

VN1 a REV1 v k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou

Část B

Souhrnná technická zpráva

Paré:

Vypracoval: Ing. Karel Barták		Zodpovědný projektant: Ing. Karel Barták			
Investor: Česká republika – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, Pobočka Havlíčkův Brod, Smetanovo náměstí 279, 580 02 Havlíčkův Brod, IČO: 01312774, DIČ: CZ01312774					HRADECKÁ SPOLEČNOST s.r.o. Hradec 60 584 01 Ledec nad Sázavou Tel. 728 978 931 bartak@hradeckaspolecnost.cz
Kraj: Vysočina	Okres: Havlíčkův Brod	Katastrální území: Kozlov u Ledče n. Sáz.			
Akce: VN1 a REV1 v k.ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou				Datum: 8/2022	
				Stupeň PD: DPS	
Obsah: Souhrnná technická zpráva				Měřítko: -	
				Část: B	

Obsah:

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	3
b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	3
c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.....	3
d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.....	3
e) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	3
B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby	6

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Potřeba a rozsah dodavatelské dokumentace závisí na technologických postupech zhotovitele a jeho schopnosti zajištění osob s potřebnou řemeslnou kvalifikací.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí stavebník a zhotovitel stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Z hlediska BOZP bude stavba prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy.

Pokud bude stavba realizována zaměstnanci pouze jedné firmy, nevyžaduje provedení stavby koordinátora BOZP.

Zpracovatel projektové dokumentace neshledává žádnou činnost při provádění stavby jako činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zároveň se nepředpokládá nasazení více než 20 osob v jeden pracovní den a zároveň celková doba realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zpracování plánu BOZP tedy není nutné.

Před zahájením zemních prací musí být ověřena platnost vydaných vyjádření o existenci sítí a v případě potřeby tyto aktualizovat.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Práce nebudou vykonávány v ochranných ani bezpečnostních pásmech.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky na organizaci staveniště.

Stavebník však požaduje, aby činnosti, které vyžadují pohyb stavební mechanizace po přístupové polní cestě byly prováděny v době sucha, respektive tak, aby vozidla vjíždějící na polní cestu neměla kola znečištěná zeminou.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel je povinen řídit se při své činnosti všemi platnými právními předpisy.

V případě, že použítá stavební mechanizace překročí limity uvedené v § 2 vyhlášky 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků pro zacházení se závadnými látkami, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je zhotovitel povinen zpracovat havarijní plán stavby dle požadavků zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů.

Prohlášení dokládající nedosažení limitů uvedených ve výše zmíněné vyhlášce bude předáno stavebníkovi před zahájením prací. V případě nasazení dodatečné, nebo odlišné mechanizace, než kterou zhotovitel uvedl ve výše zmíněném prohlášení, provede zhotovitel aktualizaci tohoto prohlášení a zašle ji stavebníkovi nejpozději v den nasazení dodatečné, nebo odlišné mechanizace.

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

Nádrž se nachází jižně od zastavěného území obce Kozlov. V územním plánu obce je dotčená plocha navržena pro výstavbu vodní nádrže a je označena kódem K1.

Povodí nádrže tvoří částečně zemědělské pozemky - orná půda a trvalý travní porost a dále pak zastavěné území obce Kozlov.

Nádrž bude napájena prostřednictvím vodního toku, který protéká přes předmětný stavební pozemek.

Stavba malé vodní nádrže a související revitalizace úseku toku nad ní je v souladu s charakterem území.

Historicky byl předmětný pozemek využíván jako travní porost. Vzhledem k omezené možnosti údržby a kosení se na části pozemku nachází též křovinný porost.

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

Stavba byla umístěna na základě komplexních pozemkových úprav.

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

Na stavbu se nevztahuje.

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

Stavební pozemek v době zpracování této projektové dokumentace není fyzicky připojen na dopravní síť, nicméně součástí komplexních pozemkových úprav je též polní cesta na pozemku p. č. 954 v k. ú. Kozlov, která by měla pozemek fyzicky dopravně připojit na dopravní síť. V katastru nemovitostí je pozemek p. č. 954 již veden jako ostatní komunikace.

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

Bude vydáno stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku a pro umístění stavby do vzdálenosti 50 m od hranice lesa.

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

V rámci přípravy stavby byl proveden předběžný geotechnický průzkum, na nějž navazoval podrobný inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum.

Závěrem průzkumu je, že zeminy těžené v prostoru nádrže lze použít pro výstavbu tělesa homogenní hráze.

