

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ing. Antonín Kavan Nové Hamry 383, 362 24 Nové Hamry tel.: +420 736 480 955 fax.: +420 353 825 207 e-mail: kavan@astai.cz www.astai.cz				
KRESLIL :	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT	ZAK. ČÍSLO	02/2020
Ing. Martin Váňa	Ing. Antonín Kavan	Ing. Antonín Kavan	STUPEŇ	DPS
			DATUM	06/2019
INVESTOR	Město Klatovy		Č.PARÉ	
SÍDLO	nám. Míru 62, 339 01 Klatovy			
ZAKÁZKA:	SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY			
OBSAH:	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:	SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
-------------------------	---

b) místo stavby	
adresa:	Klatovy, místní část Luby
katastrální území:	Luby
parcelní čísla pozemků:	viz. část B.1 m)

c) předmět dokumentace
dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

jméno, příjmení / název:	Město Klatovy
adresa:	nám. Míru 62, 339 01 Klatovy
IČ.:	00255661

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

jméno, příjmení / název:	Ing. Antonín Kavan	
IČ:	66366917	
adresa:	Nové Hamry 383, 362 24	
hlavní projektant:	jméno, příjmení:	Antonín Kavan
	číslo ČKAIT:	0300622
	specializace:	pozemní stavby, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
projektant části:	jméno, příjmení:	Ing. Martin Váňa
	číslo ČKAIT:	
	specializace:	

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SO 01 – HRÁZ
SO 02 – VÝPUSTNÝ OBJEKT
SO 03 – BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

1. Katastrální mapa ČÚZK
2. Geologické mapy-Česká geologická služba
3. Mapy-Geoportál
4. Mapy – HEIS VUV
5. Vyjádření vlastníků inženýrských sítí
6. Zadávací list projekčních prací
7. Studie odtokových poměrů a návrh opatření pro snížení přívalových průtoků v lokalitě za bytovkami v k.ú. Luby, NDCON s.r.o., srpen 2018

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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,

Poldr se nachází na západním okraji zástavby místní části Luby v Klatovech. Stavba je umístěna v nadmořské výšce 413,50 m.n.m. Využití předmětného území je zemědělské.

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

Stavbou budou dotčeny pozemky v katastrálním území Luby.
Stavba je umístěna v souladu s územním plánem.

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

Nejsou.

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

Vyjádření dotčených orgánů jsou uvedeny v části E. Dokladová část této projektové dokumentace.

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

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Dotčené území se nenachází v chráněném území.

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

Dotčené území se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jinak ohroženém území.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby ani na odtokové poměry. Odtokové poměry okolních pozemků zůstanou zachovány.

V blízkosti stavby se nachází nadzemní vedení VN do 35 kV ve správě ČEZ.

Ochranné pásmo u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde

rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),

- pro vodiče s izolací základní 2 metry,

- pro závěsná kabelová vedení 1 metr;

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V blízkosti stavby se nachází vedení sítí elektronických komunikací ve správě CETIN.
SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nebudou prováděny žádné demolice ani kácení dřevin. Bude odstraněna pouze stávající horská vpusť a nahrazena novým objektem.

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

V rámci stavby jsou dotčeny pozemky pod ochranou ZPF.

Projektovaná stavba plně spadá pod §1, odst. 3 zákona 334/1992 Sb. o ochraně ZPF.

("Do ZPF náleží též rybníky s chovem ryb nebo vodní drůbeže a nezemědělská půda potřebná k zajišťování zemědělské výroby, jako polní cesty, pozemky se zařízením důležitým pro polní závlahy, závlahové polní nádrže, odvodňovací příkopy, hráze sloužící k ochraně před zamokřením nebo zátopou, technická protierozní opatření, apod.")

Celková výstavba bude trvat méně než jeden rok.

Z tohoto důvodu není potřeba vynětí dotčených pozemků ze ZPF.

