

Novostavba Kolumbária na hřbitově v Kobeřicích

obec Kobeřice – ulice Zemědělská, parc. č. 20/1

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

únor 2025

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah dokumentace:

- A. Průvodní list
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů

Ing. Arch. Adam Weczerek

Potočná 730/5
74721 Kravaře
tel.: 777 604 797

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stavba kolumbária je navržena jako pětice samostatně stojících kolumbáriích stěn s uzavíratelnými schránkami pro ukládání pohřebních urn. Každá stěna je sestavena z kamenných desek a je osazena na betonové podstavě s betnovým základem o celkových rozměrech 2,05 x 1,25 x 2 m.

Součástí navrhovaných úprav je vytvoření rozptylovací loučky určené k rozptýlení ostatků zesnulých. Loučka bude mírně vyvýšena nad okolní terén pomocí žulových obrub. Vzniklá plocha rozptylovací loučky bude činit 75,6 m².

Plocha hřbitova v místech kolumbárních stěn a rozptylovací loučky bude doplněna novými chodníky. Část stávajících chodníků bude provedeno nově v nové pozici. V prostu parkoviště před hlavní vstupní branou na pozemek hřbitova bude provedena nova zpevněná plocha pro umístění kontejneru.

V rámci navrhovaných stavebních prací se nebudou řešeny žádné technické ani technologické objekty a zařízení.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavební pozemek se nachází v okrajové západní části obce. Okolní pozemky nejsou zastavěny. Dotčená parcela je využívána pro potřeby pohřebiště, nachází se zde objekt smuteční síně, hrobová místa a zpevněné pochůzí a pojezdové plochy. Území není v záplavové zóně a nespadá do poddolovaných území.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace pro povolení záměru nebyla pro řešenou stavbu požadována.

Záměr je v souladu s územním plánem obce Kobeřice z 09/2024. Stavba svým charakterem odpovídá hlavnímu a přípustnému využití plochy. Dle územního plánu se jedná o plochy Občanské vybavení – hřbitovy (OH).

Podmínky závazných stanovisek nebyly pro předmětnou stavbu vydány.

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, HG průzkum

Z geologického hlediska se lokalita nachází v opavské pánvi karpatské předhlubně Západních Karpat. Sedimenty jsou zastoupeny převážně vápnitými jíly a jílovci svrchního badenu. Kvartérní pokryv pak tvoří glacigenní písky a jíly, eolické sprašové jíly a v okolí vodních toků i fluvialní a deluviofluvialní smíšené sedimenty charakteru hlín, jílu, písků a štěrků.

Lokalita se nachází v povodí Odry, v dílčím povodí IV. řádu 2-04-01-0090 Krzanówka. Odtok vod probíhá směrem k SV, souhlasně se sklonem terénu, do místní drenážní báze vodoteče Oldřišovský potok (Bílá Voda). Lokalita je součástí rajónu svrchní vrstvy ID 1550 Kvartér Opavské pahorkatiny a základní vrstvy ID 6611 Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry. Na lokalitu nezasahují záplavové zóny ani jiná chráněná území. Lokalita ve směru odtoku vod

navazuje na plochu ochranného pásma II stupně (2b) ID 00068413 pro vodní zdroj Kobeřice vrtů V3, V5-6.

Vzhledem k charakteru lokality určené pro pohřbívání nedoporučujeme realizaci centrálního vsakovacího prvku. Přímá dotace vod do horninového prostředí smíšeného charakteru jílu, písků a štěrků by mohla komplikovat stávající tlecí poměry. Vhodným řešením likvidace přebytečných vod na těchto lokalitách je spíše využití drenážní dlažby, přeliv vody do okolní zeleně (výhradně na odtokovém profilu lokality, tedy při sv. části lokality), příp. odvod vod do kanalizačního systému. Ve smyslu § 38 zákona o vodách č. 254/2001 Sb., v pozdějším znění, v návaznosti na výše uvedené konstatujeme, že navržený způsob likvidace srážkových vod na zájmové lokalitě zajistí zachování vyhovujícího stavu podzemních a povrchových vod a na vodu vázaných ekosystémů. Realizaci navržené likvidace srážkových vod nepředpokládáme možnost negativního ovlivnění vlastností základové půdy, podmáčení pozemků nebo narušení stability základových poměrů na zájmové lokalitě a na sousedních parcelách.

