

název akce:

**PĚŠÍ PROPOJENÍ ODSTAVNÉ PLOCHY A HRADU**

místo stavby:

p.č. 108, 106/1, 106/3, 105/3, 97,

stavebník:

Obec Jiřikov, 79351 Jiřikov

stupeň projektové dokumentace:

DPS - Dokumentace pro provedení stavby

část projektové dokumentace:

Architektonicko - stavební řešení

název výkresu:

**B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

zodpovědný projektant, generální projektant:

RIVIERA architekti s.r.o.

Ing. arch. Jiří Kolomazník

ČKA 04 213

M: 775 032 744

E: jiri@rivieraarchitekti.cz

hlavní inženýr projektu:

Ing. arch. Tomáš Růžička

M: 728 244 137

E: tomas@rivieraarchitekti.cz

vypracovali:

Ing. arch. Jiří Kolomazník, Ing. arch. Tomáš Růžička,

Ing. arch. Igor Serenčko, Ing. Jan Hvorecký

**RIVIERA**

A R C H I T E K T I

měřítko:

**SVN**

datum:

leden 2025

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Celkový popis území a stavby**

**a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Projekt Pěší propojení odstavné plochy a hradu Sovinec je navržen v Sovinci, který je místní částí obce Jiříkov. Jedná se o kultivaci pěší trasy mezi odstavnou plochou situovanou na pozemku p.č. 106/1, k.ú. Sovinec. Cílem trasy je vstup do hradu Sovinec, do kterého se vstupuje z pozemku p.č. 59, k.ú. Sovinec, přičemž v části trasy je využíváno stávající místní komunikace / lesní cesty (pozemky p.č. 59, 540/3, 547, vše v k.ú. Sovinec). Na této komunikaci, která přechází v lesní cestu nejsou navrženy žádné úpravy. Upravována je trasa přes les a louku, která je navržena tak, aby se vyhýbala stávající silnici III. třídy III/4456, po které většina návštěvníků chodí dnes. Tato trasa využívá pozemky p.č. 97, 105/3, 106/1, 106/3, 108, vše v k.ú. Sovinec.

Pro přístup k hradu pro OSSPO je zřízeno parkoviště v intravilánu místní části Sovinec. Trasa je navržena s malými podélnými sklony a bez překážek. Má tak předpoklady být vhodná pro pohyb OSSPO.

Kromě vlastní trasy (stezka, schody na terénu, madlo) jsou součástí návrhu i: přístřešek, mobiliář – lavičky, odpadkové koše, herní prvky a orientační systém. Součástí projektu jsou nutné terénní úpravy za účelem vyrovnaní trasy. Součástí záměru není kácení dřevin rostoucích v lese.

Pozemky jsou v současné době nezastavěné. Trasa částečně prochází přes lesní porost. Projekt nezasahuje do stávajících a nenavrhuje nové rozvody technické infrastruktury.

Část pozemků je ve vlastnictví stavebníka. Souhlas se záměrem a právem provést stavbu viz. E – dokladová část.

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

Projekt Pěší propojení odstavné plochy a hradu Sovinec je navržen v Sovinci, který je místní částí obce Jiříkov. Jedná se o kultivaci pěší trasy mezi odstavnou plochou situovanou na pozemku p.č. 106/1, k.ú. Sovinec. Cílem trasy je vstup do hradu Sovinec, do kterého se vstupuje z pozemku p.č. 59, k.ú. Sovinec, přičemž v části trasy je využíváno stávající místní komunikace / lesní cesty (pozemky p.č. 59, 540/3, 547, vše v k.ú. Sovinec). Na této komunikaci, která přechází v lesní cestu nejsou navrženy žádné úpravy. Upravována je trasa přes les a louku, která je navržena tak, aby se vyhýbala stávající silnici II. třídy, po které většina návštěvníků chodí dnes. Tato trasa využívá pozemky p.č. 97, 105/3, 106/1, 106/3, 108, vše v k.ú. Sovinec.

Navrhována je kultivace pěší trasy – stezka mezi stromy s nezpevněnými – štěrkovým povrchem, na terénu, s lemováním z dřevěných kulatin doplněná o schodiště na terénu z dřevěných hranolů s madlem. Součástí projektu je také přístřešek a veřejný mobiliář – lavičky, odpadkové koše, herní prvky a orientační systém. Součástí projektu jsou nutné terénní úpravy za účelem vyrovnaní trasy.

Pozemky, na kterých je upravována pěší trasa jsou v současné době nezastavěné. Jedná se o pozemky mimo zastavěné území obce – lesní pozemky, ostatní plocha, trvalý travní porost.

Výškově jsou pozemky sklonité směrem k severozápadu až západu. Navrhované úpravy směřují k překonání výškového rozdílu s co možná nejmenším podélným sklonem pěší. Navíc je navrhována kratší trasa se schody, která je kratší.

Tento projekt nenavrhuje žádné přípojky, přeložky nebo areálové rozvody sítí technické infrastruktury ani nezasahuje do stávajících.

Trasa a jednotlivé prvky jsou umisťovány v pásu o rozměrech 160m ve směru východ / západ a 112 ve směru sever jih. Dotýká se částí jinak rozsáhlé soustavy pozemků. Na východní straně se nachází odstavná plocha (trasa se na odstavnou plochu napojuje ve dvou místech), na jihozápadní straně trasa navazuje na stávající komunikaci. Výška terénu u odstavné plochy je 515,1 a 521 m.n.m. Výška terénu v místě napojení na stávající komunikaci je cca. 483 m.n.m.

Pozemek se nenachází v záplavovém území. Poddolování nebylo zjištěno.

**c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Dle platného Územního plánu Jiříkov z roku 2020 jsou dotčené pozemky součástí několika funkčních ploch.

