


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Tomáš Adamec	
Vypracoval	Ing. Milan Sousedík	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Formát	20×A4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	01/2020	Zakázkové číslo	1508518-18
--------	-------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt  ÚV LEDNICE, KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ			Souprava	
Příloha	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
			B	0



<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby .....</b>	<b>5</b>
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území .....	5
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí navazující anebo územním souhlasem .....	5
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby .....	5
B.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	5
B.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	5
B.1.6	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	5
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	6
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	6
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.	6
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	6
B.1.11	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	6
B.1.12	Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou .....	6
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	7
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje .....	7
B.1.15	Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí .....	7
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>	<b>7</b>
B.2.1	Základní charakteristika stavby jejího užívání .....	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení” .....	9
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	9
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	9
B.2.6	Základní charakteristika objektu .....	10
B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení .....	10
B.2.8	Úspory energie a tepelná ochrana .....	10
B.2.9	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	11
B.2.10	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	11
<b>B.3</b>	<b>Přepojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>11</b>
B.3.1	Napojovací místa technické infrastruktury .....	11
B.3.2	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	11
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení .....</b>	<b>11</b>
B.4.1	Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace .....	11
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	12
B.4.3	Doprava v klidu .....	12
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky .....	12
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>12</b>

<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>12</b>
B.6.1	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda .....	12
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. ....	13
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	13
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem .....	14
B.6.5	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 .....	14
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	14
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>14</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>14</b>
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	14
B.8.2	Odvodnění staveniště .....	14
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	15
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	15
B.8.6	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště .....	15
B.8.7	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy .....	15
B.8.8	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	16
B.8.9	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	16
B.8.10	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	16
B.8.11	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	17
B.8.12	Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	19
B.8.13	Zásady pro dopravně inženýrská opatření .....	19
B.8.14	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. ....	19
B.8.15	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	20

## B.1 Popis území stavby

### B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Staveniště výstavby kalového hospodářství nachází v areálu ÚV Lednice na jihovýchodě od obce Lednice mimo souvislou zástavbu při silnici do Charvatské Nové Vsi.

Úprava vody Lednice byla vybudována na počátku šedesátých let v rámci SV Lednice - Mikulov.

V první polovině sedmdesátých let proběhla rekonstrukce úpravy vody s cílem zvýšit výkon úpravy na 100 l/s.

V roce 2007 proběhla kompletní rekonstrukce ÚV Lednice a byla zvýšena kapacita na 140 l/s.

### B.1.2 Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí navazující anebo územním souhlasem

Výstavba kalového hospodářství na ÚV Lednice je v souladu se stávajícím územním rozhodnutím.

### B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Výstavba kalového hospodářství na ÚV Lednice je v souladu se stávajícím schváleným územním plánem obce Lednice a je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

### B.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Ve vztahu k projektu nebyly žádné výjimky a úlevy řešeny. Stavba nevyžaduje a nevyvolává

### B.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Zpracovaná dokumentace stavby bude podrobena schvalovacímu procesu dotčenými orgány a dalšími právními subjekty a v případě stanovení podmínek, které by vyžadovaly doplnění této dokumentace, budou do ní tyto zapracovány např. formou dodatku.

### B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V roce 2007 byl zpracován pro tendrovou dokumentaci vodohospodářské infrastruktury na Břeclavsku Ing. Křížem geologický posudek: 10A, ÚV Lednice, Svazek 3.4 - příloha č. 1 "Zpráva o geologickém průzkumu". Ten vycházel z archívni excerptce v Geofondu Praha. Využity byly terénní geologické práce Geotestu Brno z let 1986, 1991:

Tuscher: Inženýrskogeologický průzkum pro rozšíření jímacího území v Lednici, Geotest Brno, 1986

Krčmářová: Dílčí zpráva podrobného hydrogeologického průzkumu na vybudování aktivní ochrany jímacího území Lednice, Charvatská Nová Ves a Kančí obora, proti výstavbě a provozu ČOV z Fruty Lednice, Geotest Brno, 1991

Následně byl pro stavbu realizován průzkum (objednán zhotovitelem):

Vížďa: Lednice - inženýrskogeologický průzkum pro výstavbu nové akumulace vody pro úpravnu vod, Geotest Brno, 2007

Na základě těchto podkladů zpracovává pro aktuální projektovou dokumentaci zprávu o IG průzkumu firma symbiotechnika.