Zpracovatel HGP: Mgr. Ivana Ondrašíková, Ph.D.
osvědčení odborné způsobilosti MŽP č. 2112/2010
v oboru hydrogeologie a geochemie

e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly.

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

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

Stavba kolumbárních stěn ani rozptylové loučky nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Objekt bude umístěn minimálně 3,5 m od hranice pozemku. Odtokové poměry v území nebudou realizací řešené stavby ovlivněny. Dešťové vody budou zasakovány do přilehlých travnatých ploch.

g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Pro potřeby realizace záměru nevznikají požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

Dotčené pozemky jsou vedeny jako ostatní plocha bez evidovaného BPEJ. Pozemky nejsou určeny k plnění funkce lesa.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu.

V rámci předmětné stavby nejsou navrhována a ani nevznikají bezpečnostní pásma.

j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.).

obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,

navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

Kolumbární stěna (celkem 5 ks)

Rozměr: 2,05x1,25x2 m
zastavěná plocha: 12,5 m²
obestavěný prostor: 36,3 m³
podlahová plocha: netýká se stavby
technologie: železobeton, kámen
kapacity: 24 urnových schránek

Rozptylovací loučka

Rozměr: 13,2x6 m, výška 0,2-0,7 m
Technologie: žulové řezané obruby, žulový kámen

Stavba není provozního ani výrobního charakteru.

k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)

Navrhovaná stavba nebude pro vlastní chod potřebovat další média ani hmoty. Srážkové vody budou vsakovány na přilehlých travnatých plochách.

Odpady při provozu:

S ohledem na typ a účel stavby se dá říci, že stavba nebude generovat žádné odpady.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nejsou. V rámci nového kolumbária nebude instalován komunikační ani monitorovací systém.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Předpokládaná realizace stavby v období 06/2025-06/2026.

Stavba nebude členěna na etapy a nebude mít další vazby ani související investice.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.

Stavba nebude užívána předčasně, zkušební provoz se neuvažuje.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby.

Nejsou.

B.2 Architektonické řešení

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Nové kolumbární stěny budou umístěny v severní části hřbitova. Stěny jsou navrženy jako pětice samostatně stojících kolumbárních stěn s uzavíratelnými schránkami pro ukládání urn s ostatků zesnulých. Každá stěna je sestavena z kamenných desek a je osazena na betonové podstavě s betnovým základem o celkových rozměrech 2,05 x 1,25 x 2 m. Navržený typ kamene – žula – světle bílo šedá typ Bianco Nuvola, oboustranně leštěná.

Nová rozptylová loučka bude umístěna v centrální resp. severní části vedle místa pro odběr vody k zalévání. Loučka je určena k rozptýlení popela zesnulých. Protože se jedná o pietní místo, kde není dovoleno vstupovat, bude loučka vyvýšena nad okolní upravený terén o 200 mm pomocí žulových řezaných obrub. Pro možnost přístupu pozůstalých k loučce bude z východní strany vytvořen záliv s kamenou deskou z žulového kamene určenou k zapálení svíček zesnulým a pokládání květin. Navržený typ kamene – žula – světle bílo šedá typ Bianco Nuvola, oboustranně leštěná. Půdorysný rozměr loučky je 13,2 x 6 m. Výška loučky nad upraveným okolním terénem je 0,2 m. Záliv s kamenou deskou bude rozměrů 2,4 x 1,5 m. Vzniklá plocha rozptylovací loučky bude činit 75,6 m².

Plocha hřbitova v místech kolumbárních stěn a rozptylovací loučky bude doplněna novými chodníky. Navrženy jsou z betonové dlažby 400x400x50 mm. Část stávajících chodníků bude rozebrána včetně vybourání betonových obrub a budou provedeny nově v nové pozici. Chodníky budou lemovány pomocí betonových zahradních zapuštěných obrubníků 50x200 mm. V prostoru parkoviště před hlavní vstupní branou na pozemek hřbitova bude provedena nova zpevněná plocha pro umístění kontejneru. Plocha je navržena ze zámkové dlažby 100x200x80 mm. Plocha bude ohraničena pomocí zapuštěných silničních obrubníků 100x250 mm.

V rámci navrhovaných stavebních prací se nebudou řešeny žádné technické ani technologické objekty a zařízení.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Kolumbární stěny sestávají ze základové a podkladové konstrukce z betonu C30/37 XC4. Jednotlivé schránky jsou vytvořeny pomocí vzájemně lepených kamenných desek tl. 50 mm. Dvířka jednotlivých ukládacích prostor budou oproti čelní stěně zapuštěna o 150 mm. Základová betonová podstava bude obložena kamennými deskami v provedení a tloušťce jako nadzemní kamenná část kolumbária.

