

**3D bludiště s vyhlídkovou věží a dětským hřištěm,**  
**Lesopark Šibeník, Most**

**Dokumentace pro sloučené územní rozhodnutí**  
**a stavební povolení**

**B. Souhrnná technická zpráva rev. B**

## Obsah

B. Souhrnná technická zpráva .....	2
B.1. Popis území stavby .....	2
B.2. Celkový popis stavby .....	2
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu .....	6
B.4. Dopravní řešení .....	6
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	6
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	6
B.7. Ochrana obyvatelstva .....	6
B.8. Zásady organizace výstavby .....	6
B.9. Všeobecné požadavky a upozornění .....	8

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Projektovaná stavba se nachází v lesoparku Šibeník, v těsné blízkosti vrcholu kopce téhož názvu. Lesopark je v těsné blízkosti centra města Most a plní tak rekreační funkci pro obyvatele města. Místo stavby je rovinaté. V místě stavby je travnatý povrch, spolu s náletovými dřevinami.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V červnu 2017 bylo provedeno základní geodetické zaměření staveniště. Na základě tohoto zaměření byl proveden návrh jednotlivých prvků.

V září 2017 proběhl archeologický průzkum, na něj navázalo zpracování geologické rešerše v září 2017.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma nejsou dotčena.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území, ani se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nemá výraznější vliv na okolní stavby a pozemky. Dešťové odpadní vody jsou vsakovány na pozemku. Splaškové odpadní vody jsou shromažďovány v jímce s nutností pravidelného vyvážení. Odtokové poměry jsou beze změn.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Území nevyžaduje asanace, demolice, pouze kácení náletových dřevin v malém rozsahu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

K záboru ZPF ani PUPFL nedochází.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pozemek je přístupný ze stávající zpevněné komunikace. Jednotlivé prvky pak jsou dostupné prostřednictvím chodníčku pro pěší, schodiště a lávek.

Provoz vstupních turniketů vyžaduje příkon elektrické energie. Tento bude zajištěn řádnou přípojkou k síti.

Provoz zázemí pro obsluhu je zásobován vodou z vodovodní nádrže, odpadní vody jsou jímány do jímky.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě. Odhadovaná doba výstavby je 6 měsíců.

### B.2. Celkový popis stavby

#### B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena návštěvníkům areálu lesoparku Šibeník, turistům, školním kolektivům atp., je vhodná zvláště pro děti. Slouží k trávení volného času, ve spojení s pohybem v přírodě.

Plocha ohraničená stavbou je přibližně 2 000 m<sup>2</sup>. Maximální počet uživatelů je uvažován 339 osob.

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projektovaná stavba se nachází v areálu lesoparku Šibeník ve městě Most. Místo stavby je rovinaté. V místě stavby je travnatý povrch, spolu s náletovými dřevinami.

Stavba 3D bludiště (SO01) je tvořena především čtrnácti sloupy, mezi které jsou instalovány visuté lávky s překážkami, které tvoří různě se větvící a sbíhající trasu. Trasu lze procházet opakovaně různými směry. U dvou sloupů je nástupní a výstupní schodiště na 3D bludiště (SO02). Prostor pod schodištěm je využit jako prostor pro vrátnici a technické zázemí.

Vyhlídková věž má základní tvar štíhlého válce výšky 25,5 m, ve vrcholu šikmo seříznutého. Opláštění je tvořeno svisle orientovanými dřevěnými lamelami.

Dětské hřiště (SO04) je tvořeno sestavou z domečku, sloupků, lanových překážek, sítě atp. Mimoto obsahuje samostatné houpačky sestávající ze dvou nosných dřevěných rámu a čtyř houpacích sedátek. Plocha hřiště a příslušné dopadové zóny je pokryta vrstvou dřevní drtě pro tlumení pádu.

Celý prostor je doplněn drobným mobiliářem – lavičkami a štěrkovými chodníčky.

