

3			
2			
1	listopad '20		
REVIZE	DATUM	SCHVÁLIL	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	MÍSTNÍ		
POLOHOVÝ SYSTÉM	S-JSTK		
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
MARTIN VYŠKOVSKÝ	MARTIN VYŠKOVSKÝ	JAN BERAN	
INVESTOR	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov	IČO: 24232343	DIČ: CZ24232343
KATASTR	KRÁSNÉ LOUČKY (674770)	VYŠEHRADSKÁ 1349/2 PRAHA 2- NOVÉ MĚSTO 128 00	
AKCE		WWW.AKVOPRO.CZ	
ČOV KRÁSNÉ LOUČKY		STUPEŇ	DUR+DSP
		Č. ZAKÁZKY	706
		FORMÁT	210/297
		DATUM	11/2020
		MĚŘÍTKO	
ČÁST	PARE	REVIZE	Č. VÝKRESU
NÁZEV	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		0 B.

## **OBSAH**

<b>B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....</b>	<b>4</b>
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	4
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	5
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	5
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	5
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, .....	5
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	6
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	6
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	6
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje .....	6
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	6
<b>B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>B.2.1. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání .....</b>	<b>6</b>
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	6
b) Účel užívání stavby .....	6
c) Trvalá nebo dočasná stavba.....	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	7
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	7
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	7
g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod. ....	7
h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. ....	7
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	7
j) Orientační náklady stavby.....	7
<b>B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby.....</b>	<b>7</b>
<b>B.2.3. Základní charakteristika objektů .....</b>	<b>8</b>
<b>B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....</b>	<b>8</b>
<b>B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení .....</b>	<b>8</b>
<b>B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....</b>	<b>8</b>

<b>B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....</b>	<b>8</b>
a) Protipovodňová opatření.....	8
b) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.....	8
<b>B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>8</b>
a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.....	8
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	9
<b>B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>9</b>
a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace .....	9
b) Napojení územní na stávající dopravní infrastrukturu.....	9
<b>B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>9</b>
<b>B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....</b>	<b>9</b>
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.....	10
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	10
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	10
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.....	10
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah území a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	11
<b>B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....</b>	<b>11</b>
<b>B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>11</b>
a) Potřeby a spotřeby rozhodující médií a hmot, jejich zajištění .....	11
b) Odvodnění staveniště.....	11
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	11
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	11
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	11
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	12
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	12
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	12
i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	12
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	13
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	13
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	15
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	15
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby ze provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	15
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	15

---

**B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....15**


---

**B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

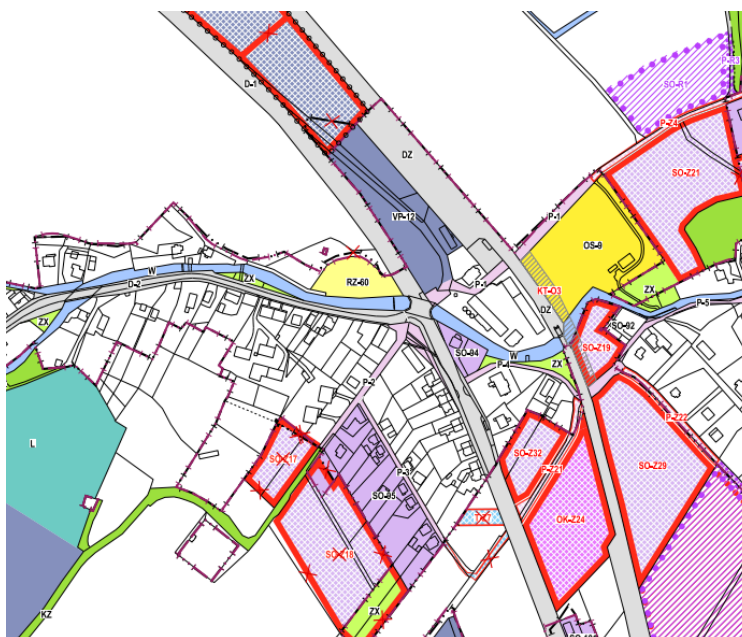
- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Projektová dokumentace řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod na p.č. 93/7 v intravilánu místní části obce Krnov – Krásné Loučky, k.ú. Krásné Loučky. Odtok z čistírny je zaústěn do kanalizace přes odtokovou šachtu. Dotčený pozemek (p.č. 93/7) je v KN veden jako zastavěná plocha a nádvoří. V nejbližším okolí stavby se nachází dům č.p. 36 a č.p. 37.

