

LIPOVICE

STAVEBNÍ ÚPRAVY RETENČNÍ NÁDRŽE V OBCI LIPOVICE, Č. KAT. 30

parcely č. kat. 29, 30, 596 v k. ú. Lipovice

B – Souhrnná technická zpráva

dle novely vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění ze 7. prosince 2017
(dokumentace pro ohlášení stavby)

Investor: Obec Lipovice
Lipovice 44
384 22 Vlachovo Březí

Projektant: K+K KONZULT s.r.o.
Nišovice 79
387 01 Volyně

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku:

Jedná se o opravu zdiva pohození břehů břehu retenční nádrže a odbahnění dna nádrže.

Retenční nádrž je v majetku investora.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím:

Jedná se o opravu stávající retenční nádrže bez změny plochy a objemu.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování:

Jedná se o stávající stavbu.

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

Bez výjimek. Stavba je realizována v souladu s požadavky na využití území.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů:

Bez podmínek.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

- katastrální mapa a výpisy z KN
- fotodokumentace nádrže
- geometrické zaměření retenční nádrže
- vyjádření vlastníků inženýrských sítí

- rozbor sedimentu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Bez ochrany.

Nedochází ke křížení s podzemními vedeními inženýrských sítí.

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

Stavba se nachází mimo záplavové a poddolované území.

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

Oprava retenční nádrže nemá vliv na okolní pozemky, odtokové poměry zůstávají beze změn.

j) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:

Bude provedeno vybourání stávajícího poškozeného kamenného zdiva břehů nádrže.

Kácení dřevin nebude prováděno.

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

Bez požadavků.

l) územně technické podmínky:

Oprava retenční nádrže je řešena v rozsahu dle výkresové části projektové dokumentace.

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

Stavbou nejsou vyvolané žádné jiné investice.

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

pozemky KN - v k. ú. Lipovice:

parcelní č.	druh poz.	vlastník
29	ostatní plocha	Obec Lipovice Lipovice 44, 384 22 Vlachovo Březí
30	vodní plocha	Obec Lipovice Lipovice 44, 384 22 Vlachovo Březí
596	ostatní plocha	Obec Lipovice Lipovice 44, 384 22 Vlachovo Březí

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

Stavbou nevznikne 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:

Oprava stávající retenční nádrže.

b) účel užívání stavby:

Retenční nádrž je využívána pro retenci vody a jako biodiverzní prvek v extravilánu obce.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá stavba.

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

Neřeší se.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů:

Bez podmínek. Projektová dokumentace splňuje veškeré požadavky dotčených orgánů, vyjádření dotčených orgánů jsou přiloženy v dokladové části této projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Bez požadavků.

g) navrhované parametry stavby:

provozní a maximální hladina	2.403,00 m2
délka vzdutí	69,30 m
výška požeráku	2,00 m
výška hráze a požeráku	564,41 m.n.m.
provozní hladina	563,66 m.n.m.
maximální hladina	564,07 m.n.m.

h) základní bilance stavby:

Veškerý stavební materiál bude dovážen pro denní spotřebu a bude ukládán na stavebních pozemcích investora.

předpokládané množství odpadů:

	sediment	735,00 m ³
170101	stavební suť – beton	2,000 t

Sediment bude uložen na pozemku investora určenému k zemědělské prvovýrobě – viz. výsledky chemického rozboru sedimentu.

Stavební suť bude uskladněna na řízené skládce

i) základní předpoklady výstavby:

Předpokládaná lhůta výstavby je 2 měsíce, zahájení výstavby v závislosti na zajištění financování stavby.

j) Orientační náklady stavby:

Orientační cena stavebních prací je 1,50 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Jedná se o opravu stávajícího objektu.