**B.1.7 Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Navrženou stavbu kalového hospodářství na ÚV Lednice není nutné chránit podle jiných právních předpisů, týkajících se kulturních památek. Stavba se nenachází v poddolaném území, v území s bludnými proudy, se seizmicitou.

**B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolanému území apod.**

Navrhovaná stavba v oblasti stávající úpravní vody se nachází mimo záplavové území.

Stavba se nenachází v poddolaném území.

**B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy neskladovat stavební materiál, zeminu, či parkovat stavební stroje. Stavební práce a pohyb vozidel a mechanizace bude pouze v hranicích předaného staveniště, které bude po celou dobu stavby oploceno ať už stávajícím, nebo provizorním oplocením.

Stavba zásadně neovlivní stávající odtokové poměry v území.

**B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Rozsah nezbytných demolic bude patrný z popisu jednotlivých stavebních objektů..

Pro realizaci stavby kalového hospodářství na úpravě vody je nutné provést kácení vzrostlých dřevin a drobné zeleně

V rámci stavby nebude prováděna asanace.

**B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

V rámci tohoto projektu nedojde k dalšímu trvalému záboru pozemků určených k plnění funkce lesa ani půdního fondu oproti současnému stavu.

**B.1.12 Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**Příjezdové komunikace

ÚV Lednice je napojena na stávající příjezdnou komunikaci.

Příjezdové komunikace k staveništi kalového hospodářství úpravní vody jsou asfaltové a nepředpokládá se jakékoliv poškození těchto komunikací. Zhotovitel stavby bude mít povinnost udržovat tyto cesty v bezvadném stavu a případně dle potřeby zajistit jejich čištění od případných nečistot.

Napojení na rozvody NN

Pro kalové hospodářství bude využíváno připojení stávající

Napojení na rozvod vody

Pro kalové hospodářství bude využíváno připojení stávající přípojkou.

Stavba nemá požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Stavba nemá požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

Stavba nevyžaduje napojení na jiný druh technické infrastruktury.

**B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nemá a nejsou v tuto chvíli známe žádné věcné a časové vazby na ostatní stavby. Stavba je sice členěna na stavební a provozní soubory, bude ale prováděna jako jeden celek v jednom časovém úseku.

Navrhované rozšíření nevyvolá žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

**B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje**

Katastrální území: Lednice na Moravě

Pozemek p.č.KN	Vlastník	Adresa	Využití pozemku	LV
2347/5	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	manipulační plocha	519

**B.1.15 Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí**

Katastrální území: Lednice na Moravě

Pozemek p.č.KN	Vlastník	Adresa	Využití pozemku	LV
2347/7	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	zastavěná plocha a nádvoří	519
2347/8	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	zastavěná plocha a nádvoří	519
2347/13	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	ostatní plocha	519
2347/14	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	zastavěná plocha a nádvoří	519
2350/12	Paulíková Jarmila	Komenského 468, 69144 Lednice	orná půda	264
2355/1	Obec Lednice	Zámecké náměstí 70, 69144 Lednice	neplodná půda	10001
2355/4	VaK Břeclav, a.s.	Čechova 1300/23, 69002 Břeclav	neplodná půda	519
2361/1	Obec Lednice	Zámecké náměstí 70, 69144 Lednice	trvalý travní porost	10001

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby jejího užívání**

- 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

V rámci tohoto zpracovaného projektu – zadávací dokumentace je řešena stavba kalového hospodářství na ÚV Lednice. Jedná se v převážné části o novou stavbu a o částečné doplnění technologie do stávajících stavebních objektů.

## b) účel užívání stavby

Navržená výstavba kalového hospodářství na ÚV Lednice bude sloužit k úpravě vodárenského kalu v souladu s platnou legislativou.

## c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Zpracovaná dokumentace stavby a její řešení zohledňuje požadavky na stavby a obecné technické požadavky dle vyhlášky 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění (zejména paragrafů 3, 5, 6, 7, 8 – 11, 12, 13, 14-16, 17, 18-23, 25-27, 32-34, 36-38).

Dotčené prostory nevyžadují bezbariérový přístup. Charakter stavby nevyžaduje řešení dle vyhlášky č. 398/ 2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Zpracovaná dokumentace stavby bude podrobena schvalovacímu procesu dotčenými orgány a dalšími právními subjekty a v případě stanovení podmínek, které by vyžadovaly doplnění této dokumentace, budou do ní tyto zapracovány např. formou dodatku.