- b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dokumentace je v souladu s územním plánem obce. Místní část Krásné Loučky má zpracovaný územní plán Ing. arch. Jaroslavem Haluzou, Hynaisova 3., Ostrava – Mariánské hory 70900.

Dle hlavního výkresu se řešené území nachází v ploše bydlení.



---

*Výřez z Hlavního výkresu územního plánu (změna č. 4)*

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Obecné požadavky jsou v projektu dodrženy.

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

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. Údaje o splnění požadavků byly zahrnuty do projektové dokumentace. V případě, že se během územního, nebo vodoprávního řízení vyskytnou dodatečné požadavky DOSS, budou vhodnou formou zahrnuty do projektové dokumentace, např. formou dodatku, nebo revize.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Odtok z ČOV je zaústěn do vodního toku Kobylí potok ČHP 2-02-01-051, v povodí Odry.

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů*

Místní část Krásné Loučky se nenachází v oblasti s ochranou území dle jiných právních předpisů.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém území.

- h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Stavba slouží k čištění odpadních vod. Odtok z čistírny odpadních vod je zaústěn do vodního toku. Stavba bude mít vliv pouze na pozemky stavbou přímo dotčené, tedy: p.č. 93/7 v k.ú. Krásné Loučky. Stavba nebude mít vliv na jiné okolní pozemky.

- i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nemá požadavky. Součástí stavby je pouze demontáž a likvidace části stávající technologie ČOV.

- j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavbou nedojde k trvalému záboru ZPF.

- k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na infrastrukturu bude stávající.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba neobsahuje podmíněné investice. Za související investici lze považovat opravné práce na objektu ČOV – výměna palubek v podhledové části, odizolování spodní stavby a zednické začištění zvětralé omítky.

- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky: p. č. 93/7 v k.ú. Krásné Loučky (674770). Dotčená parcela je v majetku České republiky a správě SPÚ.

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky: p. č. 93/7 v k.ú. Krásné Loučky (674770). Dotčená parcela jsou v majetku České republiky a správě SPÚ.

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby – intenzifikace ČOV.

- b) Účel užívání stavby

Likvidace splaškových odpadních vod z obce Krnov, místní části Krásné Loučky do velikost 80 EO.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Stavba nemá požadavky.

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

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. V případě, že se v průběhu povolování stavby vyskytnou dodatečné požadavky účastníků řízení, budou vhodnou formou zapracovány do PD, např. formou dodatku či revize.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba je vodním dílem.

- g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Dle výkresové dokumentace.

- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Dle výkresové dokumentace.

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení stavby: Po vybrání dodavatele a vydání příslušných povolení

Dokončení stavby: 1 měsíc od zahájení stavby.

- j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na dílo činí 2 121 225 Kč bez DPH.

### **B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy.

**B.2.3. Základní charakteristika objektů**

Stávající čistírna odpadních vod je situována ve zděné budově v intravilánu místní části Krásné Loučky. Čistírna se skládá z betonových podzemních nádrží a budovy v její nadzemní části. Jedná se o jednopodlažní budovu zděnou z plynosilikátových tvárníc se sedlovou střechou o základních půdorysných rozměrech 9300 x 4700 a výškou k hřebeni 2900 mm.

**B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Stávající technologie Biofluid E120 bude nahrazena mechanicko-biologickou čistírnou sestavenou z mechanického předčištění a z kompaktního biologického stupně (předřazená denitrifikace, nitrifikace s vestavěným separátorem aktivovaného kalu).

Biologické čištění odpadních vod je řešeno jednou linkou sestávající se z následujících objektů:

DN	- denitrifikační nádrž	6,5	m <sup>3</sup>
AN	- aktivační – nitrifikační nádrž	15,1	m <sup>3</sup>
DOS	- separační (dosazovací) nádrž	5,4	m <sup>3</sup>
KN	- kalová nádrž	12,8	m <sup>3</sup>

**B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Stavba nemá požadavky.

**B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Je nutno dodržovat veškeré hygienické předpisy a normy.

**B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) Protipovodňová opatření**

Stavba nemá požadavky.