Rozptylová loučka bude vytvořena pomocí žulových řezaných obrub 150x350 mm. Obruby budou osazeny tak aby horní hrana byla 200 mm nad okolním upraveným terénem. Prostor loučky bude vyplněn zeminou k horním hranám obrub. Obruby budou kladeny do betonu C20/25 XF3.

Zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby 400x400x50 mm. V prostoru hřbitova budou nové zpevněné plochy ohrazeny pomocí betonových zahradních zapuštěných obrub 50x200 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy s ohledem na občasný pojezd drobnou mechanizací.

Zpevněná plocha pro kontejner před hřbitovem bude ze zámkové dlažby 100x200x80 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy na pojezd nad 3,5 t.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí,

Stavba je řešena jako volně přístupná po celou dobu užívání. Přístupnost bude zajištěna pomocí nových zpevněných ploch, které budou plynule navazovat na stávající zpevněné plochy jež jsou kompletně v celém areálu hřbitova řešeny jako bezbariérové.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Stavba je řešena jako volně přístupná veřejnosti. Všechny části jsou řešeny bezbariérově.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Netýká se stavby.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č. 591/2006 Sb. zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.

Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č. 361/2007 Sb.

B.3.4 Technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu.

Jedná se o novostavbu.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Kolumbární stěny sestávají ze základové konstrukce z betonu C30/37 XC4 se základovou spárou v hloubce 0,9 m pod upraveným terénem a celkovou výškou patky 1,35 m.

Jednotlivé schránky jsou vytvořeny pomocí vzájemně lepených kamenných desek tl. 50 mm. Spoje desek budou dále opatřeny ocelovými nerezovými čepy proti posunutí a zajištění bezpečného spojení desek.

Dvířka jednotlivých ukládacích prostor budou oproti čelní stěně zapuštěna o 150 mm. Budou ze žulového kamene tl. 25 mm. Kámen dvířek bude opatřen 4 otvory pro vsazení nerezového šroubu s plochou zapuštěnou hlavou. Kotvení dvířek se bude provádět k nerezovému rámečku z L profilu předem nalepeného z vnitřní strany komory.

Základová betonová podstava bude obložena kamennými deskami v provedení a tloušťce jako nadzemní kamenná část kolumbária. Lepení desek pomocí flexibilního lepidla pro kámen do venkovního prostředí.

Přesné provedení lepení a čepování dle posouzení a odborné znalosti provádějícího specialisty na opracování kamene.

Rozptylová loučka bude vytvořena pomocí žulových řezaných obrub osazených do betonu C 20/25 XF3. Horní hrana obrub bude osazena 200 mm nad okolní upravený terén. Kamenná deska bude ze žuly – světle bílo šedá typ Bianco Nuvola, oboustranně leštěná. Půdorysný rozměr loučky je 13,2 x 6 m. Záliv s kamenou deskou bude rozměrů 2,4 x 1,5 m. Vzniklá plocha rozptylovací loučky bude činit 75,6 m².

Zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby 400x400x50 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy s ohledem na občasný pojezd drobnou mechanizací. V prostoru hřbitova budou plochy ohrazeny pomocí betonových zahradních zapuštěných obrub 50x200 mm.

P01	Bet. dlažba 400x400	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm
	Štěrk fr. 8/16	150 mm
	Štěrk fr. 16/32	150 mm
	Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 30 MPa	
	Rostlá zemina	

P02	Bet. dlažba 400x400 (STÁVAJÍCÍ)	50 mm
	Drcené kamenivo 4/8	30 mm
	Štěrk fr. 8/16	150 mm
	Štěrk fr. 16/32	150 mm
	Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 30 MPa	
	Rostlá zemina	

Zpevněná plocha pro kontejner před hřbitovem bude ze zámkové dlažby 100x200x80 mm. Skladby podkladních vrstev jsou navrženy na pojezd nad 3,5 t.

