

VYPRACOVAL	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT	KONTROLOVAL	<div> VODNÍ DÍLA - TBD</div> <div>VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyberská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz</div>	
ING. T. RUDOLF	ING. T. RUDOLF	ING. T. KLEMŠA	ING. D. RICHTR		
INVESTOR	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové				
MÍSTO STAVBY	VD LABSKÁ (MVE LABSKÁ)				
AKCE	MVE LABSKÁ, MODERNIZACE A REKONSTRUKCE			PROJEKT Č.	ARCHIVNÍ Č.
				P 2672/ 17	2018 / 060
				DATUM	STUPEŇ
		4 / 2018	DOS/DSP, DZS		
OBSAH	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
					B

OBSAH

1	Popis území stavby.....	3
1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku.....	3
1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím, údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	3
1.3	Informace o zohlednění podmínek a závazných stanovisek dotčených orgánů.....	3
1.4	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	3
1.5	Poloha vzhledem k záplavovému území.....	4
1.6	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území.....	4
1.7	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	4
1.8	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa ...	4
1.9	Územně technické podmínky - napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
1.10	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice	4
1.11	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	5
1.12	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	5
2	Celkový popis stavby	6
2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	6
2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	6
2.3	Celkové provozní řešení.....	6
2.4	Bezbariérové užívání stavby	7
2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	7
2.6	Základní charakteristika objektů	7
2.7	Základní charakteristika technických a technologických řešení.....	7
2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	8
2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	8
2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	8
3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	8
4	Dopravní řešení	8
5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	8
7	Ochrana obyvatelstva	9
8	Zásady organizace výstavby	9

9	Celkové vodohospodářské řešení	13
---	--------------------------------------	----

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK

Bpv	výškový systém Balt po vyrovnání
BP	bezpečnostní přeliv
VD	vodní dílo
MVE	malá vodní elektrárna
MZP	minimální zůstatkový průtok
T	turbína
G	generátor
SO	stavební objekt
PS	provozní soubor

1 Popis území stavby

1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v Královéhradeckém kraji, obci Špindlerův Mlýn, v katastrálním území Labská a Přední Labská. Stavba je součástí vodní díla Labská na řece Labi. Rekonstruovaná část zařízení, které se dokumentace týká, je situována bezprostředně v podhrází v samostatném objektu strojovny MVE. Jedná se o technologické zařízení MVE napojené přívodním potrubím na hrázovou spodní výpust přehrady. Předmět rekonstrukce se týká jen technologického vybavení v majetku Povodí Labe, státní podnik. Zařízení ve vlastnictví První ekologická, a.s. nebude rekonstrukcí dotčeno.

Výškové údaje VD Labská (jsou převzaté z MŘ – bod A.5):

- max. hladina stálého nadržení: 678,66 m n.m.
- max. hladina zásobního prostoru: 684,62 m n.m.
- max. hladina ovladatelného ochranného prostoru: 691,26 m n.m.
- kóta osy soustrojí Bány 661,31 m n.m.

1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím, údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o úpravy ve stávající stavbě na parc.č. st. 204 v k.ú. Labská (763012). Stavba je plně v souladu s územně plánovací dokumentací. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území. Výjimky nejsou.

1.3 Informace o zohlednění podmínek a závazných stanovisek dotčených orgánů

Budou plně respektovány podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. Tato stanoviska jsou součástí samostatné přílohy.

1.4 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území stavby se nachází na území III. zóny KRNAP, v oblasti NATURA 2000.

V rámci tohoto projektu byl obeslán okruh správců inženýrských sítí a dopravní a technické infrastruktury. Jejich vyjádření jak k dokumentaci, tak i k činnosti v ochranných pásmech jsou doložena v dokladové části projektu.

V prostoru stavby, kde může dojít k dotčení inženýrských sítí, je třeba před započítáním zemních prací nechat od jejich správců trasy podzemních vedení vytyčit. Zemní práce v ochranných pásmech inženýrských sítí budou prováděny ručně dle platných ČSN a předpisů, dle požadavků jednotlivých správců.

1.5 Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba je součástí vodního díla, které je tomuto vlivu přizpůsobeno.

