

**OBSAH:**

<b>B.1</b>	<b>POPIS ÚZEMÍ STAVBY</b>	<b>3</b>
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	3
b)	údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	3
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	3
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	3
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	3
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	3
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	3
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	4
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	4
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	4
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	4
<b>B.2</b>	<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY</b>	<b>4</b>
<b>B.2.1</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ</b>	<b>4</b>
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	4
b)	účel užívání stavby,	4
c)	trvalá nebo dočasná stavba,	4
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	5
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	5
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,	5
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	5
j)	orientační náklady stavby	5
<b>B.2.2</b>	<b>CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>5</b>
a)	urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,	5
b)	architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	5
<b>B.2.3</b>	<b>CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY</b>	<b>5</b>
<b>B.2.4</b>	<b>BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>6</b>
<b>B.2.5</b>	<b>BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY</b>	<b>6</b>
<b>B.2.6</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ</b>	<b>6</b>
a)	stavební řešení,	6
b)	konstrukční a materiálové řešení,	7
c)	mechanická odolnost a stabilita	7
<b>B.2.7</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b>	<b>7</b>
a)	technické řešení,	7
b)	výčet technických a technologických zařízení	7
<b>B.2.8</b>	<b>ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ</b>	<b>7</b>
<b>B.2.9</b>	<b>ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA</b>	<b>7</b>

B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. ....	8
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, .....	8
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	8
b)	ochrana před bludnými proudy .....	8
c)	ochrana před technickou seizmicitou .....	8
d)	ochrana před hlukem .....	8
e)	protipovodňová opatření .....	8
f)	ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. ....	8
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	8
a)	nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky .....	8
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	8
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	8
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, .....	8
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	8
c)	doprava v klidu .....	8
d)	pěší a cyklistické stezky .....	9
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	9
a)	terénní úpravy .....	9
b)	použité vegetační prvky .....	9
c)	biotechnická opatření .....	9
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	9
a)	vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	9
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod., .....	9
c)	vliv na soustavu chráněných území natura 2000 .....	9
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem, .....	9
e)	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, .....	9
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	9
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	10
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	10
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	10
b)	odvodnění staveniště .....	10
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	10
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	10
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin. ....	10
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště, .....	10
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy, .....	10
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace. ....	10
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	11
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě .....	11
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, .....	11
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	12
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření .....	12
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod., .....	12
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	12
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ .....	13

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Zájmové území se nachází v katastrálním území Újezd nade Mží a Hracholusky nade Mží. Vodní tok náleží do povodí ČHP: 1-10-01-174.

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

Stavba je v souladu s územním plánem. Jedná se pouze o opravu stávajícího vodního díla. Výškové i směrové poměry zůstanou nezměněny.

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

Netýká se.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Netýká se.

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

Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy a požadavky správců sítí technického vybavení.

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

V rámci stavby nebyly prováděny žádné z výše uvedených průzkumů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území se nachází v místě VD Hracholusky.

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

Mže má vyhlášené záplavové území. Záplavové území bylo vyhlášeno Krajským úřadem Plzeňského kraje, odborem životního prostředí. Území není poddolováno.

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

Výstavba nebude mít po své realizaci negativní dopad na životní prostředí či odtokové poměry z řešeného území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby je uvažováno s demolicemi stávajících betonových konstrukcí a ocelového zábradlí. V rámci stavby nebude provedeno odstranění dřevin.

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

Netýká se.

**l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Ke stavbě bude sjezd ze stávajících místních komunikací a dále v obvodu staveniště.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Navrhovaná stavba nemá vazby na podmiňující, související ani vyvolané investice.

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

poř.	kat. území	parc.č.	druh pozemku	vlastnické právo	LV
1	Hracholusky nade Mží	254/1	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1
2	Hracholusky nade Mží	St. 280	zastavěná plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1
3	Újezd nade Mží	St.173	zastavěná plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1
4	Újezd nade Mží	895	vodní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1
5	Hracholusky nade Mží	403/2	vodní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1
9	Hracholusky nade Mží	254/4	ostatní plocha	Česká republika, Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	1

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

Ochranná pásma nejsou navrhována.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o opravu stávajícího vodního díla.