Odstavná plocha: NS – plochy smíšené nezastavěného území, DS – plochy dopravní infrastruktury silniční, Z5 – zastavitelná plocha Záchytné parkoviště, P – parkovací a odstavná plocha, návrh

Louka: NZ – plochy zemědělské, NS – plochy smíšené nezastavěného území

Les: PV – plochy veřejných prostranství, NL – plochy lesní, Z4 – zastavitelná plocha Pěší stezka

**NS – plochy smíšené nezastavěného území**

*Hlavní využití:*

- vzrostlá zeleň na nelesní půdě včetně lokálních biokoridorů ÚSES

*Přípustné využití:*

- drobné sakrální stavby (boží muka, kříže, kapličky)

- stavby, zařízení a jiná opatření pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, protipovodňová opatření

- stavby společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav (vodohospodářská zařízení, protierozní opatření, realizace ÚSES)

- změny kultur na přirozené a přírodě blízké i pozměněné dřevinné porosty, zalesnění pozemků, výsadby dřevin

- stavby studní, vodních nádrží s max. rozlohou 2000 m<sup>2</sup>, stavby na vodních tocích, stavby suchých nádrží (poldrů), stavby náhonů, nezbytně nutné přeložky vodních toků

- stavby, zařízení a jiná opatření pro ochranu přírody a krajiny

- turistické trasy, cyklistické stezky a trasy, hipotrazy

- stavby přístřešků pro turisty a cykloturisty
- stavby místních a účelových komunikací
- stavby a zařízení technické infrastruktury včetně přípojek

*Podmíněně přípustné využití – pouze mimo vymezené plochy lokálních biokoridorů ÚSES:*

- stavby a zařízení pro zemědělství sezónního charakteru (seníky, přístřešky pro pastevní chov, apod.)
- stavby a zařízení pro lesnictví

*Nepřípustné využití:*

- stavby oplocení
- stavby ekologických a informačních center a hygienických zařízení
- stavby, zařízení a jiná opatření pro těžbu a zpracování nerostných surovin

*Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:*

- nejsou stanoveny

## **NL – plochy lesní**

*Hlavní využití:*

- pozemky určené k plnění funkcí lesa včetně lokálních biokoridorů ÚSES

*Přípustné využití:*

- stavby, zařízení a jiná opatření pro ochranu přírody a krajiny
- drobné sakrální stavby (boží muka, kříže, kapličky)
- stavby, zařízení a jiná opatření pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků
- stavby účelových komunikací
- turistické trasy, cyklistické stezky a trasy, hipotrazy
- stavby sítí a zařízení technické infrastruktury, jejichž umístění nebo trasování mimo plochy lesní by bylo neřešitelné nebo ekonomicky nereálné, a to včetně přípojek
- stavby a úpravy na vodních tocích, stavby vodních nádrží do max. rozlohy 2000 m<sup>2</sup>

*Podmíněně přípustné využití – pouze mimo vymezené plochy lokálních biokoridorů ÚSES:*

- stavby, zařízení a jiná opatření pro lesnictví
- stavby a zařízení sloužící k zajišťování provozu lesních školek nebo provozování myslivosti
- stavby přístřešků pro turisty a cykloturisty

*Nepřípustné využití:*

- stavby, zařízení a jiná opatření pro zemědělství
- stavby ekologických a informačních center a hygienických zařízení
- stavby, zařízení a jiná opatření pro těžbu a zpracování nerostných surovin
- stavby oplocení s výjimkou oplocení lesních školek

*Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:*

- nejsou stanoveny

## **NZ – plochy zemědělské**

*Hlavní využití:*

- zemědělská rostlinná výroba, pastevní chov hospodářských zvířat

*Přípustné využití:*

- stavby a zařízení pro zemědělství sezónního charakteru (seníky, přístřešky pro pastevní chov, apod.)
- stavby a zařízení pro lesnictví
- zařízení a opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu, pro stabilizaci a intenzifikaci zemědělské produkce (odvodnění, závlahy)
- drobné sakrální stavby (boží muka, kříže, kapličky)
- terénní úpravy pro zlepšení organizace zemědělského půdního fondu, přičemž nesmí dojít k ohrožení vodního režimu území, kvality podzemních vod a obecně ochrany přírody
- změny kultur na přirozené a přírodě blízké i pozměněné dřevinné porosty, zalesnění pozemků, výsadby dřevin
- stavby studní, vodních nádrží, stavby na vodních tocích, stavby suchých nádrží (poldrů), stavby náhonů, nezbytné přeložky vodních toků
- stavby, zařízení a jiná opatření pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, stavby protipovodňových opatření
- stavby společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav (účelové komunikace, vodohospodářská zařízení, protierozní opatření, realizace ÚSES)
- stavby, zařízení a jiná opatření pro ochranu přírody a krajiny
- turistické trasy, cyklistické stezky a trasy, hipotrasy
- stavby přístřešků pro turisty a cykloturisty
- stavby místních a účelových komunikací
- stavby sítí a zařízení technické infrastruktury včetně přípojek

*Nepřípustné využití:*

- stavby, zařízení a jiná opatření pro těžbu a zpracování nerostných surovin

- stavby ekologických a informačních center a hygienických zařízení
- stavby oplocení s výjimkou oplocení pastevních ploch

*Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:*

- nejsou stanoveny

### **DS – plochy dopravní infrastruktury silniční**

*Hlavní využití:*

- stavby silnic a zařízení silniční dopravy

*Přípustné využití:*

- stavby místních a účelových komunikací
- stavby parkovacích, odstavných a manipulačních ploch
- stavby provozního zázemí pro obsluhu parkovišť
- stavby veřejných hygienických zařízení
- stavby komunikací pro pěší a cyklisty
- veřejná prostranství včetně drobné architektury a mobiliáře
- zastávky a točny hromadné dopravy
- stavby sítí a zařízení technické infrastruktury

*Nepřípustné využití:*

- využití, které by mohlo narušit hlavní využití

*Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:*

- nejsou stanoveny

### **PV – plochy veřejných prostranství**

*Hlavní využití:*

- veřejná prostranství – místní komunikace, pěší prostranství, apod.