## f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navrženou stavbu kalového hospodářství ÚV Lednice není nutné chránit podle jiných právních předpisů, týkajících se kulturních památek. Stavba se nenachází v poddolovaném území, v území s bludnými proudy, se seizmicitou.

## g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Objem nově budované odsazovací nádrže je navržený s rezervou na dvoudenní produkci odpadních vod.

Kapacita linky odvodnění kalu je navržená na jednosměnný provoz v intervalu 1 – 2 týdně.

**Zastavěná plocha:****SO 01 Kalové hospodářství – stavební část**

Zastavěná plocha – 148 m<sup>2</sup>

**Obestavěný prostor:****SO 01 Kalové hospodářství – stavební část**

Obestavěný prostor – 1510 m<sup>3</sup>

**Užitná plocha:****SO 01 Kalové hospodářství – stavební část**

Užitná plocha – 1436 m<sup>3</sup>

## h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkově produkováné množství a druhy odpadů a emisí apod.



Navržená technologická zařízení nemají nároky na dodávku materiálů a surovin mimo materiál potřebný pro běžnou údržbu a opravy zařízení.

Veškeré potřebné energie po dobu stavby budou zajišťovány ze stávající přípojky NN.

Stavba nemá požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě. Stavba nemá požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

Z hlediska sbírky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 93/2016 Sb. budou při provozu kalového hospodářství produkovány následující odpad:

a)	č. odpadu	: 19 09 02
	Název odpadu	: kaly z čiření vody
	Původ	: výroba pitné vody
	Kategorie odpadů	: O – ostatní odpad
	Způsob likvidace	: smluvně zajistí investor
	Množství odpadu	: dle provozu ÚV

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

Základními předpoklady stavby jsou:

- výběr dodavatele stavby
- výstavba kalové hospodářství
- oprava zpevněných povrchů
- uvedení kalového hospodářství do zkušebního provozu
- Vyhodnocení zkušebního provozu
- Uvedení do trvalého provozu

Datum zahájení stavby: bude upřesněno

Datum ukončení stavby: bude upřesněno

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,  
Kompozice prostorového řešení stavby je navržena tak, aby byli dodrženy stávající urbanistické vazby (přístupy a návaznosti) a požadavků stavebníka. Přístup do areálu je stávající.

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

Architektonické řešení je dáno účelem navrhované stavby a možností situování do terénu. Celá plocha areálu ÚV bude zatravněna a osázena okrasnými keři a vhodnými stromy. Celá ÚV je po architektonické stránce řešena tak, aby vhodně zapadla do krajiny.

Barevné řešení fasády objektů bude sladěno ze stávajícími stavebními objekty.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Podrobnější informace o celkovém provozním řešení a technologii výroby viz kap. B.2.7.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nově navrhovaná zařízení jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům a normám.

### B.2.6 Základní charakteristika objektu

Podrobný popis jednotlivých stavebních objektů je popsán v samostatných technických zprávách k těmto objektům

### B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

#### Popis stávající technologie

V současnosti jsou odpadní vody z odkalení klariflokulátoru společně s odpadní vodou z praní otevřených filtrů odváděné gravitačně společným potrubím DN 400, odbočkou DN 300 přes odsazovací jímku a dále potrubím DN 400 na kalová pole. V odsazovací jínce dochází k sedimentaci kalu. Odsazená voda je čerpána zpět do procesu úpravy do potrubí před rozdělovací objekt na filtry, kal je přečerpávaný zpět do potrubí odtoku na kalová pole. Odpadní jímku lze obtokovat otevřením uzavírací armatury na gravitačním obtoku. Z kalových polí je kal po sedimentaci průběžně odvážený fekálním vozem k další likvidaci.

#### Popis nově instalované technologie

Stávající kalové pole jsou kapacitně nedostačující. S ohledem na krátkou dobu zdržení je sušina kalu nízká a odvážení tímto způsobem produkovaného řídkého kalu k další likvidaci je neekonomické. Proto se navrhuje vybudování nového objektu kalového hospodářství s linkou odvodnění kalu pomocí komorového kalolisu, kde se očekává podstatné zvýšení výsledné sušiny produkovaného kalu a jeho následný odvoz k likvidaci v pevné formě v kontejneru.