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

Přístup na stavbu bude zajištěn z intravilánu města Klatovy, z ul. Sídl. Sever a to po stávající veřejné zpevněné komunikaci vyústěnou na dočasnou polní cestu na pozemcích p.č. 134/14 a 134/15.

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

Nejsou.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí,

DOTČENÉ POZEMKY					
Pozemek		katastrální území	vlastník	plocha	pozn.
parc. č. KN	druh				
146	orná půda	Luby	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	7606	ZPF
177/4	orná půda	Luby	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	137	ZPF

DOTČENÉ POZEMKY PŘÍSTUPEM NA STAVBU					
Pozemek		katastrální území	vlastník	plocha	pozn.
parc. č. KN	druh				
134/14	orná půda	Luby	Chocová Irena JUDr., Procházkova 250, Klatovy II, 33901 Klatovy	595	
134/15	orná půda	Luby	Chocová Irena JUDr., Procházkova 250, Klatovy II, 33901 Klatovy	885	

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SOUSEDNÍ POZEMKY			
Pozemek	katastrální území	vlastník	plocha
145/3	Luby	Pyšek Josef Ing., Luby 261, 33901 Klatovy	4466
134/15	Luby	Chocová Irena JUDr., Procházkova 250, Klatovy II, 33901 Klatovy	885
134/16	Luby	Chocová Irena JUDr., Procházkova 250, Klatovy II, 33901 Klatovy	1092
134/10	Luby	SJM Rajal Pavel Ing. a Rajalová Romana Ing., Luby 225, 33901 Klatovy	415
133/6	Luby	Prader Martina, Luby 226, 33901 Klatovy	234
133/5	Luby	Bittenglová Pavlína, Luby 227, 33901 Klatovy	217
198/5	Luby	SJM Schmiedel Jan a Schmiedelová Jaroslava, Luby 228, 33901 Klatovy	232
198/4	Luby	SJM Schánilec Ivo a Schánilcová Libuše, Luby 229, 33901 Klatovy	217
177/5	Luby	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	54
195	Luby	Paimová Jarmila, Pod Hůrkou 573, Klatovy III, 33901 Klatovy	3369
194	Luby	Ptáková Gertruda, Sídl. Sever 208, Luby, 33901 Klatovy	10203
193	Luby	Chocová Irena JUDr., Procházkova 250, Klatovy II, 33901 Klatovy	6043
192	Luby	Hechtová Dana MUDr., Jenečská 224/24, Liboc, 16100 Praha 6 Sessek David, Flurstrasse 6, 90765 Fürth, Spolková republika Německo	7380
149	Luby	Babková Petra, Koperníkova 714, Klatovy II, 33901 Klatovy	3355
151	Luby	Babková Petra, Koperníkova 714, Klatovy II, 33901 Klatovy	4726

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Není navrhováno ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o novou výstavbu suchého poldru na nezastavěné ploše využívané pro zemědělské účely.

b) účel užívání stavby,

protipovodňová ochrana

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je trvalá.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s Vyhl.č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č.503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, Vyhl.č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb a Vyhl.č.590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla ve znění Vyhl.č.367/2005 Sb., a pozdějších předpisů.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová činnost je prováděna dle ustanovení §159 zák. č. 183/2006 Sb., Stavební zákon. Stavba neklade žádné mimořádné požadavky, výjimky apod. V projektové dokumentaci jsou navrženy běžné a dostupné stavební materiály, běžné pracovní postupy, certifikované technologie a výrobky. Při realizaci stavby nebudou použity zdravotně, ani ekologicky závadné materiály.

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

Vyjádření dotčených orgánů jsou uvedeny v části E. Dokladová část této projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),

Není nutná.

