

REVIZE PŘEDMĚT

DATUM



projektant  
vypracoval

FRIS ARCHITEKTI s.r.o.  
ING.ARCH. ADAM JURSA, ČKA 04339  
ING.ARCH. KATARZYNA JURSA PIELESZOVÁ

název stavby  
KOLUMBÁRIUM - HŘBITOV STARÝ FOLWARK, TŘINEC

místo stavby  
PARC.Č. 433/1, 433/2, K.Ú. DOLNÍ LÍŠTNÁ

investor  
STATUTÁRNÍ MĚSTO TŘINEC  
JABLUNKOVSKÁ 160  
739 61 TŘINEC

obsah  
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

měřítko

formát  
11 x A4

12/2025

DPS

B

## **B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY**

- a) popis a charakteristika stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Projekt řeší stavbu objektů kolumbária. Stavba není napojená na sítě technické infrastruktury, neobsahuje ani žádná technická nebo technologická zařízení.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.

Kolumbárium je umístované do plochy hřbitova, která k tomuto účelu byla vyčleněna předcházejícím projektem „Hřbitov Starý Folwark – rozšíření hřbitova v Třinci“, zpracovaným UDI MORAVA s.r.o. v 10/2022

- 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,

Záměr nevyžaduje povolení.

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

Nebyly prováděny průzkumy.

- 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 díly,

Řešená parcela je součástí chráněného ložiskového území. Z tohoto však pro stavbu nevyplývají žádná omezení.

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

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky a stavby na nich. Realizací ani provozem nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí. Stavba nebude mít žádný vliv na odtokové poměry v území.

- g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Nejsou.

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

Nejsou.

- 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,

Stavbou nevzniknou nová ochranná a 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.,

Kapacita kolumbária

Etapa 1

258 urnových schránek

Etapa 2

258 urnových schránek

- 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.),

Stavba není napojená na sítě technické infrastruktury.

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

Nejsou.

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

Zahájení stavby 04/2025

Ukončení stavby 04/2028

Stavba může být realizovaná v jedné nebo ve dvou etapách.

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

Nejsou.

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

Nejsou.

## **B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení.

Cílem bylo vytvořit prostor, který bude důstojný, čitelný a zároveň otevřený svému okolí. Nový návrh ctí tvar vymezené plochy i kontext okolních prvků – stromořadí, laviček a pěších tras. Zásadní roli hraje propojení s okolím, jeho ztransparentnění a vytvoření měkké hranice mezi sakrálním a veřejným prostorem. Návrh pracuje s motivem „momentu překvapení“, kdy se prostor otevírá a uzavírá v různých částech, čímž vznikají komorní zákoutí vhodná pro tiché rozjímání nebo pietní obřady.

Záměrem bylo, aby se návštěvník v prostoru necítil stísněně, ale mohl vnímat kontinuitu krajiny i pietní charakter místa. Centrální osa propojuje pietní místa – obřadní stoly v prostoru kolumbária – s prostorem vespové loučky, čímž vzniká vizuální i funkční propojení obou částí. Hmoty kolumbária jsou uspořádány do řad podélně orientovaných bloků, které sledují tvar vymezené trapezovité plochy. Bloky nejsou rozmístěny zcela pravidelně – mezi nimi vznikají meziprostory a průhledy, které umožňují pohyb návštěvníků a vytvářejí intimní, komorní zákoutí.

V jednom místě jsou hmoty prořezány průhledem, kde vzniká optické propojení obřadních stolů. Tento průhled navíc vede pohled i pohyb směrem k prostoru vespové loučky.

### Tvarosloví

Cílem návrhu kolumbária bylo vytvořit objekty s esteticky vyváženými proporcemi, podporující vertikality a využívající lokální materiály. Tvarosloví kolumbária vychází ze střídání ploch pro urnová místa s intermezzy – cihlovými vertikálními pilíři. Tyto pilíře se objevují v nepravidelných vzdálenostech a vytvářejí tektoniku jednotlivých bloků. Plné stěny střídají otevřené meziprostory, což vytváří působivou hru světla a stínu.