**b) účel užívání stavby,**

Stavba slouží jako ochranný a přístupový prvek VD.

**c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o stavbu trvalou.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Netýká se.

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

Dokumentace ve znění případných změn splňuje nebo bude splňovat požadavky dotčených orgánů státní správy a požadavky správců sítí technického vybavení.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Zájmové území se nenachází v památkové zóně a v ochranném pásmu vodních zdrojů.

- g) **navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**

Základní parametry a bilance stavby jsou uvedeny v odstavcích níže.

- h) **základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Základní parametry a bilance stavby jsou uvedeny v odstavcích níže.

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

Realizace stavby se předpokládá v délce trvání do 2 měsíců. Termín zahájení stavby nebyl doposud stanoven. Stavba není vzhledem ke svému charakteru rozdělena na etapy.

- j) **orientační náklady stavby**

Jsou stanoveny na základě zpracovaného výkazu výměr, rozpočtu stavby (příloha F. této projektové dokumentace).

## **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

- a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Žádné nároky na stavbu z hlediska územní regulace či kompozice prostorového řešení nejsou kladeny. Původní rozměry budou zachovány.

- b) **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Žádné nároky na stavbu z hlediska kompozice tvarového řešení, materiálového či barevného provedení nejsou kladeny. Původní rozměry budou zachovány.

## **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Netýká se.

#### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Netýká se.

#### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

V prostoru stavby, který bude označen, se budou pohybovat pouze osoby zhotovitele stavby. Pohyb třetích osob a osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace je tímto zamezen.

Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna běžnými prostředky v souladu s platnými vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

#### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

##### **a) stavební řešení,**

Předmětem PD je návrh opravy ocelového zábradlí a betonových konstrukcí VD Hracholusky. Konstrukce stávajícího ocelového zábradlí je v havarijním stavu a nefunkční, stejně tak jsou poškozeny přístupové betonové konstrukce v místě u ocelového zábradlí.

Před zahájením stavby bude provedeno odstranění stávajícího porušeného zábradlí a betonových konstrukcí. Dle vyznačení v grafické části projektové dokumentace budou provedeny celkové opravy ocelového zábradlí, které budou spočívat ve výměně poškozených částí novým zábradlím se zinkovou ochrannou. Oprava poškozeného zábradlí bude probíhat dle jednotlivých řezů A-D. Nově navržené zábradlí má výšku 1100 mm a je navrženo z demontovatelných ocelových částí délky 2900 mm. Vlastní konstrukce zábradlí je ocelových profilů 50/50/5 a 35/8. Tyto jednotlivé části zábradlí budou ukotveny do betonové konstrukce pomocí ploché oceli 200/200/15, chemických kotev (např. HIT-RE 500 V3) a dvěma kotevními šrouby u každé stojky M12 dl. min. 100 mm, průměr vrtu 14 mm, hl 120 mm. Nově provedená betonová konstrukce přístupového schodiště a římsy v kvalitě C30/37, XC4, XF3, XA1 bude k původní konstrukci uchycena pomocí ocelových trnů J prof. 16 ve sponu 300mm uchycených do předvrtaných otvorů prof. 22 mm na chemickou kotvu (např. HIT-RE 500 V3) a navzájem propojených ocelovou mřížovinou 10 mm oka 100x100mm. Jelikož římsa pro kotvení zábradlí je v podélném profilu proměnného spádu, je nutno jednotlivé dílce uzpůsobit. Toto bude provedeno v dílenské dokumentaci zpracované zhotovitelem stavby. Všechny nové konstrukce zábradlí budou pozinkovány v množství min. 80µm. Umístění, rozměr a konstrukce nových vrátek bude v původních rozměrech a umístění dle charakteru nového zábradlí.

