bude umístěna revizní šachta DN 400 s poklopem třídy zatížení A15. V šachtě budu umístěn vypouštěcí a uzavírací ventil. Díky čemuž bude možné uzavřít či vypustit jednotlivé větve.

Zdroj vody

Vnější areálový vodovod bude napojen na stávající areálový rozvod vody.

Před zahájením prací je nutné provést tlakovou zkoušku vodovodu a provést posudek, jestli bude v místě výtokové armatury dostatečný přetlak.

Vzhledem k charakteru stavby nelze dle legislativy stanovit bilanci spotřeby vody.

Návrh dimenze vnějšího vedení vody dle ČSN 75 5455

Areálový vodovod je navržen z potrubí HD PE RC 100 SD 11 DN 32. V délce cca 43m.

Potrubí je navrženo ve spádu větším než 0,5%, což zabezpečuje trvalé odvodnění. Vnější rozvod vody bude opatřen vytyčovacím identifikačním vodičem. Vnější vedení bude opatřeno výstražnou bílou fólií, která bude uložena na obsyp potrubí.

Uložení vodovodního potrubí, zemní práce:

Uložení potrubí bude do hutněného pískového lože tl. 100 mm, obsyp potrubí ze zhutněného písku do výšky 300 mm nad horní hranu potrubí. Hutnění podsypu po vrstvách bude prováděno po stranách potrubí, nad potrubím se hutnit nesmí. Nad vrcholem potrubí bude položen 2x signální vodič kovový 2xCu 4 mm². Na pískový obsyp, ve výšce 300 mm nad potrubím bude položena PE fólie – voda.

Potrubí vnějšího vedení vody bude vedeno v nezámrazné hloubce – dle požadavků správce sítě – 1,2m. Celková hloubka výkopu bude činit 1,5m + DN potrubí + 0,1m pískového lože. Spádování přípojky bude směrem od napojovanému objektu (min 0,3%).

Před záhozem rýhy je nutné provést tlakovou zkoušku potrubí dle ČSN 755911. Po provedení proplachu, desinfekci a následném bakteriologickém rozboru vody je možné uvést potrubí do provozu. Před zahájením stavby bude provedeno přesné vytyčení inženýrských sítí. Před záhozem investor zajistí zaměření skutečného provedení.

V místě potrubí pod komunikací bude potrubí chráněno v chráničce z HD PE RC 100 SD 11 DN 63x5,8.

Potrubí vedené v zemi bude řešeno bez spojů, odbočka potrubí bude řešena ohybem potrubí.

Rozdělení potrubí bude řešeno pomocí elektrotvarovek.

Krajinářské úpravy

V rámci SO01 dojde k výsadbě živého plotu keří bobkovišně o délce 42m za novými místy pro jednohroby a kolumbářiemi, spolu k oživení kvetoucími keří hortenzie. Mezi urnovými místy a jednohroby budou vytvořeny záhony pro trvalky- vřesy.

V rámci SO02 dojde k větší výsadbě keřů dřšťířů, jehličnanů kryptomerií japonské, kvetoucích keřů hortenzií, motýlách keřů kolem všech míst k pohřbívání s ohledem na bezpečnostní pásmo a průjezdu pod vedením ČEZ. Nové záhony trvalek u urnových míst. Živého plotu délky 13m za urnovými místy. Vše dle situačního výkresu.

b) Účel užívání stavby

Dojde ke změně využití v novém stavu stavby budou sloužit pro obsluhu hřbitova.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

V rámci této stavby nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Bezbariérové užívání stavby bylo řešeno v rámci venkovních zpevněných ploch. Veškeré nově navrhované chodníky jsou opatřeny přirozenou vodící linií, která je tvořena obrubou na vnější straně chodníku. V místech ukončení chodníku u vstupu je chodník doplněn varovnými pásy a signálními pásy. Součástí jsou stávající 25 parkovacích stání pro osobní automobily, z nichž 2 stání jsou vyhrazena pro vozidla přepravující osoby těžce postižené nebo těžce pohybově postižené. Dle výpočtu vyhoví i novému rozšíření hřbitova.

Výstavbou nebudou dotčeny stávající stavby a nedojde k úpravě jejich bezbariérového užívání.

