

Rekonstrukce nádrže Slatina p.p.č. 1694/16 – projekt pro ohlášení
A. Průvodní zpráva

Rekonstrukce nádrže Slatina p.p.č. 1694/16

A. Průvodní zpráva



Investor : obec Slatina č.p. 50, 410 02 Lovosice

Zpracovatel dokumentace : Ing. M. Jeřábek, Vodohospodářská kancelář INDORS
Velká Dominikánská 10, Litoměřice

Číslo zakázky : 00531

Datum : 07/2016

A. Průvodní zpráva

Obsah :

- a) **Identifikace stavby**
- b) **Údaje o stavebním pozemku a majetkové poměry**
- c) **Údaje o provedených průzkumech a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**
- d) **Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**
- e) **Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**
- f) **Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí**
- g) **Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území**
- h) **Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby**
- i) **Orientační hodnota stavby**
- j) **Technické parametry nádrže**

Rekonstrukce nádrže Slatina p.p.č. 1694/16 – projekt pro ohlášení
A. Průvodní zpráva

a) **Identifikace stavby**

Název stavby

„Rekonstrukce nádrže Slatina p.p.č. 1694/16“

Stupeň projektové dokumentace

Dokumentace pro ohlášení, případně pro stavební povolení a realizaci stavby

Jméno (název) a adresa (sídlo) stavebníka

Obec Slatina č.p. 50, 410 02 Lovosice, IČ : 00264377, č.tel. 416 591 424, 607 979 809
starosta obce p. Ing. Dana Stránská

Jméno (název) a adresa (sídlo) zpracovatele dokumentace

Vodohospodářská kancelář I N D O R S Litoměřice
Ing. M. Jeřábek, Velká Dominikánská 10, Litoměřice, IČO: 42 47 42 48, č.a. 0400266

Místo stavby

Stávající původní vodní nádrž je umístěna v centru severočeské obce Slatina. Vlastní nádrž vznikla úpravou původního mokřadu za účelem zkulturnění místního prostředí a to v první polovině minulého století. Původní nádrž byla cca třikrát větší než v současnosti. Břehy nádrže byly obdobně upraveny jako v návrhu této dokumentace. Ve druhé polovině minulého století byla nádrž zmenšena závozem a břehy a dno nádrže byly opevněny nově betonovými panely. Byla v té době využívána jako místní neoficiální koupaliště. V současné době je nádrž již nevyužívána.

Nádrž je zásobována pouze srážkovou vodou a dále vodou z místní studny (před OÚ). Nádrž nemá stálý přítok ani odtok. Přítoky srážkové vody jsou pouze povrchové a to z přilehlých cest a zpevněných ploch. Vzhledem k vyšší hladině spodní vody v okolí nádrže je pravděpodobné, že hladina vody v nádrži je odvislá od této úrovně. Odtok z nádrže je řešen původním hradicím objektem umístěným v jižním rohu nádrže za opěrnou zdí. Tento odtokový objekt bude zachován - je dle informace OÚ plně funkční. Odtok z hradicím objektu je řešen kanalizačním potrubím předpoklad DN 200 až 300 do místního kanalizačního systému – dešťové kanalizace. Tato kanalizace pod obcí Slatina vyústuje do bezejmenného levostranného přítoku potoku Rosovka. Vzhledem k charakteru nádrže není na nádrži umístěn bezpečnostní přeliv. Nádrž je ve vlastnictví obce, obec je zároveň jejím správcem.

Je předpoklad, že opravená vodní nádrž bude splňovat doplňkovou funkci a lepší začlenění do intravilánu obce Slatina a bude plnit i funkci zachycení vody v krajině.

b) **Údaje o stavebním pozemku a majetkové poměry**

Umístění stávající původní nádrže – pozemková parcela č. 1694/16 (vodní plocha)

Okolí nádrže – pozemkové parcely

č. 1694/1– obec Slatina – ostatní plocha

Ostatní viz. dokladová část příloha E

c) Údaje o provedených průzkumech a napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Pro rekonstrukci stávající nádrže byl proveden místní vizuální průzkum a doplňující geodetické zaměření ve výškovém systému Balt. Byly využity v minulosti zpracované dokumentace (PD Kanalizace a ČOV Slatina).

Pro potřebu zásobování nádrže vodou bude využita stávající voda z blízké studně a nárazově dešťová voda ze zpevněných okolních ploch. Voda v nádrži nebude dále využívána. Jedná se pouze o nádrž doplňující historicky charakter obce Slatina. Hydrologická data nebyly pro nádrž požadovány vzhledem k velikosti nádrže. Hydrologické číslo povodí je 1-13-04-045.

Vlastní vodní nádrž je přístupná ze stávající místní komunikace která pro potřebu rekonstrukce bude využita.

d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Bude řešeno na základě jejich vyjádření a při předání stavby k realizaci stavební firmě.

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Pro rekonstrukci malé vodní nádrže budou dodrženy všechny potřebné ČSN a TNV normy a to především

Použité normy :
TNV 75 2410 – Malé vodní nádrže
ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 73 6819 - Odběry povrchové vody
TNV 75 2131 – Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV 75 2102 – Úpravy potoků

Pro vlastní stavbu budou dodrženy všechny platné hygienické a bezpečnostní předpisy

f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

Rekonstrukce vodní nádrže je v souladu s rozvojem obce Slatina, s historickým umístěním nádrže a s obecnými požadavky na začlenění malých nádrží do krajiny.

g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Vlastní rekonstrukce nádrže nemá vliv na okolní stavby ani související výstavbu. Stavební práce budou probíhat v jarních, letních a podzimních měsících. Pro rekonstrukci vodní nádrže nejsou kladeny žádné speciální stavební podmínky. V blízkém okolí se nenachází žádné stavební, ani jiné objekty.

Rekonstrukce nádrže Slatina p.p.č. 1694/16 – projekt pro ohlášení
A. Průvodní zpráva

h) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Předpokládaná realizace stavby jsou letní měsíce 2017. Tento termín a postup výstavby je závislý na finančních možnostech investora – obce Slatina.

i) Orientační hodnota stavby

Předpokládané náklady stavby jsou uvedeny v rozpočtu stavby - příloha D. 5

j) Technické parametry nádrže

Základní parametry

Celkový obvod nádrže :	cca 102,0 bm
Šířka nádrže :	cca 23 m
Délka nádrže :	cca 32,5 m
kóta provozní hladiny nádrže :	177,50 m.n.m. (Balt)
kóta dna u odtoku	176,29 m.n.m.
kóta hráze (nejnižší)	178,00 m.n.m.
Zatopená plocha :	cca 565 m ²
Objem nádrže po rekonstrukci při provozní hladině :	cca 450 m ³
Předp. maximální kóta hladiny v nádrži	177,80 m.n.m.
Maximální objem v nádrži	cca 620 m³
Výp.zařízení : hradidlo v šachtě, odtok. potrubí beton DN 200	