Přístup ke stavbě je ze stávajících zpevněných asfaltových cest, vedoucích do lesoparku.

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

Architektonické řešení stavby vychází z jeho provozních a funkčních požadavků. Viditelná konstrukce je tvořena převážně přírodními materiály, takže svým vzhledem citlivě vstupuje do okolní krajiny.

Použitými materiály jsou dřevo, lepené lamelové dřevo, ocel, ocelová lana, polypropylenová lana s ocelovým jádrem, ochranné sítě, plastové spojky a další speciální prvky překážek. Způsoby povrchové úpravy a barevnost uvedeny ve výkresech jsou orientační. Konečné řešení bude předmětem další dokumentace a musí podléhat schválení architektem.

### B.2.3. Celkové provozní řešení

Vyhlídková věž je dominantou celého areálu. Slouží tak jako orientační bod, který láká k navštívení celého areálu. Vyhlídková věž je navržena tak, aby nabízela více možností výhledů, a to jak na areál lesoparku, tak i do krajiny kolem města Most. Věž je samostatně přístupná, předpokládá se volný vstup na vnější ochoz 2. NP, platící návštěvník může vystoupat po vřetenovém schodišti až na horní vyhlídkovou plošinu ve výšce cca 21 m nad úroveň terénu.

Skladba prvků 3D bludiště je navržena s důrazem na různorodost využití a všestranný rozvoj především dětí. Nachází se zde prvky pohybové, balanční, edukační, ale i prvky odpočinkové a relaxační. Trasu 3D bludiště je možno vystoupat pouze nástupním schodištěm, výstup je umožněn přes výstupní schodiště.

Vstup na 3D bludiště bude zpoplatněn a kontrolován u vstupu do objektu. Navrženy jsou dva vstupy, každý bude osazen zařízením pro odbavení návštěvníků (turniketem).

Vstup na ochoz 2. NP vyhlídkové věže bude volný. Vstup dovnitř věže, tj. i na vyhlídkové plošiny bude zpoplatněn a kontrolován opět odbavovacím zařízením (turniketem).

Prodej vstupenek má na starost obsluha areálu, pro tento účel je navržen objekt vrátnice.

Vstup na platformu i dětské hřiště bude volný.

Bližší popis jednotlivých prvků je uveden v části D.1.2. a).

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

3D bludiště s vyhlídkovou věží a dětským hřištěm je určeno pro volnočasové pohybové aktivity situované atraktivně do výšky nad zemí. S bezbariérovým užíváním se proto neuvažuje.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Budou dodrženy veškeré požadavky pro bezpečnost užívání dle zákona č. 309/2006 Sb.

Při užívání stavby musí být dodržena pravidla stanovená provozním řádem, který bude součástí dodávky stavby.

### B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

#### SO01 3D BLUDIŠTĚ

3D bludiště je tvořeno visutými lávkami s překážkami, které tvoří různě se větvící a sbíhající trasu, tu lze procházet opakovaně různými směry. Proti pádu osob jsou prvky chráněny ochrannými sítěmi, takže není vyžadován žádný zvláštní systém pro jištění návštěvníků.

Základním nosným prvkem jsou sloupy z dřevěné kulatiny, založené jsou na patkách z prostého betonu. Ve třech výškových úrovních nad zemí jsou na sloupy instalovány kruhové přestupní domečky s ocelovým rámem, mezi které se zavěšují 3D lávky.

Nosným prvkem 3D lávek jsou 4 ocelová lana v úrovni podlahy a 2 lana v úrovni stropu. Napříč spodních lan jsou položena podlahová prkna, čímž vzniká pochozí lávka o šířce 1200 mm. Ve stěnách i stropu lávky jsou napnuty ochranné sítě. Součástí každé lávky je překážka určená k překonání návštěvníky, zpestřující pohyb po atrakci.