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

ČHP:	1-10-03-047
Charakter nádrže	průtočná
Hráz	homogenní zemní
Ovládání hladiny	-
Průtok velkých vod	bezpečnostní přeliv
Kóta koruny hráze	413,50 m n.m.
Kóta přepadové hrany BP	412,80 m n.m.
Hladina stálého nadržení	-
Hladina maximální	413,00 m n.m.
Plocha nádrže při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Plocha nádrže při hladině maximální (M_{max})	0,389 ha
Objem nádrže retenční	5 085 m ³
Výška hráze	2,45 m
Šířka koruny hráze	2,0 m
Délka hráze	146,0 m

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

Stavba je bez potřeby médií a hmot. Stavba neprodukuje odpady.

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

1. ETAPA – sejmutí ornice
2. ETAPA – úprava horské vpusti, výpustné zařízení
3. ETAPA – násyp hráze
4. ETAPA – zatravnění

j) orientační náklady stavby.

viz. část F. Rozpočtová část této PD

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Vychází z dosavadního stavu území.

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

Stavba je navržena s ohledem na zachování krajinného rázu území.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

ZÁKLADNÍ VODOHOSPODÁŘSKÉ FUNKCE VODNÍHO DÍLA:

1. ochranná a retenční.

V době velkých srážkových úhrnů bude poldr sloužit k ochraně území pod hrází před zaplavením nemovitostí.

Zátopa poldru bude rovněž sloužit pro zachycení plavenin a jako usazovací prostor pro splaveniny. Tím bude vytvořena ochrana dešťové kanalizace pod hrází před zanášením sedimenty.

Tvarové a materiálové řešení odpovídá přírodě blízkému charakteru stavby.

Nádrž je průtočná bez možnosti ovládnutí hladiny. Pro převedení větších průtoků než pojme výpustné potrubí je v hrázi navržen bezpečnostní přeliv.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

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

Nerelevantní.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provozovatel objektu musí při provozování dodržovat veškeré platné bezpečnostní a hygienické předpisy, provozní řády a manipulační řád vodního díla.

Vlastní návrh stavby je proveden v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu. Veškerá technická zařízení umístěná ve stavbě musí být zabudovány odborně způsobilými firmami.

V souladu s § 61 zák.č.254/2001 Sb. o vodách se z hlediska TBD jedná o vodní dílo IV. kategorie. Dle metodických pokynů vyhlášky č.471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly se provádí prohlídka 1x měsíčně. Kontrola TBD za účasti vodoprávního úřadu 1x za 10 let.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Bude proveden násyp nové hráze a výpustný objekt zaústěný do stávající horské vpusti, která bude nahrazena novou.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V rámci výstavby budou provedeny tyto stavební objekty:

SO 01 – HRÁZ

SO 02 – VÝPUSTNÝ OBJEKT

SO 03 – BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

ROZDĚLENÍ PROSTOR V NÁDRŽI:

1. ochranný prostor nádrže V_r

jedná se o část celkového prostoru nádrže, která je vyhrazena pro transformaci povodňových vln. Tento prostor je zde ohraničen dnem nádrže a maximální hladinou M_{max} .

V celém rozsahu se jedná o prostor neovladatelný.

b) konstrukční a materiálové řešení,

SO 01 – HRÁZ

Před zahájením stavby bude v prostoru hráze a zemníku sejmuta orníční vrstva zeminy v tl. 0,30 m. Sejmutá ornice bude po dokončení stavby použita na rekultivaci dotčených ploch a zatravnění hráze.

Stavba hráze zahrnuje vytvoření násypu zemního tělesa hráze, zpevnění návodního i vzdušního líce a koruny hráze ohumusováním a zatravněním. Šířka koruny hráze bude 2 m. Pro násyp tělesa hráze bude použita zemina ze zemníku, který bude vytvořen v prostoru budoucí zátopy nádrže.

Pata vzdušního líce hráze bude opevněna lomovým kamenem LK 200-500 kg.

PARAMETRY ZÁTOPY	
Plocha nádrže při hladině stálého nadržení (M_s)	-
Plocha nádrže při hladině maximální (M_{max})	0,389 ha
Objem nádrže retenční	5 085 m ³
Průměrná hloubka při hladině maximální (M_{max})	1,30 m
Maximální hloubka při hladině maximální (M_{max})	3,50 m
Nadmořská výška nejhlubší části dna nádrže	409,60 m n.m.