Původní ocelové zábradlí se svodidly na hrázi bude v celé své délce očištěno od původního nátěru a mechu na základní pozinkovanou konstrukci. Očištění bude provedeno po částech pod ochrannou konstrukcí, aby odstraněný materiál bylo možno zachytit a zákonným způsobem odstranit. Konkrétní systém a způsob provedení záchytné konstrukce navrhne zhotovitel v rámci technologie provádění. V místě přemostění bezpečnostního skluzu bude původní zábradlí odstraněno a nahrazeno zábradlím novým dle příčného řezu A (s ponecháním stávajícího svodidla).

Oprava přístupových betonových konstrukcí bude v kvalitě C30/37, XC4, XF3, XA1 se svařovanou sítí prof.J 10mm 100/100 mm v rozsahu pro ukotvení nového

zábradlí. (dle jednotlivých řezů A-B) Při bourání původních konstrukcí bude použito ochranných záchytných lešení, které zamezí padání vybouraného materiálu do prostoru skluzu a do vývaru pod mostovkou. Dilatační spáry mají charakter pracovní spáry bez výplně a budou po 5 m, pouze při horním okraji budou dodatečně proříznuté do hl. 20 mm a vyplněné pružným tmelem. Vybouraný materiál bude skládkován a likvidován zákonným způsobem.

Sanace přístupových schodů u skluzu bude prováděna dle poškození stávající konstrukce dle níže uvedeného. Na provedenou sanaci bude proveden sjednocující ochranný nátěr.

- a - silnovrstvé opravy porušení kce a širších trhlin 15 - 300 mm
  - adhezní můstek
  - jednosložková thixotropní nestékavá jemnozrnná
  - betonová směs s obsahem těsnící přísady
- b - středněvrstvé opravy porušení kce a trhlin do 40 mm
  - adhezní můstek
  - jednosložková maltová směs
- c - tenkovrstvé opravy porušení kce a trhlin do 12 mm
  - jednosložková maltová směs
- d - tenkovrstvé plošné opravy do 3 mm
  - dvousložková polymercementová maltová směs

#### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

Viz bod a) stavební řešení

#### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Mechanická odolnost a stabilita bude zajištěna dostatečným hutněním zemních sypanin, **bezpodmínečným používáním betonových směsí s charakteristikou pro dané prostředí (specifikováno v PD).**

### **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHAR. TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

#### **a) technické řešení,**

Netýká se.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení.**

Netýká se.

### **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Netýká se.

### **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Netýká se.

**B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ, Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Stavba odpovídá požadavkům na bezpečnost ochranu zdraví při práci ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a technickým požadavkům na stavby podle vyhlášky č. 268/2009 Sb.

**B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Netýká se.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Netýká se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Netýká se.

**d) ochrana před hlukem**

Netýká se.

**e) protipovodňová opatření**

Nejsou zřizována.

**f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Netýká se.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**a) nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky**

Netýká se.

**b) připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Netýká se.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Netýká se.

**b) nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Netýká se.

**c) doprava v klidu**

Netýká se.



**d) pěší a cyklistické stezky**

Netýká se.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVIS. TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) terénní úpravy**

Povrchy dotčené pohybem těžké mechanizace, která bude použita pro výstavbu, budou po dokončení stavebních prací vráceny do původního stavu.

**b) použité vegetační prvky**

Není vzhledem k charakteru stavby řešeno.

**c) biotechnická opatření**

Nejsou navrhována.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba celkově negativně neovlivní životní prostředí, pouze dojde dočasně ke zhoršení stávajícího životního prostředí během stavby. Tyto vlivy budou omezeny na minimum zhotovitelem stavby při dodržování bezpečnostních a hygienických vyhlášek a norem, omezením hluku, prašnosti apod.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb. A jeho následujících změn a doplňků. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

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

Po dokončení stavby nedojde k zásadním změnám, které by měly negativní vliv na životní prostředí.

**c) vliv na soustavu chráněných území natura 2000**

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu chráněných území natura 2000.

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

Netýká se.

**e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlépších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

V rámci výstavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

V rámci výstavby nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru a umístění mimo zastavěnou oblast nevyžaduje posouzení z hlediska ochrany obyvatelstva.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Stavba nemá nároky na přísun jakéhokoliv druhu energií.

### b) odvodnění staveniště

Stavební práce budou prováděny v letním období bez srážek.