Volnou inspirací návrhu se stala historická zvonička nacházející se na hřbitově. Jedná se o neogotickou stavbu, v jejíž konstrukci lze nalézt podobné výrazové prvky – především akcent na vertikality, rytmizaci hmot a práci se světlem a stínem.

I přes lehce nepravidelné uspořádání jednotlivých bloků kolumbária působí prostor při pohledu z hlavní osy harmonicky propojeně, jako celek sjednocený rytmem a hrou světla a stínu.

Obřadní solitéry – drobné kamenné bloky – doplňují hlavní hmotu kolumbária a vytvářejí rytmickou sekvenci menších zastavení. Jejich materiálová a tvarová čistota navozuje klid a umožňuje individuální prožitek návštěvníka.

Okna určená pro uložení jednotlivých urn jsou zakryta pomocí jednoduchých obdélníkových desek, orientovaných svisle, čímž je opět zdůrazněna vertikality celého prostoru. V rámci těchto desek jsou integrovány malé poličky ze stejného materiálu, poskytující místo pro vázu, a svíčky. Jednoduchý tvar a jednotný materiál podporují čistotu kompozice a harmonicky navazují na rytmus bloků kolumbária.

Střecha kolumbária je navržena jako subtilní tenký plech, který symbolizuje pomyslnou, skutečně tenkou linii mezi životem a smrtí. Je umístěna jako závěr celého objektu a svou lehkostí a minimální tloušťkou kontrastuje s hmotou bloků, čímž podporuje jemný, přesto výrazný završující akcent celého prostoru.

### Materiálové řešení

Objekty kolumbária jsou pojaty v tmavší barevnosti, která vychází z charakteru místa. Hřbitov se nachází v blízkosti železáren, odkud se do okolí přirozeně šíří prach a nečistoty. Volba tmavších materiálů proto není pouze estetická, ale i praktická – umožňuje zachovat kultivovaný vzhled a důstojnost prostoru i v náročnějších podmínkách prostředí.

Vertikální pilíře – intermezza – jsou obloženy raženým cihelným páskem, který odkazuje na tradiční materiálové vrstvy regionu. Cihla zároveň sjednocuje celý kostelní areál – kostel, faru i zvoničku – a propojuje nové objekty kolumbária s historickou strukturou místa. Aby bylo podpořeno vnímání objektu jako soudobého a vyváženého, je zvoleno vertikální kladení obkladových pásků v prodlouženém formátu, které dodává hmotám subtilnější a současnější výraz.

Plochy urnových políček jsou z černého probarveného teraca. Tento upřímný materiál byl zvolen tak, aby působil jednoduše – cílem bylo, aby plocha nebyla vnímána jako soubor jednotlivých schránek, ale jako souvislý, klidný celek.

Střecha je navržena z ocelového plechu, který svým materiálovým charakterem i barevností odkazuje na průmyslové prostředí Třince a místní hutní tradici. Jejím subtilním tvarem je vyjádřena tenká hranice mezi životem a smrtí – jemná linie završující celý objekt.

Obřadní stoly jsou navrženy z godulského pískovce těženého v místním lomu v obci Řeka. V jejich uspořádání je patrná výšková gradace – na okrajích jsou nižší a pravidelnější, jeden z nich v blízkosti kolumbária může sloužit také jako lavička, zatímco druhý, u vsypové loučky, má charakter nízké kamenné plochy. Gradace vrcholí u nejvyššího a zároveň nejvíce nepravidelného solitéru, umístěného na rozhraní plochy pro kolumbárium a vsypovou loučku.

Celou kompozici doplňuje jemná výsadba v podobě lehkých, rozevlátých travin, které změkčují kamenné objemy a přinášejí do prostoru přirozený, nenápadný pohyb.