SO 02 – VÝPUSTNÝ OBJEKT

V nejnižším místě zátopy bude umístěn železobetonový monolitický objekt (horská vpust v zátopě), který bude sloužit jako nátok do výpustného potrubí pod hrází. Objekt bude vybaven ocelovými česlemi a kalovým prostorem pro zachytávání splavenin. Výpustné potrubí obetonované v celé délce bude zaústěno do nové horské vpusti v místě stávající vpusti která bude odstraněna. Odtok z horské vpusti bude napojen do stávající dešťové kanalizace.

SO 03 – BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

Korunový přímý lichoběžníkového profilu se sklonem svahů 1:2. Přeliv bude tvořen betonovými prahy. Mezi těmito prahy bude provedena rovinanina z těžkého lomového kamene s proštěrkováním.

Skluz od přelivu bude proveden jako otevřené koryto zpevněné kamennou rovinaninou z těžkého lomového kamene s proštěrkováním. Skluz bude ukončen kamenným prahem v patě vzdušního svahu.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PARAMETRY BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU	
Návrhový kulminační průtok	Q = 0,674 m ³ /s
Typ bezpečnostního přelivu	zpevněný průleh v hrázi
Délka přelivné hrany	b = 5,0 m
Sklon svahů	1 : 2
Kóta přepadové hrany BP	412,80 Bpv
Hladina maximální	413,00 Bpv
Maximální výška přepadového paprsku	h = 0,20 m
Kóta koruny hráze	413,50 Bpv

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stabilita tělesa hráze je zajištěna sklonem návodního a vzdušního líce hráze. Tento sklon je navržen s ohledem na geotechnické vlastnosti zemin použitých do násypu tělesa hráze.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Nerelevantní.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Nerelevantní.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nerelevantní.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Nerelevantní.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Nerelevantní.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není nutná.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není nutná.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

c) ochrana před technickou seizmicitou,
Není nutná.

d) ochrana před hlukem,
Není nutná.

e) protipovodňová opatření,
Velikost bezpečnostního přelivu je navržena pro bezpečné převedení povodňových průtoků velikosti Q100.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.
Nejsou známy.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury,
Odtok akumulovaných vod z nádrže bude zajištěn připojením na stávající odtokové potrubí DN 700 mm. Realizace projektu nevyžaduje v provozní fázi další napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Nerelevantní.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Není řešeno.

c) doprava v klidu,
Není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky.
Není řešeno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy,
Nebudou související terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky,
Na stavbě nejsou použity vegetační prvky.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

c) biotechnická opatření.

Stavba neřeší biotechnická opatření.

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

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

1. OVZDUŠÍ

Bez negativního vlivu

2. HLUK

Bez negativního vlivu

3. VODA

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami, nebo oleji.

4. ODPADY

Případný původce odpadů musí zajistit přednostní využití odpadů, případně nakládat s odpady dle platné legislativy:

- Zákona 185/2001 Sb., o odpadech
- Vyhlášky 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání opadů na skládky
- Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhlášky č. 83/2016 Sb., která novelizuje Vyhlášku č. 383/2001 Sb.

5. PŮDA

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami nebo oleji.

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

Stavba nemá významný negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba se nenachází v Natuře 2000.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení.

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,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Stavba nemá požadavky na ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nerelevantní.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

VODA - pro potřeby výstavby bude dovezena.

