

REKONSTRUKCE VODNÍ NÁDRŽE NA PARC. Č. 51/12, KAT. Ú. KAMÝK U VELKÝCH PŘÍLEP

PROJEKT: **Rekonstrukce vodní nádrže na parc. č. 51/12, kat. ú. Kamýk
u Velkých Přílep**

Stupeň: Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zakázkové číslo: 30/16

Revize: 0

Datum: 01/2017

Kraj: Středočeský

Projektant:

Ing. Eva Vlčková

+420 773 600 045

eva.vlckova@vdiprojekt.cz

Zpracovatel VDI Projekt s.r.o.
dokumentace: Petrohradská 216/3
101 00 Praha 10



VDI PROJEKT s.r.o.
vodohospodářská a dopravní
infrastruktura

Investor: Obec Velké Přílepy
Pražská 162
252 64 Velké Přílepy



V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

SO 01	Vodní nádrž
SO 02	Nátok
SO 03	Odtok

Obsah:

A.1	Identifikační údaje	4
A.1.1	Údaje o stavbě	4
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2	Seznam vstupních podkladů	5
A.3	Údaje o území	5
A.4	Údaje o stavbě	6
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8

Obsah dokumentace	Číslo dokumentu
Průvodní zpráva	A
Souhrnná technická zpráva	B
Situační výkresy	C
Situace širších vztahů	C.1
Celkový a koordinační situační výkres	C.2
Katastrální situační výkres	C.3
Dokumentace objektů	D
Dokumentace inženýrských objektů	D.1
Architektonicko-stavební řešení – vzhledem k charakteru stavby není řešeno	D.1.1
Stavebně konstrukční řešení	D.1.2
Technická zpráva	D.1.2.1
Stavební situace	D.1.2.2
Příčný řez nádrží „A-A“	D.1.2.3
Příčný řez nádrží „B-B“	D.1.2.4
Nátokové potrubí – podélný profil	D.1.2.5
Odtokové potrubí – podélný profil	D.1.2.6
Vzorový příčný řez potrubím	D.1.2.7
Vzorová šachta na potrubí do DN600 + tabulka šachet	D.1.2.8
Nátokový objekt	D.1.2.9
Odtokový objekt	D.1.2.10
Požerák – kbel	D.1.2.11
Požárně bezpečnostní řešení – vzhledem k charakteru stavby není řešeno	D.1.3
Technika prostředí staveb – vzhledem k charakteru stavby není řešeno	D.1.4
Dokladová část	E

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Vodní nádrž „Kamýk“ se nachází v intravilánu obce Velké Přílepy.

a. Název stavby:

Rekonstrukce vodní nádrže na parc. č. 51/12, kat. ú. Kamýk u Velkých Přílep

b. Místo stavby:

Adresa: Obec Velké Přílepy
Intravilán obce
Kraj Středočeský

Katastrální území: Kamýk u Velkých Přílep [779351]
(podrobněji viz kapitola A.3)

Parcelní čísla pozemků: 51/12, 51/5, 51/11, 52/5, 36/3, 51/3

c. Předmět projektové dokumentace

Typ dokumentace Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
Typ stavby: Inženýrský objekt
Druh stavby: Vodohospodářská

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor (stavebník): Obec Velké Přílepy
Adresa: Pražská 162
252 64 Velké Přílepy
Zástupce stavebníka: Ing. David Bečka PhD. – zastupitel
Věra Čermáková - starostka

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: VDI Projekt s.r.o.
IČ: 28860080
Adresa: Petrohradská 216/3
101 00 Praha 10

Zpracovatelé jednotlivých částí:

Profese	Jméno a příjmení	Autorizace	Obor, specializace
Projektant vodohospodářské části	Ing. Martin Kolář	AI 0011354	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Vysvětlivky:

- AI – autorizovaný inženýr

A.2 Seznam vstupních podkladů

1. Geodetické zaměření zájmového území (p. Michal Filip)
2. Vyjádření správců sítě
 - V místě stavby se nenacházejí žádné inženýrské sítě.
3. Průzkum území
4. Jednání se zástupcem investora
5. Inženýrsko-geologický průzkum pro obnovu malé vodní nádrže v obci Velké Přílepy na p. č. 51/12, k. ú. Kamýk zpracovaný RNDr. Tomášem Vranou v červenci 2016. Zpráva o výsledcích tohoto průzkumu je přiložena v dokladové části.
6. Hydrologická data z ČHMÚ
7. Předjednání PD s Povodím Vltavy

A.3 Údaje o území

a. Rozsah řešeného území

Vodní nádrž „Kamýk“ se nachází v intravilánu obce Velké Přílepy, v místní části Kamýk. Jedná se o boční (obtákanou) zahloubenou MVN při Podmoráňském potoku (viz Hydrologické údaje povrchových vod poskytnuté ČHMÚ dne 8. 9. 2016). Při rekonstrukci MVN bude kromě vlastní nádrže a výpusti též obnoveno nátokové i odtokové potrubí.

b. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Staveniště nepodléhá žádným speciálním požadavkům na ochranu území. Stavba neovlivní chráněné části přírody ani významné krajinné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Stavba neovlivní žádné biologicky cenné lokality nebo významné krajinné prvky.