*Přípustné využití:*

- přístřešky pro hromadnou dopravu, zálivy hromadné dopravy
- prvky drobné architektury a mobiliáře
- veřejně přístupná zeleň
- stavby místních a účelových komunikací, chodníků, stezek pro pěší, cyklotras a cyklostezek
- stavby parkovacích a manipulačních ploch

- stavby sítí a zařízení technické infrastruktury

*Nepřípustné využití:*

- využití, které by mohlo narušit hlavní využití

*Podmínky prostorového uspořádání a ochrany krajinného rázu:*

- nejsou stanoveny

#### **Z4 – zastavitelná plocha Pěší stezka**

*V územním plánu je nově navržena pěší stezka v místní části Sovinec, která umožní bezpečné pěší propojení mimo silnici III/4456 od navrženého záchytného parkoviště u silnice III/4456 k hradu Sovinec. Pěší trasa využívá převážně trasu stávající místní a účelové komunikace, pouze pro nově navržený krátký úsek mezi stávající účelovou komunikací, zajišťující obsluhu rekreační zástavby a plánovaným parkovištěm, je vymezena zastavitelná plocha veřejných prostranství Z4.*

#### **Z5 – zastavitelná plocha Záchytné parkoviště,**

*Pro potřeby návštěvníků hradu Sovinec se navrhuje vybudování záchytného parkoviště ve vymezené zastavitelné ploše dopravní infrastruktury – silniční DS č. Z5.*

Dotčené území je mimo zastavěné území obce k 1.12.2019. Územím prochází radioreléový spoj. Území je v ochranném pásmu lesa.

Soulad s územním plánem:

Navrhovaná pěší trasa je konkrétním vyústěním záměru vymezeném v územním plánu Jiříkov s označením Z4 a je s tímto v souladu. Pro tento záměr je v místě vymezena funkční plocha PV – veřejných prostranství.

Navrhovaná pěší trasa je přípustným využitím pro všechny dotčené funkční plochy. Turistický přístřešek je umístěn ve funkční ploše NZ, kde je přípustný. Tento projekt neřeší vlastní odstavnou a manipulační plochu pro osobní automobily, pouze pěší propojení mezi touto plochou, která je vymezena v územním plánu obce a hradem Sovinec.

#### **d) výčet a závěry průzkumů,**

Vzhledem k povaze záměru nebyly zpracovány žádné průzkumy.

#### **e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**

Výjimky z požadavků na výstavbu nejsou požadovány.

#### **f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

Dotčené území je součástí Přírodního parku Sovinecko. Dotčené pozemky jsou chráněny jako ZPF a PUPFL. Navržena je pěší stezka a jiné drobné stavby, pro které není třeba vyjímat pozemky z režimu ZPF nebo PUPFL.

#### **g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Ochrana okolí není třeba a není navržena. Stavba nemá vliv na odtokové poměry v okolí. Povrch stezky je nezpevněný. Dešťová voda ze střechy se vsakuje do okolního terénu. Projekt nestanoví požadavky na asanace a demolice. Součástí tohoto projektu není kácení dřevin. Trasa je navržena tak, aby se vzrostlým stromům vyhnula.

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

Pozemky jsou chráněny jako zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa. S ohledem na charakter záměru není třeba je z ochrany ZPF a PUPFL vyjímat.

**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,**

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

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

Zastavěná plocha = užitná plocha (přístřešek)	20,6 m <sup>2</sup>
---	---------------------

Obestavěný prostor (přístřešek):	64,5 m <sup>3</sup>
----------------------------------	---------------------

Plochy exteriérové:

Zpevněné plochy pochozí, nezpevněné (pěší trasa, MZK)	875 m <sup>2</sup>
---	--------------------

**k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,**

Navrhovaná trasa a další prvky nejsou připojeny na technickou infrastrukturu – negenerují potřeby médií a hmot, neprodukují emise, odpady apod.

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

Požadavky na navýšení kapacit veřejných sítí nejsou. Navrhovaná trasa a další prvky nejsou připojeny na technickou infrastrukturu.

**m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Začátek výstavby: II. Q. 2025

Dokončení výstavby: IV. Q. 2025

Stavba není členěna na etapy.

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



Požadavky na předčasné užívání a zkušební provoz nejsou známy.

**o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Není předmětem projektu.

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

### **Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.**

Předmětem projektu je návrh pěší trasy mezi navrhovanou odstavnou plochou pro návštěvníky a hradem Sovinec. Navrhovaná trasa je výsledkem variantního posouzení možností pěšího propojení – po projednání s veřejností o výběru této varianty rozhodlo zastupitelstvo obce. Výhodou trasy je možnost kompletně se vyhnout silnici III/4456 a zároveň možnost malého podélného sklonu při překonání výškového rozdílu. Trasa tak neklade překážky pro pohyb OSSPO.

Přístupové trasy z odstavného parkoviště k hradu Sovinec jsou děleny na 3 trasy. Trasa Hlavní – nejdelší je navržena s nízkým podélným sklonem a má délku 522 m (s potenciálem využití OSSPO). Dále jsou navrženy 2 zkratky. Zkratka Horní propojí nejkratší cestou začátek trasy se vstupem do lesní části má délku 52 m. Zkratka Dolní pokrývá celou trasu schůdnou, ovšem fyzicky náročnější trasou, tedy s vyšším podélným sklonem a schodišti. Délka je navržena 154 m.

Ve všech případech je trasa navržena se šířkou zpevnění 1,2 m, které bude lemováno nezpevněnými krajnicemi šířky 0,25 v úseku po louce anebo dřevěnými hranoly (obrubníky), případně volně loženými kameny v úseku lesním.

Zemní těleso tras bude budováno postupně po trase shora dolů a to formou odřezu. Kubatury zemních prací budou vyrovnané, vytěžená zemina bude v rámci stavby přemístěna a použita na tvarování násypového tělesa tam, kde bude potřeba. Podélné profily všech tras budou provedeny plynulé, bez výrazných lomů s výjimkou navržených schodišťových stupňů. Hlavní trasa bude po vytvarování sloužit jako přístupová staveništní cesta do míst, kde budou budovány objekty přístřešku a „zastavení v lese“. Na stavbě se předpokládá se lehká stavební technika (do 3 t) s ohledem především na šířku koridoru stezky. V rámci lokality nesmí být budovány jiné dočasné staveništní trasy!

Směrové vedení tras bude vytyčeno dle zákresu a po vytyčení bude v případě potřeby za přítomnosti projektanta a investora revidováno.