1.6 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a na odtokové poměry v území

Stavba neovlivní okolní stavby a pozemky, ani nezmění odtokové poměry.

1.7 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizací stavby nedojde ke kácení stromů. Realizací stavby nevznikají požadavky na asanace.

1.8 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Žádný z dotčených pozemků není součástí ZPF ani pozemkem určeným k plnění funkce lesa.

1.9 Územně technické podmínky - napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Připojení rekonstruované MVE na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

1.10 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice

Realizace stavby bude provedena po dokončení stavby VD Labská, zvýšení retenční funkce rekonstrukcí spodních výpustí v obtokovém tunelu a to z důvodu možnosti odstavit provoz na hrázové spodní výpusti a možnosti zajištění převádění MZP spodními výpusti v obtokovém tunelu. Během rekonstrukce bude zajištěn odtok z VD ve výši min. MZP a to buď přes MVE Kaplanovou turbínou, nebo jalovým obtokem, případně spodní výpustí v obtokovém tunelu (min. v době vypuštění vývaru).

Je předpokládáno, že stavba bude prováděna podle rámcového časového harmonogramu uvedeného v příloze D.1.1, kap. 6.2. Podle tohoto harmonogramu se předpokládá, že během provádění, z důvodu přístupu mechanizace ke strojovně, vypuštění vývaru pod VD na max. cca 5 dní. Na základě závazného stanoviska Správy KRNAP a ČRS bude před úplným vypuštěním vývaru proveden odlov a transfer všech jedinců přítomných druhů ryb odborně způsobilou osobou.

Dále byl na základě výše uvedeného harmonogramu uzavřen smluvní vztah mezi investorem, tj. Povodí Labe, státní podnik, a majitelem objektu, tj. První ekologická a.s., pro období rekonstrukce. Tento smluvní vztah mj. zahrnuje maximální dovolenou odstávku soustrojí Kaplanovy turbíny vlastníka objektu po max. 96 hodin a celkové provádění rekonstrukce po dobu

max. 6-ti týdnů. Zhotovitel je povinen seznámit se se všemi podmínkami uvedenými v této smlouvě a dodržovat je.

1.11 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Seznam dotčených pozemků:

Pozemky MVE a elektroměrového rozvaděče, které budou dotčeny přímo realizací:						
parc. č.	k.ú.	výměra	zp. využití	druh poz.	ochrana	vlastnictví
st. 204	Labská (763012)	73	Stavba na pozemku bez čp./č.ev., jiná st.	zast. plocha a nádvoří	-	Pozemek: ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
						Stavba: První ekologická a.s.
619/3	Přední Labská (763063)	5007	neplodná půda	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
Pozemky přístupu na staveniště (mimo místních komunikací ve vlastnictví obce) a zařízení staveniště:						
278/53	Labská (763012)	20	neplodná půda	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
st. 143	Labská (763012)	4389	vodní dílo, přehrada	zast. plocha a nádvoří	rozsáhlé chráněné území	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
st. 105	Přední Labská (763063)	2382	vodní dílo, přehrada	zast. plocha a nádvoří	rozsáhlé chráněné území	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
813/3	Labská (763012)	821	silnice	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik
401/48	Labská (763012)	502	silnice	ostatní plocha	-	ČR, ve správě: Povodí Labe, státní podnik

1.12 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Realizací stavby nevzniknou žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

2 Celkový popis stavby

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se modernizaci stávající stavby ve smyslu výměny části strojní a elektro technologie MVE za novou, výkonově stejnou a dále udržovací práce na této technologii.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Realizací záměru nedojde ke změnám stávající stavební části MVE.

2.3 Celkové provozní řešení

Ve stávající MVE jsou instalovány 2 turbíny, 1x Kaplanova turbína v majetku První ekologická a.s. a 1x Bánkiho turbína v majetku Povodí Labe, státní podnik. MVE prošla rekonstrukcí v roce 2009, kdy byly 3 soustrojí Bánkiho turbín nahrazeny jednou Kaplanovou turbínou, rekonstrukce se zařízení v majetku Povodí Labe s.p. nedotkla.