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

Tvarové a barevné řešení je beze změn – kamenné zdivo, pohoz lomovým kamenem a železobetonový požerák.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Jedná se o retenční nádrž bez technologických zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Neřeší se.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Jedná se o stávající veřejně přístupnou retenční nádrž bez změny užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

a) stavební řešení:

Oprava retenční nádrže spočívá v obnově zdiva břehů z lomového kamene do betonu podél komunikace, pohož lomovým kamenem zbylé části břehů, výměna železobetonového požeráku a osazení betonových skruží u vstupní šachty místo rozpadlého kamenného zdiva.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Obnova šachty je navržena z betonových skruží pr. 1000 mm s konusem a ocelovým poklopem přejezdným D 400.

Zdivo břehu je navrženo z lomového kamene do železobetonového zdiva s novým betonovým základovým pasem. Zhlaví zdiva je řešeno betonovou hlavou tl. 100 mm. Tl. zdiva je 450 mm ve zhlaví s rozšířením směrem k patě zdiva. Pohož břehů je z lomového kamene tl. 200,00 mm.

Požerák je navržen železobetonový dvoudlužný s ocelovým uzamykatelným poklopem.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Bez zvláštních požadavků.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) technické řešení:

Řešená oprava retenční nádrže neobsahuje technická ani technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Bez technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

Jedná se o stávající objekt bez požárního rizika.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Neřeší se.

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

Neřeší se.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Neřeší se.

- b) ochrana před bludnými proudy:

Neřeší se.

- c) ochrana před technickou seizmicitou:

Neřeší se.

- d) ochrana před hlukem:

Neřeší se.

- e) protipovodňová opatření:

Neřeší se. Jedná se o stávající retenční nádrž.

- f) ostatní účinky:

Nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury:

Stavba není napojena na technickou infrastrukturu.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření:

Jedná se o stávající retenční nádrž, bezbariérová opatření se neřeší.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Přístup k hrázi nádrže je z přilehlé místní komunikace.

- c) doprava v klidu:

Neřeší se.

- d) pěší a cyklistické stezky:

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy:

Terénní úpravy se neprovádí.

- b) použité vegetační prvky:

Neřeší se.

- c) biotechnická opatření:

-neřeší se

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

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

- b) vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Jedná se o opravu stávající nádrže. Odbahněním nádrže dojde ke zlepšení biodiverzní funkce nádrže.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Není součástí.

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí:

Bez podmínek.

- e) požadavky dle režimu zákona o integrované prevenci:

Neřeší se.

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

Ochranná pásma nejsou navržena.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Neřeší se.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Materiál pro výstavbu bude dovážen pro denní spotřebu a bude skladován na pozemcích investora.

- b) odvodnění staveniště:

Neřeší se.

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště je přímo přístupné z místní komunikace.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Bude provedeno odbourání stávajícího zdiva břehů a železobetonového požeráku. Kácení dřevin nebude prováděno.

- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Bez záborů.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Bez požadavků.

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

předpokládané množství odpadů:

sediment	735,00 m ³
----------	-----------------------

Sediment bude uložen na zemědělsky využívaný pozemek investora na základě výsledků chemického rozboru.

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

Terénní úpravy se neprovádí, odtěžené sedimenty budou uloženy na pozemek investora.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Plánované stavební práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je třeba dodržovat zákon 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Stavební práce budou prováděny odbornou stavební firmou za dodržení platných předpisů a norem. Totéž se týká i všech prací specialistů potřebných pro výstavbu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Neřeší se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Dopravně inženýrská opatření nejsou vyžadována. Stavba se nachází mimo komunikaci.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro výstavbu nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Po odstranění sedimentu a odbourání stávajícího zdiva a požeráku bude provedeno osazení nového požeráku a zdiva podél komunikace včetně základových konstrukcí. Dále bude provedeno obnovení železobetonové šachty pod hrází a bude proveden pohož břehů lomovým kamenem ve svahu 1:1 a 1:2.

Kontrolní prohlídky stavby:

Na pravidelných kontrolních dnech stavby budou prováděny kontrolní prohlídky:

- kontrola nivelety po odtěžení sedimentu

O kontrolní prohlídce bude proveden zápis do stavebního deníku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nátokové a odtokové potrubí se nemění, stávající průtoky jsou zachovány.

v Nišovicích dne 29.05.2018

zpracoval: Ing. Jindřich Korbel