Kromě vlastní trasy (stezka, schody na terénu, madlo) jsou součástí návrhu i: přístřešek, mobiliář – lavičky, odpadkové koše, herní prvky a orientační systém. Součástí projektu jsou nutné terénní úpravy za účelem vyrovnání trasy. Součástí záměru není kácení dřevin rostoucích v lese.

Přístřešek – malá stavba s dřevěnou nosnou konstrukcí – sloupky a nosníky z masivního řeziva v kombinaci s CLT panely, s valbovou střechou a výplní stěn z dřevěných latí s vnitřním posezením. Střešní krytina – plech. Stavba je založena na betonových patkách. V interiéru přístřešku je navrženo posezení – stolky a lavice. Připojení na sítě není navrženo. Princip dle PD.

Herní prvek – vzájemně propojená sestava hoblovaných kmenů stromů. Sestava založena na betonové patce a vzájemně prošroubována, princip dle PD.

Herní prvek – opičí dráha – volně položené špalky z masivního dřeva o výšce cca. 300 – 500m, princip dle PD.

Lavice – v místě výhledu z pěší trasy na Hrad, dřevěná lavice bez opěrek a područek, založená na betonových patkách, tvar dle PD, certifikovaný výrobek, počet ks viz. výkaz

Posezení v lese - sestava stolků a židlí, pevně kotvených k betonovým patkám, ocelová lakovaná a dřevěná materiálová skladba, kulatý tvar, bez opěrek a područek, tvar dle PD, certifikovaný výrobek, počet ks viz. výkaz

Odpadkový koš – ocelovo dřevěná materiálová skladba, hranatý, založený na betonové patce, certifikovaný výrobek, tvar dle PD, počet ks viz. výkaz

Směrovka k hradu – atypický ocelovo dřevěný výrobek (dřevěný sloupek s kovovými zakončeními, kovové směrovky, dle PD), založený na betonové patce, počet ks viz. výkaz

Informační tabule – atypický ocelovo dřevěný výrobek (dřevěný sloupek s kovovými zakončeními, kovová informační plocha, dle PD), založený na betonové patce, počet ks viz. výkaz.

### **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

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

Viz. ostatní kapitoly této zprávy.

#### **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 na okolí,**

Pro přístup k hradu pro OSSPO je zřízeno parkoviště v intravilánu místní části Sovinec. Trasa je navržena s malými podélnými sklony a bez překážek. Má tak předpoklady býti vhodná pro pohyb OSSPO.

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

Pro přístup k hradu pro OSSPO je zřízeno parkoviště v intravilánu místní části Sovinec. Trasa je navržena s malými podélnými sklony a bez překážek. Má tak předpoklady býti vhodná pro pohyb OSSPO.

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

Není předmětem projektu.

#### **B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, které upravují podmínky bezpečného užívání staveb, zvláště pak s vyhláškou č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu. Architektonicko stavební řešení je v souladu s částí D.1.2 – stavebně konstrukční řešení.

Veškerá technická zařízení budou doložena příslušnými certifikáty a homologací pro užívání a provoz v České republice, dle zákona č. 22/1997 a 226/2003 Sb.

Pro fázi provozu a obzvláště výstavby je bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále Vyhl. č. 48 ČÚBP 1982/Sb. a dále Vyhl. č. 362/2005 Sb. O

práci ve výškách. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.

Za výstavby i provozu bude postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Veškeré elektrické rozvody, spotřebiče a svítidla budou v potřebném krytí dle prostředí stanovém v protokolu o prostředí.

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

Jednotlivé prostory je možné užívat pouze k účelům uvedeným v projektu.

Provozovatel objektu je povinen zajistit dodržení kapacity osob v budově určené v požárně bezpečnostním řešení patřičným provozním opatřením.

Po předání objektu je povinností generálního dodavatele písemně upozornit na nutnost plnění následujících činností:

- pravidelně je nutno prohlížet a čistit dešťové vpusti a svody
- správce, popřípadě majitel musí obnovovat nátěry (především ochranné nátěry venkovních konstrukcí ocelových, dřevěných, klempířských, nátěry fasády) a malby. Je nutné zamezit zvýšení okolního terénu nad úroveň vodorovné izolace.
- provozovatel stavby je povinen provést revizi střešního pláště po každém servisním zásahu prováděném na střeše – vizuální kontrola celistvosti.
- provozovatel objektu je povinen provádět kontrolu střechy a zařízení na ní umístěných při kalamitních situacích (přívalový déšť, intenzivní sněžení, nárazový vítr, námrazy...)
- na střechu je povolen přístup pouze proškolené údržbě za předpokladu dodržení všech bezpečnostních předpisů.

Stavba je navržena a musí být provedena tak aby při jejím užívání nedocházelo k úrazům. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a nesmí být dotčeny okolní pozemky v soukromém vlastnictví ani stavby na nich. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak, jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukcí.

Zhotovitel předá po dokončení stavby budoucím uživatelům provozní řád, manuál užívání a údržby objektů a zajistí školení pracovníků budoucího uživatele. Stavba, úprava veřejného i soukromého prostranství a ostatní stavební a inženýrské objekty jsou navrženy a musí být provedeny tak, aby při jejich užívání nedocházelo k úrazu osob uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Výšky zábradlí musí respektovat požadavek vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 502/2006 § 38 odstavec 4. Součinitele smykového tření povrchu stupnic u schodišť musí vyhovovat požadavkům vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 502/2006 Sb. § 34 odstavec 11, písm. a), b).

Projektová dokumentace a statický výpočet byly zpracovány v souladu s platnými českými normami oblasti zatížení a navrhování stavebních konstrukcí

Při provádění bude postupovat dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Důraz musí být kladen především na dodržování technických technologických a jakostních předpisu

(svařování ocelových konstrukcí, zpracování betonové směsi, ošetřování betonu, doba odstranění bednění od betonáže, doba zatížení betonových konstrukcí od betonáže, extrémní teploty a nadměrná vlhkost atd.)

Během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

#### **B.3.4 Základní technický popis stavby**

##### **a) popis stávajícího stavu,**

Pozemek je v současné době nezastavěný.

Skladba podloží byla dokladována Inženýrsko – geologickým průzkumem zpracovaným v rámci projektu RS Bosonohy. Jeho závěry byly použity pro přípravu D.1.2 – stavebně-konstrukční řešení.