**SO02 PLATFORMA** - Dřevěná platforma 6úhelníkového půdorysu je vytvořena pomocí hranolů, založených na zemních vrtech. Na hranolech jsou uložena prkna podlahy. Půdorysné rozměry platformy jsou přibližně 11,4 x 14,4 m, výška pochozí plochy nad terénem je přibližně 190 mm. Platforma slouží pro rozmístění drobného mobiliáře – židliček, stolků, slunečníků, nabízí tak návštěvníkům možnost posezení a odpočinku.

### SO02 OBJEKT VRÁTNICE A HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ

Tyto objekty slouží jako zázemí pro obsluhu, zároveň vynášejí schodiště pro přístup do SO01. Oba jsou situovány symetricky vůči platformě, jejich konstrukce je až na detaily shodná. Založeny jsou na zemních vrtech, nosný rám tvoří dřevěné hranoly. Rám je opláštěn z vnitřní strany deskou OSB, z vnější strany palubkami a pohledovými lamelami. Součástí objektů je i vstupní schodiště pro SO01 a přístřešek pro odbavovací systém návštěvníků (turniket). Větrání objektů je zajištěno otevíravými okny. Vytápění je zajištěno elektrickými přímotopy, řeší samostatný dokumentace profese elektro.

Součástí vrátnice je dále navazující objekt pro technologii zásobování elektrickým proudem. Navržena je budova půdorysných rozměrů 2,3x2,05 m založená na mělkých betonových pasech, s obvodovými stěnami zděnými z plynosilikátových tvárnic, s plochou střechou. Vnější dřevěné opláštění materiálově koresponduje s objektem vrátnice.

Vnitřní stěny a podlaha jsou v omyvatelném provedení závěrečným nátěrem vodostálým lakem k zajištění požadavku zákona č. 309/2006 Sb ve znění pozdějších předpisů.

### SO03 VYHLÍDKOVÁ VĚŽ

Vyhlídková věž má tvar válce o výšce 25,5 m, s úrovní nejvyšší vyhlídkové plošiny v úrovni cca 21 m nad okolním terénem. Nosná konstrukce bude kombinována z materiálu ocel a lepené lamelové dřevo.

Věž je založena na ŽB desce, která je pro zachycení zdvihajících sil přikotvena k podloží předpjatými kotvami. Hlavní obvodové sloupy jsou tvořeny hranoly z GLT. Sloupy jsou mezi sebou navzájem provázány vložkami z ocelových trubek a táhly z ocelové kulatiny. Opláštění je navrženo z radiálně kladených lamel z modřínového řeziva.

2. NP je přístupné po větveném dřevěném schodišti na vnějším obvodu věže. Vyšší podlaží jsou přístupná centrálním vřetenovým ocelovým schodištěm s mezipodestou v každém podlaží. Toto vřetenové schodiště je vynášeno středovým ocelovým sloupem.

V 2., 5. a 8. NP jsou situovány podesty vyplňující celý vnitřní půdorys věže, sloužící k výhledu, případně k vyhýbání návštěvníků na schodišti.

### SO 04 DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

Dětské hřiště je tvořeno sestavou několika částí. Hlavním nosným prvkem jsou akátové sloupky, vetknuté do betonových patek. Sloupky mají průměr v patě přibližně 150-200 mm, výška je do 3 m. Dopadová zóna hřiště je opatřena vrstvou dřevní drti o mocnosti min. 300 mm pro tlumení pádu.

### SO05 JÍMKA A NÁDRŽ

Uvažovaný rozvoj lokality ze strany investora počítá s vybudováním občerstvení pro návštěvníky ve výhledu 5 let. V této počáteční fázi bude zázemí určeno pro obsluhu a proto omezeno na lokální zásobování užitkovou vodou. V souladu s ustanovením § 24b odst. b) Vyhlášky č. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území bude odpadová jímka provedena jako dočasná s budoucím připojením na sjednocenou kanalizaci. Provedení vlastní jímky bude odpovídat ČSN 75 6081.