#### Základní návrhové parametry

Linka odvodnění kalu je navržena tak, aby byla kapacitně schopna zpracovat odpadní vody z odkalení klariflokulátoru a z praní filtru, které jsou v současnosti dle informací zjištěných od provozovatele úpravní vody následující:

Denní objem pracích vod	50	m <sup>3</sup>
Produkce vody z odkalení klariflokulátoru (1 x za 2 dny)	20	m <sup>3</sup>
Celkový objem odpadní vody za 2 dny	120	m <sup>3</sup>

Nově budovaná odsazovací nádrž je navržena na akumulaci dvoudenní produkce odpadních vod s rezervou. Provozní objem odsazovací nádrže je 150 m<sup>3</sup>.

Kapacita linky odvodnění kalu je navržena na jednosměnný provoz v intervalu 1 – 2 týdně.

Podrobný popis technologie je popsán v samostatné technologické zprávě D.2.1.1.

Podrobný popis elektro technologické části je popsán v samostatné zprávě D.2.2.1

### B.2.8 Úspory energie a tepelná ochrana

#### **Kritéria tepelně technického hodnocení**

Jedná se o dostavbu kalového hospodářství na úpravně vody, u které budou všechny požadavky splněny.

#### **Energetická náročnost stavby**

Jedná se o dostavbu kalového hospodářství na úpravně vody, u které budou všechny požadavky na energetickou náročnost navržených budov splněny.

#### **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Nepředpokládá se využití alternativních zdrojů energie

**B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Zařízení a výrobky, přicházející do styku s pitnou vodou, instalované v rámci této stavby a používané při provozu, musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

**B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí****a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Výskyt radonu se nepředpokládá.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

V obci není znám výskyt bludných proudů.

**c) Ochrana před technickou seizmicitou**

Ochrana před technickou seizmicitou je docílena osazením příslušných strojů na odpovídající betonové podstavce

**d) Ochrana před hlukem**

Všechny objekty jsou řešeny s ohledem na platné předpisy, aby bylo vytvořeno vhodné pracovní prostředí pro obsluhu.

**e) Protipovodňová opatření**

Areál úpravy vod Lednice se nachází mimo záplavové území.

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

V rámci území úpravy vod se nepředpokládá výskyt metanu ani poddolované území

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

**B.3.1 Napojovací místa technické infrastruktury**

Objekty ÚV jsou a budou napojeny:

- na stávající rozvod elektrické energie
- na vodovodní řad stávající přípojkou vody
- na stávající místní komunikaci příjezdovou komunikací.

Technické řešení viz popis jednotlivých stavebních objektů

**B.3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Technické řešení viz popis jednotlivých stavebních objektů.

## B.4 Dopravní řešení

**B.4.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Při dostavbě kalového hospodářství na úpravě vody se počítá ze zachování stávajícího dopravního řešení, které je podrobně popsáno v bodu B.4.2.

#### B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

K Úpravě vody vede stávající místní komunikace, která je připojena na komunikaci Lednice – Charvatská Nová Ves.

Příjezdová komunikace k staveništi kalového hospodářství na úpravě vody je asfaltová a nepředpokládá se jakékoliv poškození těchto komunikací. Zhotovitel stavby bude mít povinnost udržovat tuto cestu v bezvadném stavu a případně dle potřeby zajistit jejich čištění od případných nečistot.

#### B.4.3 Doprava v klidu

S případným parkováním provozních vozidel provozovatele se počítá v rámci areálu ÚV Lednice

#### B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Kolem úpravny vody nevedou žádné pěší a cyklistické stezky.

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

Plochy dotčené stavbou a zařízením staveniště budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu.

Dotčené nezpevněné plochy budou ohumusovány a zatravněny.

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

#### B.6.1 Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda

##### Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu. Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude je možné dále omezit vhodnými opatřeními.

##### Vlivy na horninové prostředí

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů. To je však otázkou důsledné kontroly a dodržování obecných zásad. K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde

##### Vliv na podzemní vody

Při provádění stavby se předpokládá pouze lokální ovlivnění podzemních vod (hloubkové odvodnění resp. čerpání vody se stavební rýhy nebo jámy). Po dokončení prací musí zhotovitel zaslepit stavební drenáže, aby nedocházelo k ovlivňování proudění podzemní vody.

Nároky kladené na použité materiály a kvalitu provedení by měly zaručit, že kvalita podzemních vod nebude vlastním provozem stavby narušena.

##### Vliv na povrchové vody

Ovlivnění povrchových vod při provádění stavby se předpokládá pouze dočasné po dobu výstavby.