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

DOPLNÍ STATIK

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

##### **a) popis stávajícího stavu,**

Na dotčených pozemcích v místě záměru se nenachází žádné stavby, nevedou tudy sítě technické infrastruktury. Záměr se nedotýká žádných stávajících sítí technické infrastruktury.

##### **b) popis navrženého řešení,**

Záměr nenavrhuje připojení na sítě technické infrastruktury. Vnitřní ani areálové rozvody technické infrastruktury nejsou navrhovány.

##### **c) energetické výpočty.**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

#### **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.,**

Kategorizace stavby podle vyhl. 460/2021 Sb.

Posuzovaná novostavba objekt dřevěného přístřešku je v souladu s vyhl. 460/2021 Sb., §5, stavbou druhé třídy využití a dle §8 zařazen jako stavba kategorie I (výška stavby do 9 m, pro méně jako 100 osob a s jedním nadzemním podlažím o ploše nepřesahujícím 200 m<sup>2</sup>).

Dle zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů - § 40 odst.1) se státní požární dozor u staveb kategorie I. neprovádí.

Objekt dřevěného přístřešku bude posuzován dle ČSN 73 0802.

Dle ČSN 73 0802 čl. 5.2.1, 5.2.2a) má objekt dřevěného přístřešku jedno nadzemní podlaží.

Konstrukční systém dřevěného přístřešku je dle ČSN 73 0802 čl. 7.2.8.c2) hořlavý (svislá a střešní konstr. z dřevěných hranolů, střešní dřevěné vazníky).

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

Stavba má třídu využití 2. Nebezpečné látky se nevyskytují. Stavba není kulturní památkou.

### **B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

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

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

### **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.).**

#### **Větrání**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

#### **Osvětlení**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu. Venkovní osvětlení není navrhováno.

#### **Proslunění**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

#### **Stínění**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

#### **Zásobování vodou**

Záměr není zásobován vodou. Po dobu výstavby bude zásobován vodou dálkově.

#### **Ochrana proti hluku a vibracím**

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

#### **Odpady**

V prostoru pěší trasy jsou navrhovány odpadkové koše. O vyvážení odpadu a obecně o údržbu trasy se bude starat obec Jiříkov.

**Vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost):** Stavba není zdrojem negativních vlivů – tj. vibrací, prašnosti na okolí. Stacionární zdroje hluku nejsou zřizovány.

### **B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Protipovodňová opatření

Místo není v záplavové zóně. Protipovodňová opatření nejsou navrhována.

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nejsou navrhovány stavby s vnitřním prostředím. Není předmětem projektu.

Ochrana před bludnými proudy

Účinky bludných proudů se projevují zejména v blízkosti elektrizovaných stejnosměrných drah, tramvají a jejich měnících. Vzhledem k tomu, že podobná zařízení se v okolí nenacházejí, nenavrhujeme ani žádná speciální ochranná opatření.

Ochrana před technickou / přírodní seismicitou

V okolí se nenachází zdroje technické seismicity. Seismické zatížení nebylo zahrnuto do statického a dynamického výpočtu projektovaného objektu. V lokalitě není doložena přírodní seismická aktivita.

Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou

Není předmětem projektu.

Ochrana před hlukem

Není předmětem projektu.

Ochrana před ostatními účinky – poddolování, výskyt metanu apod.

Lokalita není dle známých podkladů poddolována. Výskyt metanu ani ostatní účinky nebyly zjištěny.

#### **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

Není předmětem projektu.

#### **B.5 Dopravní řešení**

**Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.**

Přístupové trasy z odstavného parkoviště k hradu Sovinec jsou děleny na 3 trasy. Trasa Hlavní – nejdelší je navržena s nízkým podélným sklonem a má délku 522 m (s potenciálem využití OSSPO). Dále jsou navrženy 2 zkratky. Zkratka Horní propojí nejkratší cestou začátek trasy se vstupem do lesní části má délku 52 m. Zkratka Dolní pokrývá celou trasu schůdnou, ovšem fyzicky náročnější trasou, tedy s vyšším podélným sklonem a schodišti. Délka je navržena 154 m.

Ve všech případech je trasa navržena se šířkou zpevnění 1,2 m, které bude lemováno nezpevněnými krajnicemi šířky 0,25 v úseku po louce anebo dřevěnými hranoly (obrubníky), případně volně loženými kameny v úseku lesním.

Zemní těleso tras bude budováno postupně po trase shora dolů a to formou odřezu. Kubatury zemních prací budou vyrovnané, vytěžená zemina bude v rámci stavby přemístěna a použita na tvarování násypového tělesa tam, kde bude potřeba. Podélné profily všech tras budou provedeny plynulé, bez výrazných lomů s výjimkou navržených schodišťových stupňů. Hlavní trasa bude po vytvarování sloužit jako přístupová staveništní cesta do míst, kde budou budovány objekty

přístřešku a „zastavení v lese“. Na stavbě se předpokládá se lehká stavební technika (do 3 t) s ohledem především na šířku koridoru stezky. V rámci lokality nesmí být budovány jiné dočasné staveništní trasy!

Směrové vedení tras bude vytyčeno dle zákresu a po vytyčení bude v případě potřeby za přítomnosti projektanta a investora revidováno.

Stavba zemního tělesa a povrchu stezky se bude řídit primárně ČSN 73 6108 Lesní cestní síť a navazujícími předpisy jako jsou:

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 6126-2 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy

TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině

Veškeré prvky budou provedeny z lokálních přírodních materiálů.

### **Obecně stanovená pravidla pro výstavbu:**

#### **1. Trasa a šířkové uspořádání**

- Trasa musí respektovat **terénní podmínky, vodní režim a okolní vegetaci**. Trasování se vyhýbá vzrostlým stromům – kácení není navrženo. Pročištění koridoru dojde před zahájením vlastní výstavby
- **Šířka průchodu:** pro pěší stezku **1,2 m**
- **Podélný sklon:** optimálně do **8 %**, v extrémních případech až **12 %** s odpovídajícími opatřeními proti erozi.
- **Příčný sklon:** **2–4 %** pro odvod vody.