**b) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Stavba nemá požadavky.

**B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU****a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy**

je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Stavba nemá požadavky. Příjezd na staveniště bude po stávající komunikaci.

*b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Dle výkresové dokumentace.

**B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

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

Stavba nemá požadavky.

*b) Napojení územní na stávající dopravní infrastrukturu*

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

Terén v místě výkopu bude uveden do původního stavu.

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

*a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Stavba nebude mít při řádném provozu negativní vliv na okolní stavby nebo životní prostředí. Stavba a její provoz bude sloužit k čištění a likvidaci odpadních vod.

Stavbou dojde pouze k dočasnému zhoršení životního prostředí, a to vlivem zemních prací pro stavbu samotnou. Po skončení prací budou veškeré povrchy uvedeny do původního stavu.

Nepředpokládá se významný vliv stavby na ovzduší a klima. Pro ochranu ovzduší je nutné dodržovat minimalizační opatření – směřování přepravních tras mimo obytnou zástavbu, maximalizaci kapacity a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací, udržování všech dopravních prostředků v dobrém technickém stavu atd.

Realizací stavby nedojde k podstatnému ovlivnění stávající akustické situace, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly výrazným zdrojem hluku. Zdrojem hluku bude dmychadlo zajišťující funkci aeračního systému, avšak hladina hluku bude splňovat přípustné normy. S ohledem na blízkost objektů pro bydlení je nezbytné provádět stavební práce vyvolávající zvýšenou hladinu hluku v denní době.

Po dobu provádění stavby je třeba chránit především vzrostlou zeleň a minimalizovat zásah do komunikací. V exponovaných úsecích je nutno nasazovat větší počet pracovníků a mechanizace s cílem zkrátit provádění stavby na co nejkratší dobu. Během stavby musí být zachován přístup a příjezd ke stávajícím nemovitostem.

K ovlivnění povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby může dojít vzhledem k charakteru stavby pouze únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mlék). Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, která možnosti kontaminace vod zabránil. V případě, že v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejích příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

Při provádění výkopových prací je třeba monitorovat a hodnotit těžené materiály nejen z hlediska jednotlivých horninových typů, ale i z hlediska obsahu možných kontaminantů a rozhodovat o následném nakládání s těmito zeminami (odvoz k dalšímu využití nebo na skládku odpadu nebo úprava zemin na místě pro možnost jejich překvalifikování do nižší kategorie odpadu (např. nebezpečný – ostatní, nebo ostatní – k zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven).

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

Stavba nebude mít vliv mimo doby výstavby.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Stavba nemá požadavky.

- e) V případě záměrů spadajícím do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Stavba nemá požadavky.

*f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah území a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*

Stavba nemá požadavky.

**B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba nepodléhá požadavkům na ochranu obyvatelstva.

**B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

*a) Potřeby a spotřeby rozhodující médií a hmot, jejich zajištění*

Dle výkresové dokumentace.

*b) Odvodnění staveniště*

Stavba nemá požadavky.

*c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Příjezd na staveniště bude po stávající komunikaci.

*d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí v zájmové lokalitě, a to provozem stavebních mechanismů a vlivem zvýšené frekvence těžké dopravy při transportu stavebních materiálů a výkopku, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Dodavatel bude garantovat, že stavební práce budou prováděny v souladu s Nařízením vlády č. 502/2000Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, aby zabránil případné možnosti kontaminace povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mléko atd.). Pokud v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejich příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

*e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nemá požadavky.

---

*f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Dočasně vymezený prostor pro staveniště bude na pozemku p.č. 93/7 k.ú. Krásné Loučky. Stavba bez trvalého záboru.

*g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Stavba nemá požadavky.

*h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

S odpady vzniklými při realizaci akce musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy (zejména zák. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musí být využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

Množství produkovaných odpadů je dáno kapacitou stavby, resp. jejími rozměry – dle výkresové dokumentace.