c. Údaje o odtokových poměrech

Stávající nádrž je dotována pouze srážkovými a podzemními vodami. Nátok a odtok je nefunkční. Stálý vodní režim v nádrži je zachovávan hlavně díky zdejším podzemním vodám. Je navržena obnova nátokového potrubí z Podmoráňského potoka při zachování průtoku Q_{330} ve vodním toku. Odtok bude zajištěn nově vybudovaným kbelem (požerákem) s odtokovým potrubím DN300, které bude zaústěno zpět do stávajícího koryta Podmoráňského potoka. Údaje o N-letých a M-denních průtocích na zdejším vodním toku, které poskytl ČHMÚ dne 8. 9. 2016, jsou přiloženy v této projektové dokumentaci **v příloze Technické zprávy**. Při povodňových stavech bude možné pomocí stavítek vyhradit přelivnou hranu v šachtě Š5 až na kótu 284.50 m n. m.

d. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Navrhovaný záměr je v souladu s platným územním plánem.

e. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Rekonstrukcí MVN nedojde ke změně v užívání stavby, stavba bude nadále v souladu s územně plánovací dokumentací.

f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je situovaná v místech stávající nádrže a zatravněných zelených ploch. Vlastní nádrž se nachází na pozemcích evidovaných v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace bude projektantem projednána s dotčenými orgány i správci sítí. Jejich požadavky budou následně zapracovány v projektové dokumentaci.

h. Seznam výjimek a úlevových řešení

Na danou stavbu nejsou aplikovány výjimky ani úlevová řešení.

i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není věcně, ani časově podmíněna žádnou další související investicí.

j. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Stavbou budou dotčeny následující pozemky:

Katastrální území:	Pozemek č.:	Druh pozemku:	Vlastník pozemku:
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	51/12	ostatní plocha	Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 25264 Velké Přílepy
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	51/5	ostatní plocha	Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 25264 Velké Přílepy
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	51/11	ostatní plocha	Obec Velké Přílepy, Pražská 162, 25264 Velké Přílepy
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	52/5	trvalý travní porost	ČR – hospodářství Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 106/8, Smíchov, 15000 Praha 5
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	36/3	trvalý travní porost	SJM Bečka David Ing. PhD. a Bečková Lucie Ing. PhD., Erbenova 711, 25264 Velké Přílepy
Kamýk u Velkých Přílep [779351]	51/3	ostatní plocha	Jelinek Jevgenij, Vysokoškolská 728/55, Suchdol, 16500 Praha 6

A.4 Údaje o stavbě

Původně boční (obtékáná) vodní nádrž se nachází při Podmoráňském potoce v intravilánu obce Velké Přílepy. Rekonstrukce se bude týkat vlastní nádrže a vybudování nové výpusti, dále pak obnovy nátokového a odtokového potrubí. Nátokový objekt z Podmoráňského potoka je navržen tak, aby byl zachován průtok Q_{330} ve vodním toku. Odtokové potrubí DN300 bude zaústěno zpět do stávajícího koryta Podmoráňského potoka.

a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o rekonstrukci vodní nádrže, změnu dokončené stavby.

b. Účel užívání stavby

Účel užívání je akumulace a zvýšení retence povrchových vod v krajině, rekreace a případný extenzivní chov ryb. Zadržené vody mohou být využity jako příležitostný zdroj užitkové a požární vody pro obec.

c. Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navrhována jako stavba trvalá.

d. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Nejedná se o stavbu chráněnou podle jiných právních předpisů.

e. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektu pro stavební povolení a provádění stavby byla respektována vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhláška 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky 367/2005 Sb.

f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů i správců sítí budou zapracovány do projektové dokumentace.

g. Seznam výjimek a úlevových řešení

Na danou stavbu nejsou aplikovány výjimky ani úlevová řešení.

h. Návrhové kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

i. 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.)

Potřeby a spotřeby médií a hmot:

Vodní nádrž, stejně jako dosud, nebude mít po rekonstrukci nároky na média, hmoty.

Hospodaření s dešťovou vodou

Rekonstrukce MVN negativně neovlivní stávající hospodaření s dešťovými vodami v zájmovém území. Malá vodní nádrž umožní případnou akumulaci dešťových vod, čímž pozitivně ovlivní stávající hospodaření s povrchovými vodami.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Odpady při výstavbě

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky (např. vodou ředitelné barvy)	2
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje	1
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1
15 01 01	O	Papírové obaly	1
15 01 02	O	Plastové obaly	1
15 01 03	O	Dřevěné obaly	1
17 01 01	O	Beton	1,2
17 02 01	O	Dřevo	1
17 02 03	O	Plasty	1
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2
17 04 05	O	Železo a ocel	1

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
17 04 07	O	Směsné kovy	1
17 04 11	O	Kabely (bez nebezpečných látek)	1
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03	O	Uliční smetky	2

Vysvětlivky:

Způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru, atd.)
2 – odstranění (skládkování, spalování, atd.)
3 – biologická úprava
Kategorie odpadu: O – ostatní
N – nebezpečný

Třída energetické náročnosti budov

Vzhledem k tomu, že se jedná o vodní nádrž, není řešeno.

j. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby: 3. čtvrtletí 2017

Dokončení stavby: 4. čtvrtletí 2018

Postup výstavby bude detailně řešen s dodavatelem stavby v dalších fázích projektu na základě investičních možností investora a technických možností dodavatele.

k. Orientační náklady stavby

Předpokládaná cena díla:	3.000.000,- Kč
--------------------------	----------------

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

SO 01 Vodní nádrž
SO 02 Nátok
SO 03 Odtok