#### **2. Konstrukce pěšiny**

- **Podkladní vrstva:** hutněná štěrkodrt fr. 0/32 (min. tl. **15 cm**).
- **Nosná vrstva:** Mechanicky zpevněné kamenivo (MZK), frakce **0/32 mm nebo 0/63 mm**, tl. **15 cm**
- **Podpovrchová úprava:** zemní pláň bude hutněna a pokryta geotextilií min. 300gr./m<sup>2</sup> se separační a ochrannou funkcí.

#### **3. Odvodnění trasy**

- **Příkopy:** jednostranné, hloubka **min. 30 cm**, sklon svahů **1:1 – 1:2**.
- **Svodnice:** dřevěné, umístěné po **15–30 m** podle sklonu cesty, viz ČSN 73 6108
- **Propustky:** betonové potrubí, DN **400 mm**. Kamenná čela a vtokové jímky
- **Jímky pro vsakování (alternativně):** umístěné v místech se špatným odtokem.

#### **4. Přírodní schodiště (v prudkých úsecích Zkratka Dolní)**

- Stupně z **dřevěných trámů, kamenů nebo kůlů**, výška schodu max. **15–18 cm**, šířka stupně **min. 30 cm**.

- Příčné kotvení dřevěných stupňů pomocí kůlů nebo svorníků.
- Možnost doplnění **antierozních prvků** (např. výplň z MZK nebo zhutněná zemina).

## 5. Dřevěné zábradlí (schodiště a nebezpečné úseky)

- Výška min. **1,1 m** (dle ČSN 74 3305).
- Sloupky Ø **3 cm kovové**, kotvené na kovové patky zapuštěné min. **50 cm do země**.  
V krajním případě lze zapustit kovový sloupek přímo do betonu.
- Podélné prvky z kulatiny nebo hoblovaných trámů (min. **10 × 10 cm**).
- Kotvení sloupků betonáží nebo do kameniva s drenážní vrstvou.
- Optimální rozteč sloupků **1,5 m**.

## 6. Vegetační úpravy a stabilizace svahů

- Použití kokosové **rohože** pro ochranu svahů proti erozi.
- Výsadba **travních směsí a keřů** k zpevnění okrajů – není součástí projektu
- Ochrana **kořenového systému stromů** – minimální vzdálenost cesty od kmene **min. 2 m**.

## B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Záměr je navržen v přírodním prostředí s ambicí do prostředí zasahovat pouze v nutném rozsahu (tj. v šířce trasy a rozsahu souvisejících terénních úprav). Krajinářské úpravy nejsou navrženy.

Zemní těleso stezek bude budováno postupně po trase shora dolů a to formou odřezu. Kubatury zemních prací budou vyrovnané, vytěžená zemina bude v rámci stavby přemístěna a použita na tvarování násypového tělesa tam, kde bude potřeba. Podélné profily všech tras budou provedeny plynulé, bez výrazných lomů s výjimkou navržených schodišťových stupňů. Hlavní trasa bude po vytvarování sloužit jako přístupová staveništní cesta do míst, kde budou budovány objekty přístřešku a „zastavení v lese“. Na stavbě se předpokládá se lehká stavební technika (do 3 t) s ohledem především na šířku koridoru stezky. V rámci lokality nesmí být budovány jiné dočasné staveništní trasy!

## 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, 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),**

Navržená stavba nemá negativní vliv na životní prostředí – tj. na přírodu a krajinu. Nedotýká se území chráněných jako Natura 2000. Venkovní osvětlení není navrhováno. Nejsou navrhovány materiály obsahující azbest. Emise hluku do okolí nepřekročí povolení limity viz. hluková studie. Stavba není zdrojem vibrací, znečištění půdy. Je navrhována jako úsporná. Znečištění vody a ovzduší je v souladu s normami a vyhláškami.



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

Navržená stavba nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí.

**c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**

Navržená stavba nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí.

**d) 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 nepodléhá do režimu zákona o integrované prevenci.

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

**Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.**

Záměr nepředpokládá připojení na sítě technické infrastruktury, tj ani na vodovod. Není třeba zneškodňovat odpadní vody. Srážkové vody se vsakují do terénu.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

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

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

Není předmětem projektu.

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Není předmětem projektu.

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

Není předmětem projektu.

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Stavba se nenachází v záplavové zóně. Není předmětem projektu.

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

Není předmětem projektu.

**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.**

Není předmětem projektu.

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

### **a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Staveniště bude dopravně obslouženo sjezdem ze silnice III/4456, který již dnes slouží pro vjezd na provizorní odstavnou plochu. Provizorní dopravní značení a provedení sjezdu bude předmětem plánu POV, zpracovaného vybranou realizační firmou. Úpravy komunikace pro staveniště nejsou navrhovány.

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie staveništní přípojkou, realizovanou a projednanou spol. ČEZ v samostatném řízení. Pro potřeby stavby bude na místě osazen staveništní rozvaděč. Dodavatel stavby si smluvně zajistil požadovaný odběr energií a dohodl detailní způsob staveništního odběru s příslušným správcem sítě. Celkem je pro staveništní přípojkou zajištěn rezervovaný příkon 20kW. Zásobování vodou bude zajištěno dálkově cisternami.

Veškerá média budou zajištěna formou provizorního staveništního připojení na základě dohody a za podmínek stanovených správcem sítí technické infrastruktury. Přesné podmínky provizorního i definitivního připojení budou součástí těchto stanovisek. Požadavky budou specifikovány zejména na staveništní napojení silnoproudu a zásobování vodou. Konkrétní kapacity a místa připojení viz. výše.

### **b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Staveniště bude oploceno, aby bylo zabráněno neoprávněnému pohybu osob.

Při výjezdu ze staveniště bude na pozemku stavebníka zřízena čistící zóna pro vozidla staveništní dopravy, kterou se zabrání znečišťování komunikací. Konkrétně viz. další stupeň PD a plán organizace výstavby.

Záměr nemá vliv na jiné pozemky, než na ty, na kterých je navržen. Bilance zemin je vyrovnaná.

Stavba nevyžaduje předchozí asanace, demolice, demontáže nebo dekonstrukce. Kácení dřevin není navrženo.