**Odpadové hospodářství**

Z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 Sb. budou produkovány následující odpady:

## 1) Při realizaci stavby:

- a) Kat.č. odpadu: 17 03 02  
Název odpadu: asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  
Popis odpadu: materiál z demolic vozovky – asfalt bez dehtu  
Množství: 10 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace: Zajistí zhotovitel v nejbližším okolí
- b) Kat.č. odpadu: 17 01 01  
Název odpadu: beton  
Popis odpadu: materiál z demolic betonových přiček  
Množství: 11 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace: Zajistí zhotovitel v nejbližším okolí
- c) Kat.č. odpadu: 17 05 04  
Název odpadu: zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03  
Popis odpadu: přebytečná zemina z výkopů  
Množství: dle možnosti využití vytěžené zeminy v místě stavby  
Způsob likvidace: Zajistí zhotovitel v nejbližším okolí

## 2) Při provozu kalového hospodářství:

- Kat. č. odpadu: 19 09 02
- Název odpadu: Kaly z čiření vody
- Původ: výroba pitné vody
- Kategorie odpadů: O – ostatní odpad
- Způsob likvidace: smluvně zajistí investor
- Množství odpadu: dle provozu ÚV

**B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.****Vlivy na floru a faunu**

V areálu ÚV a blízkém okolí, kde bude probíhat rozšíření, není zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, nelze kvalifikovat vliv stavby jako významný. Pouze v relativně krátkém období výstavby dojde k mírnému zhoršení lokálních podmínek pro některé druhy živočichů. Jedná se o nepříznivý vliv krátkodobý, který je možno navrženými organizačními i technickými opatřeními minimalizovat. Předpokladem je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště

U navrhované stavby se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, stavba se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

V dotčeném území stavby se nenachází žádný památný strom, pro realizaci stavby kalového hospodářství na úpravě vody je nutné provést kácení vzrostlých dřevin a drobné zeleně.

**B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nedotýká chráněných území Natura 2000.

**B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Stavba nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení ve smyslu §7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

**B.6.5 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**

Není součástí tohoto projektu

**B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Pásma hygienické ochrany není vyhlašováno..

Ochranné pásmo kanalizačního řadu a vodovodu činí v souladu s § 23 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích 1,5 m pro stoky do DN 500 a 2,5 m pro stoky nad DN 500. U hloubky větší než 2,5 m je u profilů nad DN200 ochranné pásmo zvětšeno o 1,0 m. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny kanalizační stoky na každou stranu.

V prostoru staveniště, kde dojde ke křížení a práci v ochranných pásmech, je třeba před započítím prací nechat od provozovatele vytýčit inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. V místech, kde není možno dodržet vzdálenost ochranného pásma NN bude požádán správce o vypnutí úseku v době provádění stavebních prací.

**POZOR: PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNO VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VYTÝČIT ZA ÚČASTI SPRÁVCE. JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PODMÍNKY TĚCHTO SPRÁVCŮ.**

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Kalové hospodářství na ÚV Lednice svým provozem neohrožuje obyvatelstvo, nejsou řešena žádná speciální opatření.

## B.8 Zásady organizace výstavby

**B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Navržená technologická zařízení nemají nároky na dodávku materiálů a surovin mimo materiál potřebný pro běžnou údržbu a opravy zařízení.

**B.8.2 Odvodnění staveniště**

Staveniště kalového hospodářství na ÚV je odvodněno do přilehlého terénu.

**B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště kalového hospodářství úpravny vody bude přístupné po stávající příjezdové místní komunikaci.

Prívody vody a elektrické energie si zajišťuje dodavatel v rámci zařízení staveniště.

Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem). Odběr bude měřen samostatným vodoměrem.

Elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím vlastníkem). Odběr bude měřen samostatným elektroměrem.

Předpokládá se, že dodavatel použije mobilní WC.

Sociální zázemí pro zaměstnance bude zajištěno v mobilním WC.

Telefon pro potřeby zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby (mobilní).

Poskytované energie a služby platí dodavatel stavby na základě smlouvy s jejich poskytovatelem.

V prostoru staveniště, kde dojde ke křížení a práci v ochranných pásmech, je třeba před započítím prací nechat od provozovatele vytýčit inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. V místech, kde není možno dodržet vzdálenost ochranného pásma NN bude požádán správce o vypnutí úseku v době provádění stavebních prací.