### c) nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Ke stavbě bude přístup sjezdem ze stávajících veřejných komunikací a dále v obvodu staveniště.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít vzhledem k umístění staveniště negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Pozemky nesouvisející se stavbou, které budou dotčeny pohybem mechanizace, budou po dokončení stavby navraceny do původního stavu.

### e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby je uvažováno s demolicemi stávajících betonových konstrukcí a ocelového zábradlí. V rámci stavby nebude provedeno odstranění dřevin.

### f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory pro zařízení staveniště.

### g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Netýká se.

### h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

K znečištění prašností, hlukem, či skladováním materiálu dojde pouze po dobu výstavby. Při realizaci stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů. Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu areálu, musí zajistit jejich další využití, příp. odstranění.

Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných, bude provádět oprávněná osoba oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, popř. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Tabulka předpokládané produkce odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi.

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
15 01 02	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace, využití
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace, využití

17 01 01	Beton	O	recyklace, využití
17 01 02	Cihly	O	recyklace, využití
17 02 01	Dřevo	O	energetické využití
17 02 03	Plasty	O	separace, materiálové využití
17 04 05	Železo a ocel	O	recyklace
17 04 11	Kabely neuv. pod č. 17 04 10	O	recyklace
17 06 04	Izolační materiály	O	odstranění skládkováním
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (smýcení dřevin)	O	Kompostování
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky	O	odstranění skládkováním

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

Bilance zemních prací je doložena ve výkazu výměr.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Navrhovaná stavba nevyžaduje vzhledem ke své jednoduchosti koordinátora stavby.

Problematicke bezpečnosti práce při výstavbě je věnována řada právních předpisů ČR, českých technických či evropských norem, které musí být při realizaci této akce dodržovány. Tyto předpisy a normy jsou uvedeny v následujícím přehledu.

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon České národní rady č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 132/2000 Sb. a zákona č. 1000/2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 170/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 178/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 274/1990 Sb.

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb. a ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 18/1987 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší, ve znění vyhlášky č. 97/2000 Sb.

Dodavatelé jsou povinni zajistit včasné a pravidelné školení BOZP svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce ve výškách a práce s plamenem a elektrickým proudem.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Netýká se.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nejsou navrhovány.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Při provádění stavby je zhotovitel povinen zajistit provoz na staveništi podle zak. č. 309/2006 Sb a NV č. 591/2006. Stavba bude prováděna zcela běžnými prostředky, mechanismy a technologiemi, přičemž technické provedení vč. použitých mechanismů a zařízení staveniště je pouze možné a nezávazné (existuje mnoho variant též v závislosti na vybavení budoucího dodavatele stavby). Dodavatel stavby musí respektovat hranice staveniště (určené investorem při předání staveniště), vjezd na pozemek, napojovací místa.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- a) Prašnost bude eliminována kropením a při převozu sypkých hmot bude používána plachta. Při dopravě stavební suti rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení

stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů.

- b) Čištění vozovek musí být organizováno se zřetelem na druh znečištění. Při provádění zemních prací je nutné denní splachování kropičkou a zároveň zajišťovat čištění kol.

Omezení těchto negativních vlivů je plně na organizaci výstavby a dodržování schválených pracovních postupů. Odpady budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem č. 223/2015 Sb. Likvidaci odpadů kategorie nebezpečných bude provádět oprávněná osoba oprávněná k nakládání s nimi na základě smlouvy, likvidace odpadů kategorie ostatních bude zajištěna odvozem na skládku, popř. budou využity jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Zatřídění stavebních a demoličních odpadů dle vyhl. příloha č.1 a č.2 Sb.: Kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina vytěžená, přebytek zemních prací, bude odvezena na skládku. Kód druhu odpadu 17 03 02 – asfalt a výrobky z asfaltu, odstranění živičných krytů a podkladů, bude odvezeno na obalovnu za účelem recyklace. Při provádění stavby budou respektovány všechny požadavky veřejnoprávních orgánů, ČSN a vyhlášek týkajících se životního prostředí.

## **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Celkové vodohospodářské řešení je popsáno v odstavcích výše.