## **B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ**

### B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Kolumbárium je navrženo jako soustava 12 samostatných objektů. Všechny však spojuje shodný konstrukční a materiálový princip. Každý objekt je sestaven jako oboustranná stěna urnových schránek z betonových prefabrikátů, mezi tyto celky jsou pak vloženy vertikální stěny, jež celé hmotě dodávají proporce a měřítko. Každý objekt je vertikální stěnou také ukončen. Diagonálně přes řešenou plochu je pak veden „řez“, který některé objekty rozděluje šikmým ukončením. Tato šikmá ukončení jsou rozměrově opět vždy stejná, pouze na opačné straně otočená o 180°. Střechu jednotlivých objektů pak tvoří ocelový pozinkovaný a lakovaný plech.

Celé kolumbárium je tak navrženo jako sestava objektů, které jsou sice rozměrově různé, ale sestávající z opakujících se modulů.

### B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

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

Bezbariérový přístup je zajištěn po stávající zpevněné ploše. Úprava zpevněných ploch není předmětem projektu. Stavba neobsahuje vnitřní prostory, jež by podléhaly řešení přístupnosti.

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

Přístup je po stávající zpevněné ploše. Úprava zpevněných ploch není předmětem projektu.

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

Nejsou.

### B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Nejsou.

### B.3.4 Technický popis stavby

#### a) popis stávajícího stavu.

Jedná se o novou stavbu.

#### b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

##### Základy

Základy jsou navrženy jako pásy šířky 1,2m a délky dle příslušného modulu. Hloubka založení je navržena na -0,800mm pod terén. Pod základ bude proveden štěrkový podsyp v tloušťce minimálně 100mm. Pásy budou provedeny z betonu C16/20. V horní úrovni pásu bude uložena kari síť 8/150/150mm. Horní úroveň základu je -0,050mm pod přilehlý terén.

##### Hydroizolace spodní stavby

Na základové pásy bude provedena hydroizolace z nataveného asfaltového pásu. Asfaltová penetrace bude také provedena na svislou konstrukci do výšky min. 15cm na terén.

##### Nadzemní konstrukce

Konstrukce kolumbária je navržena z betonových prefabrikátů. Ty budou vyrobeny v požadovaných rozměrech dle příslušného výkresu. Pod prefabrikáty bude na základ vyzděna nadezdívka z betonových tvárnic zalita betonem.

Betonové tvarovky kolumbária se skládají na sebe na spáru 10mm. Zdění bude provedeno na cementovou maltu (bez obsahu vápna). Po vyzdění dvou vrstev tvarovek budou tvarovky zmonolitněny výplňovým betonem třídy C16/20.

Mezi jednotlivé celky schránek bude vyzděna vždy dělicí cihlová stěna z CPP. Mezera mezi zdívkou a betonovými prefabrikáty bude taktéž vyplněna betonem. Krajiní zděné stěny budou s betonovými prvky prokoveny ocelovými prvky. Zdivo bude opatřeno cementovou jádrovou omítkou (bez obsahu vápna).

Zděné stěny budou pohledově obloženy raženým cihelným páskem formátu 238x23x40mm kladeným na svislo. Způsob kladení a šířky spár jsou patrné z půdorysů a pohledů.

Na celou konstrukci bude uložena „střecha“ z ocelového plechu tl. 6mm žárově zinkovaného a opatřeného nátěrkem práškovou barvou v odstínu RAL 9005. Střecha bude osazena a přišroubována na závitové tyče vlepené do stěn (2ks tyčí v každé stěně). Šroubové spoje budou ošetřeny proti zatékání vody.

Krycí desky jednotlivých schránek jsou navrženy z teracových vibrolisovaných desek. Součástí desky bude teracová police. Všechny pohledové plochy (včetně bočních ploch krycí desky) budou broušené. Desky budou mít předvrtané otvory pro kotvicí šrouby. Desky budou kotveny do betonových prefabrikovaných dílců pomocí šroubů s černou hlavou.

##### Kamenné solitéry

V prostoru mezi kolumbárii bude umístěno několik kamenných solitérů, jež budou sloužit jako obřadní stoly, případně jako sezení. Jsou navrženy z těšínského pískovce godulského. Podrobnější specifikace viz výpis.

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

Není.

### B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

#### a) popis stávajícího stavu.

Jedná se o novou stavbu.