Pro účely zázemí obsluhy bude v těsné blízkosti SO02 umístěna podzemní nádrž na užitkovou vodu a jímka na odpadní vody. Jedná se o typové výrobky svařované z PP desek tl. 15 mm. Tyto nádrže budou pravidelně plněny/vyváženy. Navržený objem nádrže na užitkovou vodu je 4,2 m<sup>3</sup>, objem jímky na odpadní vody je 6,2 m<sup>3</sup>. Nádrž je chráněna proti zamrznutí umístěním v zemi pod zámraznou hloubku s překryvem zeminy min. 30 cm.

Výpočet nutného objemu jímky dle ČSN 73 6781 při předpokládaném intervalu vyprazdňování 45 dní: (uvažován 1x výtok vody + 1x WC):  $V = n \cdot q \cdot t = 2 \cdot 0,065 \cdot 45 = 5,85 \text{ m}^3 \rightarrow$  navržených 6,2 m<sup>3</sup> vyhovuje.

(n = počet uživatelů, q = specifická potřeba vody, t = interval vybírání jímky)

b) konstrukční a materiálové řešení

Výčet typických prvků a použitých materiálů:

Nosné sloupy 3D bludiště – loupaná smrková kulatina.

Nosné sloupy vyhlídkové věže – hranoly z lepeného lamelového dřeva.

Konstrukční hranoly, podlahová prkna, prkenné obložení – jehličnaté řezivo pevnostní třídy min. C24, hoblované.

Kůly, sloupky dětského hřiště - akátová loupaná a broušená kulatina respektující přirozené zakřivení.

Kotevní prvky, rámy přestupních domečků – žárově zinkovaná ocel.

Nosná lana – ocelová lana, průměr 10 mm.

Lana zábavních prvků – polypropylenová lana s ocelovým jádrem, průměr 16 mm.

Ochranné sítě - polypropylenová ochranná síť s velikostí ok 45x45 mm a 100x100 mm.

Spojovací materiál – nerezová nebo pozinkovaná ocel.

Další speciální prvky překážek – plastové díly, spojky, výrobky z nerezového plechu apod.

Dřevěné díly budou opatřeny nátěrem lazurou na bázi přírodních olejů nebo ošetřeny tlakovou impregnací. Případná změna povrchové úpravy je možná po konzultaci s architektem stavby.

c) mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita byla posouzena statickým výpočtem, viz část D.1.2. c).

#### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení je přílohou této dokumentace (část D.1.3).

#### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Žádná z konstrukcí není vytápěna. Tepelně technické hodnocení proto není součástí projektu.

b) energetická náročnost stavby

Nelze posoudit.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

není uvažováno s využitím alternativních zdrojů energií.

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

Stavba ani její provoz nemá vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Nejsou ohroženy vodní zdroje ani léčebné prameny. Charakter stavby nevyžaduje zavedení ochranných ani bezpečnostních pásem.

Před uvedením do užívání bude předložen protokol o měření umělého osvětlení k doložení splnění požadavků zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 361/2007 a ČSN EN 12464-1.

Během výstavby musí dodavatel stavby dodržovat a respektovat:

Hluk: Nejvyšší povolená hodnota hluku dle hygienických předpisů – Nařízení vlády č. 502/2000 Sb.

Emise: Znečištění ovzduší způsobuje pouze stavební činnost. Tuto problematiku řeší zákon č. 218/1992 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon č. 309/1991 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami.

Vibrace: Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky vibrací a hluku, která zároveň stanoví povinnosti zhotovitele.

#### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Veškeré prvky jsou situovány na terénu, případně mělce založeny na betonových patkách. Ohrožení radonem z podloží se nepředpokládá.

b) ochrana před bludnými proudy

K ohrožení bludnými proudy nedochází.

c) ochrana před technickou seismicitou

Stavba není ohrožena technickou seismicitou. Ochrana před technickou seismicitou není součástí projektu.

d) ochrana před hlukem

Stavba není ohrožena zvýšeným hlukem. Ochrana před hlukem není součástí projektu.