P03	Bet. zámková dlažba	80 mm
	Drcené kamenivo 4/8	40 mm
	Štěrk fr. 8/16	150 mm
	Šterk fr. 16/32	150 mm

Geotextilie z polypropylenu min 200 g/m²
Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 45 MPa
Rostlá zemina

P04 Bet. dlažba 400x400 50 mm
 Drcené kamenivo 4/8 30 mm
 Štěrk fr. 8/16 100 mm
 Štěrk fr. 16/32 150 mm
 Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 30 MPa
 Rostlá zemina

P05 Bet. dlažba 400x400 50 mm
 Drcené kamenivo 4/8 30 mm
 Štěrk fr. 8/16 100 mm
 Upravená a zhutněná pláň E/2def $\geq$ 30 MPa
 Rostlá zemina

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Neřeší se.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Jedná se o novostavbu.

b) popis navrženého řešení,

V rámci předložené stavby se neřeší technické ani technologické zařízení.

c) energetické výpočty.

Neřeší se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Netýká se stavby.

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo j iných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Netýká se stavby.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Neřeší se.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod..
Netýká se stavby.

b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova.

Netýká se stavby.

c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Netýká se stavby.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Typ stavby a jeho technické řešení nevyžaduje opatření pro výše zmíněné negativní účinky vnějšího prostředí.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost.

Typ stavby nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. V rámci stavby se neprovádí zásahy do stávajících technických sítí.

Stavba bude umístěna v ochranném pásmu VN. Součástí předložené dokumentace je doložena vyjímka z ochranného pásma VN na 4 m.

V rámci stavby bude provedena úprava trasy podzemního vedení veřejného osvětlení. Nová trasa v trase nového chodníku v délce 40m. Stávající trasa použita v PD je pouze předpokládaná a je tedy nutno provést vytýčení před zahájením stavby. Napojovací místo při zjištěné odchylce nutno upravit dle skutečné trasy.

V rámci vytváření nových hrobových míst v severní části hřbitova bude potřebná přeložka podzemního vedení NN. Tato přeložka bude řešena zvlášť investorem až před prováděním a není součástí tohoto projektu.

Nová zpevněná plocha před hřbitovem je částečně umístěna v ochranném pásmu plynovodu a datového kabelu.

Tyto vedení budou před provedením zpevněných ploch v předepsaném rozsahu uloženy do chrániček.

- Vedení sdělovací (Cetin) – kabelová chránička s podélným řezem DN 54 – 7m
- Plynovod STL (gasnet) – dělená chránička DN 110 – 3,5m

b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Stavba bude umístěna na v ochranném pásmu VN. Součástí předložené dokumentace je doložena vyjímka z ochranného pásma VN.

- Vedení sdělovací (Cetin) – kabelová chránička s podélným řezem DN 54 – 7m
- Plynovod STL (gasnet) – dělená chránička DN 110 – 3,5m
- Nové podzemní dopojení veřejného osvětlení – 40 m.

B.5 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky.

Areál hřbitova je napojen na dopravní infrastrukturu ato dvojicí stávajících sjezdů na ulici Zemědělskou. Stávající dopravní řešení se nemění.

b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Veškeré nové chodníky jsou plně propojeny se stávajícími.

c) přeložky dopravní infrastruktury.

Neřeší se.

d) doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony.

Doprava v klidu je zajištěna stávajícím parkovištěm před východní hlavní vstupní branou hřbitova na ulici Zemědělské v dostatečné kapacitě. Zdroje pro alternativní pohony se neřeší.

e) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se.

f) popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Areál hřbitova je kompletně řešen jako bezbariérový.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

Veškeré navrhované stavební prvky umožňují přímé vsakování případně vsakování na přilehlých travnatých plochách. Vodohospodářské objekty pro vsakování srážkové vody se proto neřeší.

a) popis a parametry terénních úprav,

V rámci vytvoření rozprašovací loučky bude provedeno mírné vyvýšení terénu v tomto prostoru o 0,1-0,6m nad okolní terén pomocí betonových opěrných prefabrikátů. Upravený terén této loučky bude kopírovat osazené betonové prefabrikáty. Vsakovací poměry vytvořením rozprašovací loučky nebudou v daném místě ovlivněny.

b) vegetační prvky,

Vymezené části (záhony) budou nově místo travnaté plochy osázeny drobnou zelení. V prostu je navržena výsadba 3 ks malokorunných stromů.

c) biotechnická opatření,

Neřeší se.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu),

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Stavba svým charakterem nevyžaduje další opatření k minimalizaci negativních dopadů.

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

Neřeší se.

c) 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.