### **c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby bude možný sjezdem na pozemek 106/1. Prostor zařízení staveniště bude oplocen, aby bylo zabráněno neoprávněnému pohybu osob. Stavební práce budou probíhat postupně, odshora, na lesních pozemcích, na kterých je v současnosti minimální pohyb veřejnosti. Záměr nekřížuje stávající pěší trasy. Nebezpečné úseky, případně úseky dotčené pohybem mechanizace budou chráněny mobilním hrazením.

### **d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Stavba bude realizována na pozemku investora a dalších vlastníků na základě souhlasu se záměrem a plánu provést stavbu. Prostor pro zařízení staveniště je dostatečný na pozemku p.č. 106/1 k.ú. Sovinec.

### **e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem**

**materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště.

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je dodavatel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Nakládání s odpady a nebezpečnými odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle zákona č. 541/2020 Sb.. Povinnosti původců odpadů - podnikatelů (právnických i fyzických osob), při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny zákonem č. 541/2020 Sb. zákonů o odpadech a navazujícími právními předpisy.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilie s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství
- suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny - stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit exhalace z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- znečišťování komunikace a zvýšená prašnost

## Ochrana proti hluku

Práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB a nelze hladinu hluku snížit, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem a po oznámení uživatelům vedlejších objektů.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit LAeq,s 65 dB v době 7.00-21.00 hod, LAeq,s 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, LAeq,s 45 dB v době

22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb (v bytech a RD) nepřesáhne:

a) v pracovní dny v době 7 do 21 hodin  $L_{Aeq,s}$  55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin  $L_{Amax}$  40 dB, od 22 do 06 hodin  $L_{Amax}$  30 dB,

b) ve dnech pracovního klidu od 7 do 22 hodin  $L_{Amax}$  40 dB, od 22 do 07 hodin  $L_{Amax}$  30 dB.

Úroveň hluku technických zařízení, která nebude utlumena okolními stavebními konstrukcemi, nesmí překročit povolené hladiny hlukové zátěže, předepsané hygienickými předpisy.

Limitní hodnoty hluku v pracovním prostředí jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ve smyslu § 3 odst. 1 výše uvedeného nařízení je hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku, který musí být dodržen.

Pracovníci provádějící stavební práce vystavení nadlimitnímu hluku (např. práce s pneumatickými sbíječkami) budou vybaveni příslušnými osobními ochrannými prostředky proti hluku dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) tak, aby nebyla překročena celková expozice  $EA,8h$  3 640 Pa2s pro 8-mi hodinovou pracovní dobu (viz § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.).

Bude prováděna kontrola a správná údržba strojů a zařízení, bude zajištěna ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a pachem.

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavebních prací :

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích
- pro realizaci hlučných pracovních procesů bude určena pracovní doba od 7,00 do 17,00 hod
- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách
- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními
- při realizaci hlučných pracovních operací bude prováděna vždy pouze jedna operace
- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací
- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek

## Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy v období výstavby – lze upravit snížením povolené rychlosti vozidel. Lze však předpokládat, že u okolních objektů se negativně neprojeví.

## Ochrana proti prachu

Budou provedeny tyto opatření:

- a) Vozidla stavby budou před výjezdem ze staveniště očištěna tak, aby splňovala podmínky § 52 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;
- b) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění neprodleně a bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu na náklady stavebníka;
- c) uložení sypkého nákladu jak v kontejneru na demoliční odpad tak na korbách nákladních automobilů musí být zakryto plachtami dle § 52 zák. č. 361/2000 Sb.;
- d) nákladní automobily nebudou přeplňovány sypkými materiály;
- e) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště;
- f) po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu;
- g) po celou dobu výstavby musí být zajištěna průběžná údržba a čištění komunikací (vozovek i chodníků) dotčených stavbou. Čištění vozovek bude prováděno strojně. Četnost opakování a rozsah čištěného území bude objednáno před zahájením stavebních prací, případně bude upřesněno v jejich průběhu.
- h) omezit prašnost řádnou očistou automobilů opouštějících staveniště a během letního suchého a větrného období i skrápěním staveništních komunikací popř. dalších prašných ploch staveniště jejich znečištění zajistit jejich očistu
- i) při manipulaci se stavebními materiály a případně s využívanými recykláty zavést účinná opatření ke snížení prašnosti ,jako např. skrápění, zakrývání apod., příp. skladovat v krytých skládkách
- j) při pracích s možností zvýšených emisí prašných částí je nutno provést účinné oplachtování

## Ochrana vod

- a) Na staveništi nebudou přečerpávány pohonné hmoty.
- b) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- c) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- d) Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu; pod stojícími stavebními mechanizmy budou instalovány záchytné vany.
- e) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- f) Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

## Ochrana ovzduší

Použité staveništní mechanizmy budou splňovat směrnici EHS na emisní limity EURO 4 nebo EURO 5.

## Ochrana proti oslňování způsobovaných stavbou

Osvětlení zařízení staveniště, stavebních ploch, stavebních výtahů bude směřováno směrem od oken obytných budov a směřováno tak, aby neoslňovalo řidiče na sousedních silničních komunikacích.

## Ochrana zeleně

Kmeny stromů v okolí výstavby, které budou zachovány, budou chráněny proti mechanickému poškození ohrazením nebo vypořádávaným obedněním z fošen do výšky cca 2 m a bude se chránit i jejich kořenový systém, vše podle ČSN 83 9061 (ČSN DIN 18 920) Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Používané chemické látky a média

Při stavebních pracích a následně při užívání objektu budou použity některé nebezpečné chemické látky ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) zejména nátěrové hmoty, lepidla, těsnící tmely, tvrdidla apod. Při užívání pak zejména čisticí prostředky.

Při výstavbě budou bezpečnostní datové listy těchto chemických přípravků budou k dispozici u dodavatele stavebních prací.

#### **f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi4),**

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel dle platných předpisů.

Základní povinnosti zhotovitele stavby vymezují zákony a nařízení vlády, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- 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 práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění,
- NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí vč. příloh
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky vč. přílohy č.1

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště),

pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Vyhrazené technické zařízení musí být podrobováno pravidelným revizím a zkouškám. Obsluha těchto zařízení musí být řádně zaškolená a musí být v určitých případech zvláště odborně způsobilá.