## e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v aktivní záplavové zón. Vzhledem k charakteru stavby není protipovodňové opatření součástí projektu.

## a) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu atd.)

Stavba se nenachází v poddolaném území.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

Zásobování užitkovou vodou bude probíhat z nádrže, k tomu účelu nově zbudované. Odpadní vody vznikající v daném území budou ukládány do jímky, k tomu nově zbudované. Stavba nemá žádné požadavky na připojení k rozvodu plynu. Projekt vyžaduje pro zásobování elektrickou energií zbudování přípojky, která je řešena samostatně investorem s distributorem el. energie v oblasti.

**B.4. Dopravní řešení**

Prvky samotného 3D bludiště s vyhlídkovou věží a dětského hřiště jsou přístupné pouze pro pěší. Pro přístup návštěvníků slouží současná infrastruktura v lesoparku Šibeník. K areálu vedou zpevněné asfaltové cesty, které budou sloužit k zásobování areálu. Pro zásobování užitkovou vodou do podzemní nádrže a odvozu kalů z jímky je vybudována vedle přístupové cesty pro pěší příjezdová komunikace z udusaného šterkového trávníku s únosností pro jedno vozidlo do 20 t.

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

## a) terénní úpravy

Návrh prvků respektuje současný tvar terénu. Před zahájením výstavby bude provedeno v potřebné míře očištění místa stavby od spadaneho listí, křestů apod. Při výstavbě dochází pouze k minimálním úpravám terénu, např. v místě kotvení nosné konstrukce. Modelace upraveného terénu se výrazně neliší od terénu původního.

## b) použité vegetační prvky

Stavba nevyužívá stávajících vegetačních prvků.

## c) biotechnická opatření

Součástí stavby nejsou žádná biotechnická opatření.

**B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

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

Negativní účinky na životní prostředí při provádění stavby se nepředpokládají, proto není plánována ochrana okolí stavby. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována a nepřekročí přípustné denní limity.

Negativní účinky stavby po jejím dokončení se rovněž nepředpokládají.

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

Objekt nemá výraznější negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

## c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

## d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Požadavek na zjišťovací řízení a stanovisko EIA nebyl stanoven – není součástí projektu.

## e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou beze změn. Nejsou požadovány zvláštní podmínky ochrany dle jiných předpisů.

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

Projekt se nedotýká požadavků na ochranu obyvatelstva, tj. plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování,

evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku.

### B.8. Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Vzhledem k charakteru stavby (minimum betonových konstrukcí, montáž z předpřipraveného řeziva, prefabrikované výrobky) jsou potřeby médií a hmot zanedbatelné.
- b) odvodnění staveniště  
Odvodnění staveniště není nutné.
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Staveniště je přístupné ze zpevněných asfaltových cest vedoucích lesoparkem. Zásobování staveniště elektrickou energií bude řešeno lokálním zdrojem nebo dočasnou přípojkou. Další technická infrastruktura není požadována.
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
V nutné míře bude proveden zdravotní a bezpečnostní ořez stromů.
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)  
K projektu nejsou vázány žádné trvalé ani dočasné zábory. Veškeré zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora.
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace  
Při výstavbě nevzniká ekologicky závadný odpad, očekávat lze pouze papírové a plastové obaly, dřevní hmotu, stavební suť apod. Povinností zhotovitele stavby je nakládat s odpady v souladu s platnými normami.