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

Všechna případná stanoviska a podmínky dotčených orgánů byla do dokumentace zapracována v rámci předcházejícího stupně projektové dokumentace a její inženýrské činnosti tak, aby projektová dokumentace vyhověla jejich znění a zároveň i současnému znění stavebního zákona a všech přidružených technických norem.

Závazná stanoviska pak již byla zapracována v předchozím stupni dokumentace pro stavební povolení.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Nejsou známy žádné skutečnosti týkající se ochrany navržené stavby a její úpravy podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

SO01

Půdorysné rozměry kolumbária:

14,670x1,630x0,52 m a zastavěná plocha 7,63m²

Maximální výška kolumbária:

+1,700 m

Půdorysné rozměry základu pro stojany:

0,200x0,200 m

Zastavěná chodníková plocha 283m²
Betonový plot délky cca 61.5m

SO02

Půdorysné rozměry kolumbária jsou:

4 x 1,205 x 0,4 m (4,82 x 0,4m) x 4 a zastavěná plocha 7,7m²

Maximální výška kolumbária:

+1,910 m

Zastavěná plocha 1010m²

Zastavěná chodníková plocha pochozí cca 586m² a pojízdná 60m²

Ocelový treláž u kolumbárií

5,1x1,5x2,5 m

Betonový plot délky cca 186m

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby materiálů a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhů emisí a odpadů apod.

Při provozování dopravy v lokalitě stavby je nutné dbát stávajících dopravních značení. Pro dopravu materiálu a odvoz sutí musí být použity dopravní prostředky s příslušným povolením k vjezdu do blízkosti dotčených parcel.

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech. Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

Dle vyhlášky o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód odpadu	název	kategorie	množství
15 01 01	Papír, lepenkové obaly	O	do 100 kg
15 01 02	Plastové obaly	O	do 50 kg
17 01 01	Beton	O	do 2000 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem	O	do 650m ³
17 09 04	Směsné stavební odpady neuvedené	O	do 50 kg

Odpady a druhotné suroviny, které se vykupují, investor zaveze do výkupny druhotných surovin. Stavební suť bude skladována a odvážena v kontejnerech, druhotné kovy ve velkoobjemových textilních pytlích. Odpady budou odvezeny na skládku stavebního materiálu.

Nová výstavba rozšíření hřbitova nemá negativní vliv na životní prostředí. Okolí stavby nebude stavebními pracemi ani budoucím používáním daných budov ohroženo.

Během výstavby nedojde k narušení ochrany dřevin, ochrany památných stromů (žádné se v okolí nenachází), ochrany rostlin a živočichů apod...

Navržená stavba nebude mít zásadní vliv na okolní pozemky ani stavby. S ohledem na práci se nepatrně zvýší hlučnost a prašnost v blízkém okolí. Dále se nepatrně zvýší dopravní zátěž okolních komunikací stavební a dopravní obsluhou, a to během provádění stavebních prací a následně během užívání staveb svými uživateli. V rámci dopravy a stavebních prací budou upřednostňovány objízdné trasy vedoucí podél vodního toku a obce, ne přímo pokud to nebude nezbytně nutné.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. V rámci stavby budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00.

Stavba se vyžádá dopojení inženýrských sítí na stávající síť procházející přes stavební pozemky investora. Životní prostředí nebude stavbou ohroženo. Stavební bouda se nebude umisťovat. Veškeré stavební materiály potřebné pro stavbu budou uloženy na pozemcích investora v areálu hřbitova.

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

Stavba jako celek není členěna na jednotlivé etapy. Stavba je členěna do jednotlivých stavebních objektů SO01 až SO03.

Předpokládaný termín začátku stavebních prací: léto 2023 a předpokládaná doba realizace je 2 rok.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavební úpravy objektu se pohybují kolem 5 000 000,-Kč.

ZÁVĚR:

ZE ZJIŠTĚNÝCH OKOLNOSTÍ VYPLÝVÁ, ŽE NIC NEBRÁNÍ PROVÉST STAVBU JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ, RODINNÝCH DOMŮ, K NIM PŘÍLEHLÝCH DOPRAVNÍCH PLOCH A NOVĚ ZŘÍZENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ŘÁDŮ TAK, JAK JE NAVRŽENO V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

V Ostravě, říjen 2024

Vypracovala: Jana Michalcová