ELEKTRICKÁ ENERGIE - bude zajištěna pomocí mobilních elektroagregátů.

b) odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodněno do stávající dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup na stavbu bude zajištěn z intravilánu města Klatovy, z ul. Sídl. Sever a to po stávající veřejné zpevněné komunikaci vyústěnou na dočasnou polní cestu na pozemcích p.č. 134/14 a 134/15.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavbou nesmí dojít ke znehodnocení sousedních pozemků, které nejsou určeny pro stavební práce. Po dokončení stavby budou veškeré dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

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

Bude odstraněna stávající horská vpust. Odstraněná suť bude uložena na skládku.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích dotčených stavbou. Plocha určená pro zařízení staveniště bude šířky 5,0 m a délky 20,0 m. Plocha bude zpevněna betonovými panely. Na ploše bude umístěna stavební buňka, sklad nářadí a sklad kusového materiálu. Kamenivo a sypké hmoty nebudou deponovány ale ukládány přímo do konstrukcí.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nerelevantní.

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Odpady vzniklé při výstavbě				
číslo odpadu	název odpadu	kat.	způsob likvidace	množství [t]
150101	papírové a lepenkové obaly	0	sběrné suroviny	0,010
150102	plastové obaly	0	skládka,event. recyklace	0,005
170101	beton	0	skládka,event. recyklace	0,000
170102	cihla	0	skládka,event. recyklace	0,000
170201	dřevo	0	znovuvyužití,event. palivo	0,000
170405	železo	0	sběrný kovošrot	0,000
150106	směs obalů	0	skládka,event. recyklace	0,005
170504	zemina, kamení	0	skládka,event. zásypy	0,000
170904	směsný stavební a demoliční odpad	0	skládka,event. recyklace	0,000
170203	plasty	0	oprávněná firma	0,000

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

Výkopy v zemníku 1850 m³

Násyp hráze 1850 m³

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nebude mít při realizaci negativní vliv na životní prostředí.

Veškeré práce budou prováděny běžnými stavebními mechanismy, při realizaci je nutné dbát na bezpečnost práce, a práce provádět tak, aby nedošlo ke kontaminaci zeminy ropnými látkami nebo oleji.

Dřeviny u kterých může dojít k ohrožení činností stavebních strojů budou ochráněny. Kmeny těchto dřevin budou obaleny gumovými chráničkami do výšky min. 2,5 m (50 m²). Ochranu zajistí zhotovitel stavby.

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

1. DORUČENÍ OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ OBLASTNÍMU INSPEKTORÁTU BEZPEČNOSTI PRÁCE.

Očekávaná doba trvání prací nepřesáhne 30 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací přesáhne 500 člověkodnů

Vzhledem k tomu nemusí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

2. POTŘEBA KOORDINÁTORA BOZP.

a) Na staveništi po celou dobu provádění stavebních prací bude jen jeden zhotovitel

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- b) Na stavbě nevzniká povinnost podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.
 - c) Stavba nebude prováděna svépomocí podle § 160 stavebního zákona a podle § 14 zákona č.309/2006 Sb.
 - d) Stavba vyžaduje stavební povolení podle § 103 stavebního zákona a podle §14 zák.č.309/2006 Sb
- podle bodů nemusí zadavatel stavby při realizaci stavby určit koordinátora BOZP

3. POTŘEBA PLÁNU BOZP.

Očekávaná doba trvání prací nepřesáhne 30 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací nepřesáhne 500 člověkodnů

Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle §6 a přílohy č.5 NV č.591/2006Sb. a §15 odst.2 zákona č.309/2006 Sb.

Vzhledem k tomu nemusí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. zajistit zpracování plánu BOZP.

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

- Zákon č.309/2006 Sb, kterým se upravují další požadavky BOZP
- Zákon č. 262/2006 Sb.,zákoník práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- Celou kompletní řadu českých technických norem

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nerelavntní.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nerelavntní.

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

Při realizaci stavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení elaborátu "HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN PO DOBU VÝSTAVBY".

SNÍŽENÍ PŘÍVALOVÝCH PRŮTOKŮ V LOKALITĚ ZA BYTOVKAMI V k.ú. LUBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA + B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

1. sejmutí ornice
2. horská vpust
3. výpustné zařízení
4. násyp hráze
5. bezpečnostní přeliv
6. dokončení stavby

V Praze 02/2020

Vypracoval Ing. Martin Váňa