**POZOR: PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNO VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VYTÝČIT ZA ÚČASTI SPRÁVCE. JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PODMÍNKY TĚCHTO SPRÁVCŮ.**

#### **B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Viz kapitola B.1.5.

Při výstavbě kalového hospodářství na ÚV budou dočasně ovlivněny okolní pozemky.

#### **B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy neskladovat stavební materiál, zeminu, či parkovat stavební stroje. Stavební práce a pohyb vozidel a mechanizace bude pouze v hranicích předaného staveniště, které bude po celou dobu stavby oploceno ať už stávajícím, nebo provizorním oplocením.

V rámci provádění stavby nebude prováděna žádná asanace.

Rozsah demolic bude nepatrný a bude popsán v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

Pro realizaci stavby kalového hospodářství na úpravně vody je nutné provést kácení vzrostlých dřevin a drobné zeleně

Ochranné pásmo památkové zóny

V zájmovém území stavby není vyhlášeno ochranné pásmo památkové zóny.

#### **B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Výstavba kalového hospodářství na ÚV Lednice bude probíhat převážně ve stávajícím areálu.

Pro stavbu není potřeba trvalý zábor ZPF.

Před zahájením stavebních prací bude umístění skládek materiálu a zařízení staveniště projednáno mezi dodavatelem stavby a vlastníkem dotčených pozemků. Rozsah a umístění uvedených ploch bude upřesněn na základě skutečných potřeb dodavatele a musí být smluvně potvrzen s majitelem pozemků,

#### **B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Při výstavbě zhotovitel zajistí náležité zabezpečení staveniště s ohledem na bezpečnost všech osob, které se mohou na staveništi vyskytovat. Na staveništi se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.



**B.8.8 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace****Produkce odpadu při výstavbě:****a) Přebytečná zemina**

č. odpadu : 17 05 04  
Název odpadu : Výkopová zemina nebo kameny  
Množství : 950 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace : Hantály, a.s., Velké Pavlovice

**b) Vybouraný povrch asfaltových vozovek**

č. odpadu : 17 03 02  
Název odpadu : materiál z demolic vozovky – asfalt bez dehtu  
Množství : 15 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace : Hantály, a.s., Velké Pavlovice

**c) Beton**

č. odpadu : 17 01 01  
Název odpadu : Materiál z demolic betonových příček  
Množství : 2 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace : Hantály, a.s., Velké Pavlovice

**d) Železo a ocel**

č. odpadu : 17 04 05  
Název odpadu : Materiál z bouraných konstrukcí  
Množství : 5 m<sup>3</sup>  
Způsob likvidace : Hantály, a.s., Velké Pavlovice

**B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací bude zřejmě z rozpočtové části v dalším stupni projektové dokumentace.

Vytěžená zemina z výkopů cca – 1 200 m<sup>3</sup>

S nepoužitelnou zeminou na zásypy bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech.

Na zásyp stavebních jam a výkopů bude použita dovezená zemina – cca. 420 m<sup>3</sup> a násyp cca. 360 m<sup>3</sup>, která bude na stavbě okamžitě zpracována. S deponií této zeminy se nepočítá.

**B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě****Řešení vlivu stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí**

Pouze v období provádění stavby lze očekávat určitý vliv na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

Vzhledem k poměrně malému množství produkovaných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, zhotovitel stavby zajistí zneškodnění odpadů mimo plochu provádění stavby.

Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby při provádění následující:

- ke snížení prašnosti kropení deponovaných zemin při suchém počasí
- mechanické a další nečistoty z podvozků vozidel a stavebních mechanismů budou odstraňovány před vjezdem na veřejnou komunikaci
- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby



- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době
- produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou
- výkopová zemina bude pravidelně odvážena

### Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů

Stavba nebude mít po uvedení do provozu negativní vliv na životní prostředí. Negativní vliv na podzemní vody při provozu je možný pouze v případě havárie. Postup v těchto situacích bude uveden v provozním řádu jednotlivých vedení.