#### b) popis navrženého řešení.

Stavba neobsahuje žádná technická nebo technologická zařízení

#### c) energetické výpočty.

Nejsou.

### B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - 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.,

Neřešeno vzhledem k charakteru stavby.

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

Neřešeno vzhledem k charakteru stavby.

### B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

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

Neřešeno vzhledem k charakteru stavby.

### B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

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

Stavba neobsahuje vnitřní prostory.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. Stavba neobsahuje žádné zdroje vibrací ani hluku.

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

Jedná se o novostavbu.

### B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy a korozí, 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.*

*Protipovodňová opatření*

Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

*Ochrana proti pronikání radonu z podlaží*

Stavba neobsahuje vnitřní prostory, tudíž neřešeno.

*Ochrana před bludnými proudy a korozí*

Stavbu není potřeba chránit před bludnými proudy.

*Ochrana před technickou a přírodní seizmicitou*

Stavbu není potřeba chránit před technickou ani přírodní seizmicitou.

*Ochrana před agresivní a tlakovou vodou a vlhkostí*

V místě není znám výskyt agresivní ani tlakové vody. Stavba je chráněna proti zemní vlhkosti hydroizolací v úrovni základů.

*Ochrana před hlukem*

Není.

*Ochrana před vlivy poddolování, výskytem metanu apod.*

Není znám výskyt metanu v území. Předmětná lokalita se nenachází v poddolovaném území.

#### **B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHICKOU 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,

Stavba není napojená na sítě technické infrastruktury.

- b) výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Stavba není napojená na sítě technické infrastruktury.

#### **B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Objekty kolumbária jsou přístupné po stávajících zpevněných plochách.

- b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,  
viz předchozí odstavec

- c) přeložky dopravní infrastruktury,

Nejsou.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

- e) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem projektu.

- 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.

Bezbariérový přístup je zajištěn po stávající zpevněné ploše.

#### **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.*

- a) popis a parametry terénních úprav,

Po dokončení stavby budou okolní plochy uvedeny do původního stavu.

- b) vegetační prvky,

Nejsou součástí projektu.

- c) biotechnická opatření.

Nejsou součástí projektu.

#### **B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU**

- 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 vlivy na životní prostředí. Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA. Nejsou navrhovány žádná bezpečnostní pásma.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

- 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.

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

## **B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

- a) zásobování vodou - připojení ke zdroji.

Není.

- b) odpadní vody - nakládání a likvidace.

Nejsou produkovány.

- c) srážkové vody - využití, nakládání.

Dešťové vody budou zasakovány ve stávajících plochách štěrkových trávníků v okolí objektů.

- d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Není.

## **B.09 OCHRANA OBYVATELSTVA**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

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

Stavba není v zóně havarijního plánování.

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

- 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.

Stavbou nebudou dotčeny stavby civilní ochrany.

- g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.

Vzhledem k charakteru stavby neřešeno.

## **B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

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

Zásobování stavby vodou bude zajištěno ze stávajících přípojných míst v areálu hřbitova. Zásobování elektrickou energií bude zajištěno ze stávajících přípojných bodů v areálu hřbitova. Pro účely stavby bude zřízen staveništní rozvaděč s podružným měřením.

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

Odvodnění je zajištěno vsakováním v celé ploše parcely.

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



Staveniště bude dopravně obsluhováno ze stávajících zpevněných ploch, případně provizorně vybudovaným přístupem z asfaltové komunikace západně od řešené plochy.

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

Staveniště bude trvale oploceno mobilním oplocením.

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

Pro omezení zatížení okolí hlukem budou stavební práce probíhat pouze v denní dobu. Po dobu stavby budou uzavřené chodníky podél severní a západní hrany staveniště. Stavba nebude mít jiné negativní dopady na okolní stavby a pozemky.

- f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby.

viz předchozí odstavce

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

Nejsou.

- h) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba bude probíhat na parcelách investora.

- 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.,

Odpady budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

- j) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Pro základy budou provedeny výkopy v objemu cca 57 m<sup>3</sup>. Veškerá zemina bude odvezena na skládku.