Při průzkumu byl též zjištěn horizont s vyšším obsahem organických látek.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území lze považovat za významný krajinný prvek – údolní nivu.

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

V místě stavebního pozemku se nenachází administrativně určené záplavové území, ani poddolované území.

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

Realizací stavby malé vodní nádrže dojde k nepatrnému vlivu na okolní pozemky. Předpokládá se lokální zvýšení hladiny podzemní vody, které by však nemělo významně ovlivnit okolní pozemky.

Odtokové poměry v území budou ovlivněny tím, že pozemek bude schopen lépe zadržet především vodu z vodních srážek. Ovlivnění průtoku v toku bude prakticky pouze v období napouštění a vypouštění nádrže. Vzhledem k velikosti nádrže a jejího retenčního prostoru bude ovlivnění průchodu velkých vod nepatrné.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby bude provedeno odstranění stávajícího křovinného porostu na ploše přibližně 2200 m². Za křoviny jsou považovány dřeviny do průměru kmene 10 cm.

Dále budou odstraněny vzrostlé dřeviny v počtu 34 ks, jedná se zejména o vrby a třešně ptačí. Dřevní hmota bude složena na okraji pozemku a předána obci Kozlov k dalšímu využití. Větve budou spáleny na místě.

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

Stavební pozemek byl ze zemědělského půdního fondu převeden na vodní plochu v rámci komplexních pozemkových úprav.

Stavba nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor zemědělského půdního.

Stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stavba samotná pro svůj provoz nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, nicméně stavební pozemek bude připojen na dopravní infrastrukturu v rámci výstavby polní cesty na sousedním pozemku p. č. 954.

Bezbariérový přístup ke stavbě není předmětem této projektové dokumentace.

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

Stavba má věcnou a časovou vazbu na provedení záměru výstavby polní cesty na sousedním pozemku p. č. 954 v k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou.

Zemina odtěžená v rámci realizace polní cesty bude využita pro stavbu hráze malé vodní nádrže.

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

Pozemek p. č. 952 v k. ú. Kozlov u Ledče nad Sázavou.

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

Stavbou nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

- 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**

Nová stavba.

b) **účel užívání stavby**

Navržené účely nádrže jsou:

- krajinotvorný;
- zadržetí vody v krajině – prevence sucha

Pro účely vodoprávní evidence

Účel užití vody:

vzdouvání, akumulace

- 26 - vzdouvání
- 27 - akumulace

další výše neuvedené

- 43 - pro zabezpečení ekologických nebo estetických požadavků
- 99 - pro jiné účely

Účel užití vodního díla:

- 99 - jiné

c) **trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba trvalá.

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimek.

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

V případě, že návrh stavby nebude splňovat podmínky vyplývající ze závazných stanovisek, bude provedena úprava vedoucí k uvedení v soulad s vydanými stanovisky.

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

Na stavbu se nevztahuje.

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

Kóta hladiny při normálním nadržení: 480,6 m n. m.

Vodní plocha při normálním nadržení: 1302 m²

Objem vody při normálním nadržení: 1278 m³

Kóta hladiny při dosažení přelivné hrany BP: 480,70 m n. m.

Vodní plocha při dosažení přelivné hrany BP: 1353 m²

Objem vody při dosažení přelivné hrany BP: 1410 m³

Kóta hladiny při průchodu Q₁₀₀: 481,12 m n. m.

Vodní plocha při průchodu Q₁₀₀: 1592 m²

Objem vody při průchodu Q₁₀₀: 2026 m³

Nejnižší kóta koruny hráze:	481,2 m n. m.
Vodní plocha při přelití hráze:	1642 m ²
Objem vody při přelití hráze:	2156 m ³
Velikost ovladatelného retenčního prostoru:	132 m ³
Velikost neovladatelného retenčního prostoru :	616 m ³
Max. hloubka při normálním nadržení:	2,00 m
Délka vzdutí při normálním nadržení:	40,0 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 po svém dokončení nebude spotřebovávat média a hmoty.

Voda je akumulována v nádrži a v případě potřeby dále vypouštěna výpustným zařízením. V případě vzestupu hladiny nad kótu přelivné hrany bezpečnostního přelivu se bude voda přelévat přes korunu hráze a prostřednictvím balvanitého skluzu bude odvedena do stávajícího koryta.

Stavba po svém dokončení nebude produkovat žádné odpady a emise.

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

Délka výstavby je odhadována na 5 měsíců, není uvažováno s členěním na etapy.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby: 2 400 000 Kč bez DPH.