MVE je napojena na hrázovou spodní výpust, přívodní ocelové potrubí DN 1000 je napojeno v kolektoru spodní výpusti mezi provozním šoupátkovým uzávěrem a klapkovým uzávěrem. Z přívodního potrubí na MVE je před strojovnou umístěna odbočka DN 1000 s redukcí na DN 800 na jalovou výpust, ze které je dále odbočka DN 400 na Bánkiho turbínu, která je v majetku Povodí Labe, státní podnik.

Obě turbíny jsou umístěny v objektu strojovny MVE v majetku První ekologická, a.s.

Cílem investice je:

- efektivní využití soustrojí (T+AG) vzhledem ke stávajícím hydrologickým podmínkám a provozu vodního díla,
- modernizace MVE jako celku a splnění podmínek ERÚ,
- zvýšení spolehlivosti provozu MVE,
- splnění podmínek platné legislativy.

Rekonstrukce zahrnuje výměnu a úpravu strojně technologického vybavení a elektro technologického vybavení:

Strojní část

Ve strojně-technologické části bude provedeno konkrétně:

- výměna původní turbíny za novou stejného typu a velikosti (hltnost, výkon)
- výměna generátoru.

Umístění nového strojně technologického zařízení bude v místě stávajícího zařízení.

Elektro část

V části elektro bude provedeno konkrétně:

- výměna automatického systému řízení,
- modernizace elektro části spočívající v zabránění působení zpětných vlivů na síť a vyhovující ČSN EN 50160 – toto znamená osazení příslušných napěťových a frekvenčních ochran, z hlediska fázování pal osazení fázovacích relé, zabezpečujících minimalizaci proudových rázů při fázování. Pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny a vnějších vlivů je nezbytné osadit svodiče přepětí,
- oprava a montáž nového elektroměrového rozvaděče.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba neslouží osobám se sníženou schopností orientace a pohybu.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Realizací záměru nedojde ke změně podmínek bezpečnosti při užívání stavby. Užívání stavby podléhá interním provozním předpisům provozovatelů MVE a do objektu mají přístup pouze proškolené osoby. Ostatní osoby nemají k objektu přístup, jedná se o areál VD a nevytváří tedy pro ně žádné bezpečnostní riziko.

2.6 Základní charakteristika objektů

Realizací záměru nedojde k zásadním změnám stávající stavební části MVE.

Ze stavebního hlediska dojde ke změně stávajícího okna, a to jeho úpravou pro možnost transportu objemných technologických zařízení do a ze strojovny. Úprava bude spočívat v nahrazení dvou spodních polí okna otevíratelnými křídly. Vzhledově zůstane okno stejné jako stávající.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických řešení

Parametry MVE Labská:

- turbína:	Bánki
- typ generátoru:	asynchronní, 75 kW, 350 ot./min.
- návrhové – max. průtok (hltnost)	$Q = 470-600 \text{ l/s}$
- spád hrubý max.	$H = 23 \text{ m}$

Průtoky (související s provozem MVE):

- minimální zůstatkový průtok v korytě pod VD:	440 l/s
- hltnost turbíny Kaplan (První ekologická, a.s.):	$2,4 \text{ m}^3/\text{s}$

Veškeré manipulace na MVE podléhá manipulačnímu řádu a povolení nakládání s vodami. Zabezpečení stanoveného minimálního zůstatkového průtoku pod VD je za běžného provozu zajištěno turbínami MVE. Pokud je MVE mimo provoz, je stanovený průtok zajištěn jalovým obtokem ve strojovně MVE, případně spodními výpustmi v obtokovém tunelu.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Realizací záměru nedojde ke změně v požárně bezpečnostním řešení. Vyměňovaná technologie a její třída odolnosti bude v souladu s příslušnými platnými normami a nařízeními.

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nevytváří potřeby úspory energie a tepelné ochrany.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nevytváří požadavky na hygienu, pracovní a komunální prostředí.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Realizací záměru nedojde ke změnám ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, které jsou pro její účel vyhovující.

3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení rekonstruované MVE na technickou infrastrukturu zůstane stávající.

4 Dopravní řešení

Realizací záměru nedochází k požadavkům na dopravní řešení. Stavba neslouží osobám se sníženou schopností orientace a pohybu.

5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Realizací záměru nebude vegetace dotčena.