#### Kategorizace odpadů po dobu výstavby dle vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

##### Zatřídění odpadu:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly  
15 01 02 Plastové obaly  
17 02 01 Dřevo  
17 02 03 Plasty  
17 04 05 Železo a ocel  
17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10  
17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03  
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03  
08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11  
08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

##### Doporučený způsob likvidace:

sběrné suroviny  
řízená skládka  
řízená skládka  
řízená skládka  
sběrné suroviny  
řízená skládka  
řízená skládka

řízená skládka

oprávněná organizace  
řízená skládka

oprávněná organizace  
řízená skládka

#### Kategorizace odpadů po dobu provozu

20 03 01 Směsný komunální odpad  
16 10 Odpadní vody určené k úpravě mimo místo vzniku

řízená skládka  
čistička odpadních vod

- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
Při výstavbě nebude docházet k výraznějším zemním pracím, nevzniká požadavek na přísun či deponii zemin.
- b) ochrana životního prostředí při výstavbě  
Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.
- c) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Bezpečnost práce:

Vzhledem k tomu, že stavba naplňuje požadavky dle zákona č. 309/2006 Sb. Část III §14 a §15, je zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP a dále na základě splnění dvou podmínek dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Příloha č. 5 je zhotovitel povinen zpracovat plán BOZP (plán zpracovává koordinátor BOZP).

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě vyhl. ČÚBP NV 591/2006Sb a zákona 309/2006Sb o bezpečnosti práce a technického zařízení při stavebních pracích, a dále jak je uvedeno v příslušných částech projektové dokumentace jednotlivých stavebních objektů.

Dále je všeobecně třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení do provozu dodržovat ustanovení Zákona 309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády 362/2005 Sb. Zároveň budou dodržovány technické požadavky na výstavbu vyhláška č.268/2009 Sb (se změnami 20/2012Sb.)

Při uvedení stavby do provozu a jejím dalším užívání je nutné plnění požadavků uvedených v §3 odst.3 nařízení vlády č. 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. platné vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Požární ochrana během výstavby:

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona 133/85 a vyhl. 37/86 o požární ochraně. Podmínce o požární ochraně staveb podléhá také zařízení staveniště (dle ČSN 730802,730821 a dalších).

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

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

Po celou dobu výstavby musí být zajištěna možnost příjezdu vozidel hasičů, záchranné služby a policie a musí být zajištěn přístup k uličním hydrantům a ovládacím armaturám inženýrských sítí.

d) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Bez požadavků.

e) zásady pro dopravní inženýrské opatření  
Bez požadavků.

f) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě atp.)  
Bez požadavků.

g) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny  
Zahájení stavby: leden 2018  
Konec stavby: září 2018

#### B.9. Všeobecné požadavky a upozornění

Před uvedením stavby do provozu je dodavatel povinen zajistit certifikaci prvků, u kterých je to vyžadováno nezávislou certifikační autoritou ve smyslu Nařízení vlády č. 173/2003 Sb. Pro posouzení stavby bude využito zejména těchto technických norem: ČSN EN 15567-1, ČSN EN 1176, ČSN EN 1177.

Současně dodavatel zajistí a předá pro bezodtokovou jímku a nádrž pro užitkovou vodu zkoušku vodotěsnosti podle ČSN 75 0905. Před uvedením do provozu bude vyřešena likvidace odpadních vod z bezodtoké jímky (smlouva s provozovatelem vhodného zařízení).

Dodavatel stavby (výrobce) je povinen zajistit funkčnost a přiměřenou obtížnost všech prvků.



Dokumentace odpovídá požadavkům na rozsah a obsah dle příslušného stupně projektové dokumentace – Dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení. Dokumentace v žádném případě nenahrazuje prováděcí, výrobní či dílenskou dokumentaci.

Před zahájením provozu provozovatel musí řešit odvoz a likvidaci odpadních vod z bezodtokové jímky. Současně je povinen vést průkaznou evidenci dle připomínek vodoprávního úřadu uvedených v koordinovaném stanovisku MmM pod č.j. MmM/136836/ORAD/MH.

15. 1. 2018Zpracoval: Ing. Jan Macků