- 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.

Provádění stavby svým charakterem neovlivní životní prostředí nad přípustné limity. Pokud bude stavba prováděna v nočních hodinách, nebudou používány technologie s nadměrným hlukem.

Z pohledu legislativních norem vztahujících se k ochraně životního prostředí se bude dodavatel řídit především:

**Zákon č. 541/2020 Sb.**, o odpadech,

**Vyhláška č. 8/2021 Sb.**, Katalog odpadů,

**Vyhláška č. 94/2016 Sb.**, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,

**Zákon č. 17/1992 Sb.**, o životním prostředí.

Ornice bude uložena na meziskládce a použita na sadové úpravy po dokončení stavby.

- l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel stavebních a montážních prací zajistí vybavení staveniště pro bezpečný výkon práce. Práce budou zahájeny pouze tehdy, pokud bude staveniště náležitě zajištěno a vybaveno. Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, při přípravě projektu a realizaci stavby.

Dodavatel bude provádět svou činnost v souladu se všemi zákonnými ustanoveními v platném znění, týkajícími se bezpečnosti práce, zejména s následujícími:

**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.**, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění

**nařízení vlády č. 592/2006 Sb.**, nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

**nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

**nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

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

**nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zhotovitel je povinen dodržovat zejména:

- Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- Splnění požadavku na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálu
- Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
- Zajištění spolupráce s jinými osobami
- Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno
- Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví

Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích stanoví prováděcí právní předpis. Během výstavby i při využívání objektu je nutno dodržovat veškeré zákonné bezpečnostní předpisy, v platném znění, zejména:

**zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce,

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

**zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších zákonů

**zákon č. 283/2021 Sb.**, stavební zákon

**zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

**předpis č. 133/1985 Sb.**, zákon české národní rady o požární ochraně, v platném znění

**předpis č. 247/2000 Sb.**, zákon o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů

**zákon č. 455/1991 Sb.**, zákon o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), v platném znění

**zákon č. 373/2011 Sb.**, zákon o specifických zdravotnických službách, v platném znění

**nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

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

**nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění

**nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

**nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

**nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění

**nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**vyhláška č. 131/2024 Sb.**, vyhláška o dokumentaci staveb

**vyhláška č. 146/2024 Sb.**, vyhláška o požadavcích na výstavbu

**vyhláška č. 48/1982 Sb.**, vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

**zákon č. 250/2021 Sb.**, zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

**vyhláška č. 87/2000 Sb.**, vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

**ČSN 74 3305** Ochranná zábradlí

**ČSN 26 9030** Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování

**ČSN 38 6405** Plynová zařízení. Zásady provozu

**ČSN 34 1610** Elektrotechnické předpisy ČSN. Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách

**ČSN EN 50110-1 ED.3, ED.4** Obsluha a práce na elektrických zařízeních

**ČSN 33 2000-1 ED.2** Elektrické instalace nízkého napětí

Kritéria určení potřebnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

- Na staveništi budou působit zaměstnanci v než jednoho zhotovitele
- Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovní dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Z výše uvedených kritérií vyplývá povinnost zadavatele písemně určit koordinátora dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., a povinnost zadavatele stavby doručit oznámení o zahájení prací na oblastní inspektorát práce do 8 dnů před předáním staveniště dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení.

Nejsou požadovány.

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.,

Nejsou.

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

Nejsou.

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

Dle požadavků investora může být stavba realizovaná v jedné nebo ve dvou etapách.

Základové konstrukce včetně výkopů	4 týdny
------------------------------------	---------

Nadzemní část stavby	
----------------------	--

Zdění prefabrikovaných prvků a zdí	4 týdny
------------------------------------	---------

Dokončovací práce	4 týdnů
-------------------	---------

Úprava okolí stavby	2 týdny
---------------------	---------

Celková doba výstavby	14 týdnů
-----------------------	----------

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.

Kontrolní prohlídky

- 1) Závěrečná prohlídka stavby před dokončením