Netýká se stavby.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji,

Netýká se stavby.

b) odpadní vody - nakládání a likvidace,

Netýká se stavby.

c) srážkové vody - využití, nakládání,

Srážkové vody jsou přímo vsakovány případně vsakovány na přilehlých travnatých plochách.

d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Zásobování vodou se neřeší.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí,

Netýká se stavby.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Netýká se stavby.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Netýká se stavby.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Objekt je mimo záplavová území, opatření se neprovádí.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Netýká se stavby.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Neřeší se. V dotčeném území se nenachází stavby civilní ochrany.

B.10 Zásady organizace výstavby

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

Stavba bude zásobována průběžně, dle probíhajících stavebních prací, s využitím minimálních skladovacích ploch na vlastním pozemku investora. Energie a zásobování vodou

budou řešené ze stávající smutreční síně. Zajištění stavebních hmot je nutné objednávat v dostatečném předstihu. Plán organizace výstavby (POV) bude zpracován zhotovitelem stavby.

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby.

Odvodnění se neřeší, v okolí stavby se nenachází vodní toky. Staveniště se nenachází v záplavovém území.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy.

Dotčený pozemek na němž bude take zařízení staveniště je přímo připojen stávajícím sjezdem na ulici Zemědělskou. Pozemek je připojen na technickou infrastrukturu.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchodí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchodích tras.

Na staveniště bude zabráněno přístupu nepovolaným osobám – staveniště bude oploceno včetně dočasných záborů. Plán organizace výstavby (POV) bude zpracován zhotovitelem stavby. Bezbariérové užívání hřbitova nebude omezeno.

e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů.

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby.

Nenavrhuje se.

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin.

Nejsou.

h) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště.

Staveniště bude na pozemku investor na dotčené parcele. Bude se jednat o dočasný zábor.

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod..

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů, a to v následujícím pořadí: jejich příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jejich odstranění. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového hospodářství tj. V souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech. Stavební odpady budou soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro

nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy. Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Skupina	17	Stavební a demoliční odpad	
	170101	beton	13.900 kg
	170201	dřevo	100 kg
	170203	plasty	20 kg
	170405	železo a ocel	50 kg

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Odstraněná zemina v místech nových chodníků bude použita pro vyplnění vyvýšeného prostoru rozptylové loučky, případně k dorovnání nerovností stávajícího terénu na dotčeném pozemku.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin.

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, obaly apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

Nebezpečné látky nejsou přítomny.

l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),

Označení a zabezpečení stavby

U vstupu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie. Lešení musí být řádně označeno. Bude oplocen celý pozemek. V případě dočasných záborů bude také oploceno.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem. Předpokládá se provádění stavby v době od 7 oo - 20 oo hod. Vzhledem k charakteru okolní zástavby nebude možno provádět stavební činnosti v době nočního klidu.

Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování všech platných závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení vlády

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu s § 15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována. Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti. Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru. Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu s § 15, odst. 2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Při všech stavebních pracích je třeba přísně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících i požární prevenci. Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat 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), a tento zákon provádějí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Plán organizace výstavby (POV) bude zpracován zhotovitelem stavby a bude respektovat zejména tyto předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů; Zákon č. 379/2005 Sb. , o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

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);

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů; Směrnice MZd č. 49/1967 Věstníku MZd o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; Vyhláška min.

zdravotnictví či porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání;

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MZd. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců;

Vyhláška č. 342/1997 Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají;

Nařízení vlády č. 18/2001 Sb. úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skočení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výdělků po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výdělků);

Vyhláška č. 440/2001 Sb. o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění, ve znění pozdějších předpisů; Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,

Realizaci předložené stavby nevznikne požadavek na provádění objízdných ani náhradních tras.

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Realizace stavby nevyžaduje zvláštní podmínky nad rámec standardních stavebních postupů. Staveniště bude organizováno v souladu s platnými předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP). Při provádění stavebních prací budou dodržovány technologické a bezpečnostní postupy, aby nedocházelo k ohrožení osob ani majetku.

o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,

Limity v dotčené lokalitě nevznikají.

p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,

Předpokládá se výstavba v jedné etapě ato od 06/2025-06/2026. Stavba bude prováděna dodavatelsky, kdy firma bude vybrána ve výběrovém řízení.

q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Nejsou.

r) dočasné stavby,

Nejsou.

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.

1. Výkopy
2. Provádění základů
3. Osazování žulových obrub a kemenného bloku
4. Kolumbární stěny – montáž
5. Zpevněné plochy