Ke snížení nepříznivých dopadů v průběhu provádění zajistí zhotovitel stavby následující:

- Skladování látek, které by mohly ohrozit kvalitu okolního prostředí bude provádět v předepsaných obalech a kontejnerech
- Bude mít k dispozici na staveništi sanační prostředky pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky
- V případě úniku látek nebezpečných vodám zabrání jejich dalšímu šíření, provede okamžitě sanaci úkapu sorbetem a zajistí nezbytný následný úklid kontaminovaného místa
- Stavební práce budou prováděny s maximální možnou šetrností
- Při výstavbě bude respektována ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství, Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.
- Dojde-li k zastižení kořenů stromů ve výkopech, budou přerušeny řezem, řezné plochy zahlazeny a ošetřeny prostředky proti vysychání a mrazu, kořeny menší než 2 cm je vhodné ošetřit růstovými stimulanty. V kořenové zóně stromů z pohledu ochrany stromů je žádoucí výkopy provádět ručně.
- Stromy, které zasáhnou do prostoru dočasného záboru stavby budou ochráněny bedněním do výšky min. 2,0 m připevněným bez poškození stromu, bednění nesmí být osazeno na kořenové náběhy, větve ohrožené stavebními mechanismy budou nahoru vyvázány, místa úvazků budou podložena.
- Stavební výkopy v kořenovém prostoru nesmějí být dlouhodobě odkryté.
- Výkopový a zásypový stavební materiál nesmí být ukládán ke stromům.
- Narušené travní porosty i ostatní dotčené plochy budou obnoveny v původním rozsahu.

U navrhované stavby se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, stavba se nedotkne žádných významných krajinných prvků.

Při provádění stavby se nepředpokládá ovlivnění podzemních vod.

V případě, že dojde k naražení hladiny spodní vody, musí po dokončení prací na daném úseku stavby zhotovitel zaslepit stavební drenáže, aby nedocházelo k ovlivňování proudění podzemní vody.

Ovlivnění povrchových vod při provádění stavby se předpokládá pouze dočasné po dobu výstavby.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma hygienické ochrany vodního zdroje.

Nároky kladené na použité materiály a kvalitu provedení (zkoušky vodotěsnosti kanalizačního potrubí vč. kamerových zkoušek, tlakové zkoušky tlakových potrubí, zkoušky vodotěsnosti šachet) by měly zaručit, že kvalita podzemních vod nebude vlastním provozem stavby narušena.

### B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všichni pracující stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZP. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Z hlediska bezpečnosti a

ochrany zdraví pracujících je dodavatel stavebních prací povinen dodržovat veškerá nařízení a předpisy související s výstavbou tohoto stavebního objektu.

Stavba musí mít zajištěny ochranné pomůcky pro všechny pracovníky. Dodržování příslušných norem a předpisů je pro dodavatele závazné, je nutné respektovat předpisy pro přípravu práce a pracoviště při provádění stavebních prací.

Dodavatel stavby si zajistí v rámci přípravy stavby základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu a vypracuje taková organizační opatření, aby byly při realizaci respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce

Všeobecně se při provádění stavby musí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy (č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění, kterou musí zhotovitel i provozovatel stavby dodržovat o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vč. souvisejících technických norem).

Připomínáme pouze některá důležitá ustanovení, z nich zejména:

- ustanovení zodpovědného pracovníka ( evidence pracovníků, dodavatelská dokumentace, technologický postup, odevzdání a převzetí staveniště zápisem, povinnost přerušit stavební práci v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce )
- povinnosti dodavatele ( školení BP, ověřování znalostí - povinnosti pracovníků ( dodržování technologických postupů, návodů, používání přidělených OOPP, náradí, strojů a pomůcek, nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka )
- označení staveniště ( bezpečnostní tabulky a značky – ČSN ISO 3864 )
- osvětlení
- komunikace pro pěší na staveništi ( šířka, ohrazení )
- žebříky
- vyznačení inženýrských sítí ( před započítím zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistit vyznačení tras podzemních vedení přímo na terénu )
- zemní práce ( zajištění proti pádu do výkopu, přechody, vzdálenost bezpečných vstupů, zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje atd. )
- pažení ( dodržování šířky rýhy..... )

Dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby při provádění stavebních prací může vzniknout.

- Výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích musí být zajištěny proti pádu do výkopu, dle vyhl. č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Přes výkopy hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné lávky ( přechody ) bez ohledu na hloubku výkopu musí být přechody široké 1,5 m. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m s oboustranným dvoutyčovým zábradlím se zárážkou.
- Svislé stěny výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než 1 m.
- Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, opatření potřebná k zajištění bezpečnosti práce.
- Při stavebních pracích v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím, dle ČSN 343100 a ČSN 343108.
- Staveniště v zastavěném území obce musí být souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Všechny stavební jámy musí být ohrazeny.
- Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný příjezd, vč. zákazu vjezdu a konce cesty, musí být označeny příslušnými značkami a tabulkami dle vyhl. MV č. 99/89 Sb. Ve znění vyhl. 24/90 Sb. A ČSN 018012 a ČSN 018020.
- Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače, nebo musí být pro tuto práci zacvičení a jejich způsobilost musí být pravidelně ověřována dle ČSN 270143 a ČSN 270144.
- Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Na skládce sypkých hmot se spodním odebíráním pracovníci nesmí zdržovat v nebezpečné blízkosti místa odběru.

Všeobecně je třeba při přípravě stavby, jejím provádění a uvedení provozu dodržovat:

Pozn.: rozumí se platná znění (tj. vždy ve znění všech pozdějších předpisů)

- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. "O požární ochraně" ve znění pozdějších předpisů (úplné znění č. 91/1995 Sb.) a vyhláška MV č. 21/1996 Sb., kterou se upravují některá ustanovení zákona o požární ochraně
- Zákon č. 174/1968 Sb., „O státním odborném dozoru nad bezpečností práce“ v platném znění
- Nařízení vlády č. 494/2001, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění
- Směrnice MZ ČSR č. 49/1967, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, v platném znění
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- Vyhláška MZ č. 89/2001, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Sborník vybraných předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve vodohospodářských organizacích (Sovak aktualizovaný k 1.1.2010)

#### **Povinnosti zadavatele stavby v případě přípravy a realizace stavby dle zákona č.309/2006 Sb. v platném znění**

1. zadavatel je povinen písemně určit koordinátora bezpečnosti práce (na stavbě se předpokládá působení více než jednoho zhotovitele) a to v rozsahu daném v §14 zákona č.309/2006 Sb v platném znění.

2. V případě, že při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude 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 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

#### **B.8.12 Úprava pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stávající a rozšířený areál ÚV bude oplocen, přístup třetích osob na staveniště se nepředpokládá, stejně tak se nepředpokládá přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Stávající areál ÚV je dále mimo souvislou zástavbu v obci. Z uvedených důvodů se nepředpokládají ani úpravy na staveništi z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob a úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

#### **B.8.13 Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Zásahy budou schváleny odborem dopravy a Policií ČR – dopravním inspektorátem.

Při návrhu dopravně inženýrského opatření budou zohledněny tyto zásady:

- Do místa stavby bude umožněn příjezd požárním, sanitním a policejním vozidlům.
- Dopravně inženýrské opatření bude zpracováno zhotovitelem podle platných právních a technologických předpisů před započítím prací v návaznosti na schválený harmonogram prací. Opatření bude odsouhlaseno technickým dozorem investora a DI PČR.

#### **B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Zhotovitel provede před zahájením prací podrobnou pasportizaci přilehlých objektů a přizpůsobí technologický postup, použití mechanismů, pažení a vlastní provádění daným místním podmínkám.

Případně přijme potřebná opatření pro statické zajištění přilehlých objektů. Za veškeré škody a následky škod způsobené nedostatečným statickým zajištěním zodpovídá zhotovitel.

Po dobu stavby musí dodavatel zajistit průjezd vozů policie, hasičů a zdravotnické služby na všech dotčených komunikacích a zachovat přístup k požárním hydrantům a uzávěrům plynu. K objektům odděleným výkopem instaluje dodavatel, můstky a lávky se zábradlím v souladu s bezpečnostními předpisy. V průběhu stavby nesmí docházet ke znečišťování vozovek. Po ukončení prací budou zpevněné plochy uvedeny do původního stavu.

Zhotovitel dodrží veškeré podmínky dané správcí dotčených zařízení a ostatních dotčených organizací dané ve vyjádřeních ke stavebnímu povolení.

Upozorňujeme, že výstavba bude probíhat ve stísněných prostorách současného areálu úpravny vody. Zhotovitel proto musí přizpůsobit technologie a postup výstavby a použít přiměřenou mechanizaci, případně použije ruční práce, aby nedošlo k poškození a statickému narušení přilehlých budov a konstrukcí.

#### **B.8.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Zahájení realizace stavby: bude po výběru zhotovitele

Pro konkrétní termíny a postup výstavby zpracuje zhotovitel harmonogram výstavby, který bude odsouhlasen objednatelem.