6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Realizací záměru nedojde ke změně vlivu na životní prostředí. Realizací záměru lze očekávat zvýšení spolehlivosti technologie i ve smyslu závad a havárií a tím tedy minimalizaci rizik negativního ovlivnění životního prostředí při provozu.

Během provádění se předpokládá z důvodu přístupu mechanizace ke strojovně vypuštění vývaru pod VD na max. cca 5 dní.

Veškeré prováděné práce budou zohledňovat bezpečnostní, provozní a hygienické požadavky tak, aby nedocházelo ke znečištění toku. Použitá technika bude zabezpečena tak, aby nedocházelo k úniku provozních kapalin do vodního toku.

Před úplným vypuštěním vývaru bude proveden odlov a transfer všech jedinců přítomných druhů ryb odborně způsobilou osobou.

Během rekonstrukce bude zajištěn odtok z VD ve výši min. MZP a to buď přes MVE Kaplanovou turbínou, nebo jalovým obtokem, případně spodní výpustí v obtokovém tunelu (min. v době vypuštění vývaru).

Během provádění stavby nebudou z vývaru a koryta pod VD odstraňovány žádné sedimenty. Před opětovným napuštěním budou z vývaru a koryta odstraněny všechny případné zbytky stavebního materiálu.

Údaje o odpadech a jejich likvidaci

Odpady vzniklé při realizaci budou likvidovány zhotovitelem v souladu se zákonnými předpisy. Veškeré vyměňované technologické vybavení bude šetrně demontováno, zvláštní pozornost bude věnována kompenzačnímu rozvaděči, a následně přepraveno na Provozní středisko služeb Z1, Stavební 915, 500 03 Hradec Králové – Pouchov).

Další odpady, které při realizaci mohou vzniknout, jsou následující:

<i>Druh odpadu</i>	<i>Kód druhu odpadu</i>	<i>Kategorie</i>	<i>Způsob zneškodnění</i>
Železo a ocel	17 04 05	Ostatní	Recyklace
Kabely	17 04 11	Ostatní	Recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	Ostatní	Odvoz na skládku
Plastové obaly	15 01 02	Ostatní	Recyklace
Papírové obaly	15 01 01	Ostatní	Recyklace
Směsné obaly	15 01 06	Ostatní	Odvoz na skládku
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	Nebezpečný	Odvoz na skládku nebezpečného odpadu

7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevytváří požadavky na potřeby ochrany obyvatelstva.

8 Zásady organizace výstavby

Zařízení staveniště

Všechny montážní práce proběhnou v objektu MVE Labská. Pro práce na rekonstrukci MVE bude možné zřídit zařízení staveniště na pozemku parc.č. 401/48 v k.ú. Labská. K případnému krátkodobému skladování montovaného zařízení může sloužit uzamčená strojovna MVE za

předpokladu respektování Místního provozně bezpečnostní předpis pro MVE Labská a bezpečnostních zón ve strojovně.

Elektrická energie potřebná pro práce bude odebírána z vlastní spotřeby objektu přes přenosný rozvaděč s měřením spotřebované elektrické energie. Rozvaděč zajistí zhotovitel.

Podmínky a nároky na provádění stavby, doprava na místo realizace

Pro transport těžkých a objemných zařízení do a ze strojovny je přepokládáno vypuštění vývaru v podhrází a příjezd autojeřábu ke strojovně. Vypuštění a opětovné napuštění vývaru provede po předchozí domluvě investor (bude zajištěno z provozního střediska služeb v Hradci Králové nákladní vozidlo s hydraulickou rukou a s prodlouženými háky na vyjmutí i vložení hradidel). Předpokládaná doba vypuštění vývaru je max. cca 5 pracovních dní.

Před úplným vypuštěním vývaru bude proveden odlov a transfer všech jedinců přítomných druhů ryb odborně způsobilou osobou (MO ČRS Vrchlabí). Transfer ryb bude proveden do partií níže po toku. O provedeném transferu bude vypracována stručná zpráva s popisem jeho metodiky, počtu transferovaných jedinců a přesné lokalizace jejich umístění. Před provedením transferu budou kontaktováni příslušní pracovníci Správy KRNAP.