- 15 01 01 – papírové a lepenkové obaly – materiálové využití, recyklace
- 15 01 02 – plastové obaly – recyklace, skládka odpadů
- 15 01 06 – směsné obaly – recyklace, skládka odpadů
- 17 01 01 – beton – uložení na skládku
- 17 01 07 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků – uložení na skládku
- 17 02 01 – dřevo – recyklace, energetické využití
- 17 02 03 – plasty – recyklace
- 17 04 05 – železo a ocel – recyklace
- 17 04 07 – směsné kovy – recyklace
- 17 04 11 – kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 – recyklace
- 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, resp. vytěžená zemina – uložení na skládku nebo použití při terénních úpravách na staveništi
- 17 06 04 – izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 – recyklace, skládka odpadů

*i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín*

Požadavky na deponie nejsou. Přebytková zemina bude použita na pozemku stavebníka. Výkopový materiál bude dočasně ukládán podél výkopu a bude použit zpětně na zasypy

výkopů. V případě nutnosti bude přebytečná zemina odvezena na nejbližší, k tomu určenou skládku.

*j) Ochrana životního prostředí při výstavbě*

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí v zájmové lokalitě, a to provozem stavebních mechanismů a vlivem zvýšené frekvence těžké dopravy při transportu stavebních materiálů a výkopku, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Dodavatel bude garantovat, že stavební práce budou prováděny v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, aby zabránil případné možnosti kontaminace povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mléko atd.). Pokud v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejích příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

S odpady vzniklými při realizaci akce musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy (zejména zák. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musí být využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

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

Při provádění musí být dodrženy všechny ČSN a předpisy, týkající se bezpečnosti práce. Zvláště dle zákona č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovněprávních vztazích.

V průběhu provádění prací musí být dodržovány předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících, zejména:

- vstup nepovoláných osob na staveniště (pracoviště) musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohrazeno zábranami
- pracovníci na staveništi (pracovišti) jsou povinni nosit ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků
- u každého podzemního a nadzemního vedení musí být přesně vytyčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo, dané předpisy

Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle daných podmínek jeho spravovatelem (majitelem):

- při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektantem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých zářezů. Hloubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technickým pravidlům.
- nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změni-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah hloubení upravit podle skutečných poměrů
- vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce, v takových případech stanoví v rozsahu svých pravomocí změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených
- při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 755911. Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když je tlak v potrubí v místě poruchy nulový.
- elektroinstalace na staveništi, zapojení elektrospotřebičů a strojů na el. musí být provedeno dle příslušných ČSN a odpovídat bezpečnostním předpisům
- před uvedením do provozu musí být odborně prověřena a vyzkoušena elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být ihned odpojena a zajištěna
- prozatímní elektrická zařízení nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používána vypnuta, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob a tech. zařízení
- hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně označen. Prozatímní elektrická zařízení se nesmí zřizovat v prostředí s nebezpečím výbuchu
- pracoviště s nebezpečím požáru, sklady PHM a trhavin (výbušnin) musí být vybaveny dle příslušných předpisů hasícími přístroji, ochrannými pomůckami a dalšími protipožárními zařízeními
- materiál na staveništi musí být skladován tak, aby nedocházelo k jeho poškozování, případně k úrazu pracovníků při skladování a manipulaci
- příslušné bezpečnostní předpisy je nutno dodržovat při stavebních pracích ve výškách.
- za práci ve výšce se považuje práce, při níž jsou pracovníci ohroženi pádem z větší výšky než 1,5 m
- lešení, pracovní plošiny, pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům

Komunikace na staveništi (pracovišti), musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu:

- při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno

- v projektu zařízení staveniště musí být bezpečnostní předpisy rozpracovány dle konkrétních podmínek a charakteru staveniště (pracoviště)
- pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů

Dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ČSN musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.

*l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.*

Stavba nemá požadavky.

*m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Stavba nemá požadavky.

*n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby ze provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.*

Stavba nemá požadavky.

*o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Zahájení stavby: Po vybrání dodavatele a vydání příslušných povolení

Dokončení stavby: 1 měsíc od zahájení stavby

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

Projektová dokumentace řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod pro obec Krnov, místní část Krásné Loučky na p.č. 93/7, k.ú. Krásné Loučky. Intenzifikací ČOV budou splněny požadavky na jakost vypouštěných odpadních vod a současně zajištěn již nevyhovující technický stav současné technologie. Přečištěná voda z čistírny bude nadále svedena do vodního toku Kobyly potok stávajícím kanalizačním potrubím.