Druhy vyhrazených technických zařízení:

Vyhrazená elektrická zařízení, která lze uvést do provozu jen na základě odborného a závazného stanoviska. Jedná se o VTZ zařazená do třídy I. (nová zařízení), která řeší vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti.

Vyhrazená plynová zařízení, která může výrobní nebo montážní organizace odevzdat odběrateli jen na základě odborného a závazného stanoviska potvrzujícího úspěšnou zkoušku zařízení. Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.

Povinnost výrobní nebo montážní organizace se nevztahuje na zařízení, která jsou stanovenými výrobky k posouzení shody podle některého nařízení vlády k provedení zákona č. 22/1997 Sb. před jejich uvedením na trh. První tlaková zkouška u těchto zařízení se provádí zpravidla u výrobce a tato zařízení se potom pouze instalují na místě, na kterém budou provozována.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny ve smlouvě o dílo. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

Zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), 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) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP.

Zákon obsahuje v úvodních ustanoveních požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§ 3) a požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení (§4).

Zákony a nařízení vlády platí pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

V další části zákona jsou požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (§5), bezpečnostní značky a signály (§6) a rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma (§7). Pro tuto část zákona je možno označit za společné vyhledávání rizik a jejich odstraňování nebo snižování rizik v pracovním procesu.

Konkrétní požadavky upravuje vláda nařízením č. 591/2006 v přílohách a části bouracích prací a 362/2006 část při pracích ve výškách. Mimo základní požadavky obsažené v §2 až 7 najdeme v §21 ustanovení, že vládou k nim budou vydány bližší požadavky prováděcím právním předpisem.

Při používání pro práci stroje a přístroje musí samozřejmě dodržet požadavky nařízení vlády č. 378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. S tím souvisí kontroly a revize technických zařízení, včetně tzv. vyhrazených technických zařízení, např. zařízení elektrická, zdvihací, tlaková, plynová (tj. kotle, tlakové láhve, výtahy, jeřáby, rozvaděče aj.)

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby které:

- a) jsou prováděny na stavební ohlášení a stavební povolení dle SZ č.183/2006 Sb.
- b) na kterých bude působit dva a více zhotovitelů
- c) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je 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 den
- d) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 fyzickou osobu
- e) jsou-li v průběhu realizace stavby prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č.591/2006 Sb, je povinen zajistit koordinátora BOZP vždy.

Vzhledem k tomu, že se dá předpokládat, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Před zahájením prací na staveništi bude zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Plán BOZP bude ve svých aktualizacích reagovat na skutečný stav a podstatné změny během realizace stavby. (§14,15,16 zák. č. 309/2006 Sb.)

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla. Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Na stavbě stanovit základní



podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí. A dále po celé období realizace projektu minimalizace následujících událostí:

- havárie způsobující zranění osob;
- smrtelný úraz;
- časové ztráty v důsledku smrtelného úrazu;
- havárie způsobující škody na zařízení;
- časové ztráty v důsledku havárií;
- škody na životním prostředí;
- požár.

Následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č.5 k NV 591/2006 Sb.

Dále plán obsahuje povinnosti zadavatele stavebních prací; povinnosti koordinátora BOZP; povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik; odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP; zajištění BOZP na staveništi; požadavky na zajištění, vstupu a ostrahy staveniště; rizika a rizikové činnosti na stavbě; zakázané činnosti; provádění školení BOZP; způsob řešení pracovních úrazů a zajištění první pomoci; požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; hygienické požadavky na pracoviště; požadavky na odbornou a zdravotní způsobilost a další požadavky a zásady BOZP.

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti a podílejí se na realizaci stavby. Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Aktualizace plánu musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č.309/2006 Sb. S jednotlivými změnami (aktualizacemi plánu BOZP budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodloužení).

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Zadavatel stavby určí potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Před zahájením prací na staveništi bude zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví

při práci na staveništi tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení.

#### Požární ochrana během výstavby

Je nutno provést zařídění provozovaných činností dle míry požárního nebezpečí (dále jen Pn) ve smyslu § 4 zákona o PO č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (dále jen vyhláška o požární prevenci)

Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb. Z hlediska požární ochrany je základními právními předpisy v oblasti požární ochrany zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci). Podle ustanovení této vyhlášky platí, že všechna požárně bezpečnostní zařízení musí být revidována. Podmínky o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802, 730804 a dalších). Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení také splněny požadavky vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Během výstavby jsou zhotovitelé a stavebník povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení a pod.)

Za vybavení prostředky požární techniky jednotlivých pracovišť odpovídají jednotlivé zhotovitelské organizace v rozsahu své působnosti.

Podmínky o požární ochraně staveb podléhají rovněž zařízení staveniště (např. dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 a dalších). Při výstavbě budou dodržovány tyto základní podmínky:

- zabránit šíření požáru uvnitř objektů i mezi objekty
- umožnit účinně zasáhnout hasičskému sboru
- umožnit bezpečně evakuovat osoby a zařízení z ohroženého prostoru.
- v průběhu realizace stavby bude zachován přístup k hydrantům a dalším uzávěrům inženýrských sítí.
- omezení průjezdnosti komunikací bude 14 dní předem nahlášeno na ohlašovnu požárů Hasičského záchranného sboru.

#### **g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Bilance zemin je vyrovnaná. Nepředpokládá se nutnost přístupu nebo deponie zemin.

#### **h) limity pro užití výškové mechanizace,**

Využití výškové mechanizace na této stavbě se nepředpokládá. V případě, že zhotovitel stavby bude s využitím výškové mechanizace uvažovat, je třeba, aby si zajistil samostatně existence sítí vzdušných vedení a jiných místních omezení.

#### **i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**

Specifické požadavky nejsou.

**j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**

Kontrolní prohlídky budou probíhat pravidelně po dobu výstavby za účasti zástupců investora, zhotovitele a projektantského týmu.

**k) dočasné objekty.**

Dočasné objekty nejsou navrhovány.

Vypracovali Ing. arch. Tomáš Růžička, Ing. arch. Jiří Kolomazník, Ing. Jan Hvorecký, leden 2025