Pro transport a montáž zařízení bude využit stávajícího zvedacího zařízení ve strojovně spodních výpustí.

Pro transport těžkých a objemných zařízení do a ze strojovny je zapotřebí vhodně upravit stávající okno u Bánkiho turbíny. Toto okno bude upraveno tak, aby jej bylo možné otevřít v dostatečném rozsahu pro vybudování dočasné transportní plošiny a transport potřebného zařízení, a aby umožňovalo zajištění ve větrací poloze bez zatékání do interiéru strojovny.

Montáž nové turbíny a demontáž stávající turbíny bude prováděn pod ochranou uzavřeného klapkového uzávěru před Bánkiho turbínou s namontovanou zaslepovací přírubou s těsněním na přírubu této klapky. Montáž a demontáž přívodního potrubí k Bánkiho turbíně a zaslepovací příruby na klapku před turbínou bude prováděn pod ochranou dvou uzavřených uzávěrů, tj. bude uzavřen provozní šoupátkový uzávěr hrázové spodní výpusti a klapka na přítokovém potrubí k Bánki turbíně. V obdobích odstávky hrázové spodní výpusti a MVE bude odtok (min. minimální zůstatkový průtok) z vodního díla převáděn spodní výpustí v obtoku.

Veškeré prováděné práce musí zohledňovat bezpečnostní, provozní a hygienické požadavky tak, aby nedocházelo ke znečištění toku zejména ropnými produkty.

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP

Před prováděním stavebních prací zpracuje dodavatel stavby technologický postup, který bude zahrnovat podmínky a požadavky na zachování bezpečnosti práce. Během výstavby musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržováním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky,

výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Při provádění stavebních prací musí být respektovány platné ČSN a bezpečnostní předpisy, a to zejména:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Aktuální seznam právních předpisů z oblasti BOZP, platných v současné době, je uveden např. na webových stránkách MPSV, jako příloha příručky Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Objekty jsou navrženy v souladu se zákonem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy.

Jednou z cest, jak minimalizovat počet pracovních úrazů, je zavedení institutu koordinátora BOZP na staveništích. Koordinátorem BOZP bude kvalifikovaná osoba, kterou určí zadavatel stavby (stavebník - investor). Jeho úkolem bude zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při přípravě a realizaci stavby. Povinnost určit koordinátora bude mít zadavatel v případě, že na staveništi budou současně pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

- U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů, všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.
- Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy.
- Staveniště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami.
- Během provádění prací se nesmí ve vzdálenosti menší než 3,0 m od hrany výkopu pohybovat stavební technika nebo jiné těžké mechanismy.
- Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a některých Nařízení vlády – zejména č. 362/2005 Sb, č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb. aj. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni a vybaveni ochrannými prostředky dle Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

K přítomnosti nadzemních a podzemních sítí a jejich ochranných pásem je třeba přihlížet a zamezit jejich ohrožení i v případě provádění prací a pohybu v manipulačních prostorech stavby, v místě zařízení staveniště a v prostoru příjezdových komunikací.

V případě parkování mechanismů v blízkosti koryta toku musí být tyto zabezpečeny proti samovolnému pohybu vhodným prostředkem.

Prostor staveniště ohraničený plochou dočasných záborů na jednotlivých pozemcích bude využíván postupně v souladu s postupem výstavby. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „zákaz vstupu na staveniště“.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak zákony:

- zákon č.309/2006 Sb. – zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- zákon ČNR č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád),
- zákon 262/2006 Sb – zákoník práce
- zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb.,
- nařízení vlády:
- nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

a vyhlášek:

- vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 601/2006 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí a Českého báňského úřadu,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ 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. a ve znění vyhlášky č. 551/1990 Sb.,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.,

- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění vyhlášky č. 73/2010 Sb.,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb.,
- vyhláška ČÚBP č. 407/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par,
- vyhláška ČÚBP č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení,
- vyhláška č. 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání,
- vyhláška MPSV č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

9 Celkové vodohospodářské řešení

Realizací záměru nedojde ke změnám ve stávajícím vodohospodářském řešení. Realizací záměru nedojde k potřebám změny povolení nakládání s vodami a manipulačního řádu VD Labská.