

Vodohospodářský podnik a.s.

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel. 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný <i>Vraný</i>
AKCE: PŘEDSLAV-ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
	DATUM:	10/2017
	POČET LISTŮ:	9 A4
	MĚŘITKO:	-
	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV PŘÍLOHY: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY: A	



www.vhp.cz, vhp@vhp.cz

P.O.Box 2, Pražská 14, č.p. 87, 303 02 Plzeň
Tel.: +420 377 201 630, fax: +420 377 201 639

č.z. 2029

Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

A/ Průvodní zpráva

Plzeň, říjen 2017

Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o žadateli	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projekt. dokumentace	2
A.2	Seznam vstupních podkladů	2
A.3	Údaje o území	3
a)	Rozsah řešeného území	3
b)	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	3
c)	Údaje o odtokových poměrech	3
d)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	3
e)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím.....	3
f)	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území.....	4
g)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	4
h)	Seznam výjimek a úlevových řešení	4
i)	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	4
j)	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	4
A.4	Údaje o stavbě	4
a)	Charakter stavby.....	4
b)	Účel užívání stavby	4
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	4
d)	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.).....	5
e)	Údaje o dodržení obecných požadavků na stavby a obecných požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.....	5
f)	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.....	5
g)	Seznam výjimek a úlevových řešení	5
h)	Navrhované kapacity stavby.....	5
i)	Základní bilance stavby.....	6
j)	Základní předpoklady výstavby	6
k)	Orientační náklady stavby.....	7
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod**
Místo, okres, kraj: Předslav, Klatovy, Plzeňský

Záměrem připravované stavby je výstavba nové splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod v obci Předslav.

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník: Obec Předslav
Předslav 53
339 01 Klatovy
IČ: 00256021
Zastoupená starostou obce Bc. Miloslavem Kreuzerem

A.1.3 Údaje o zpracovateli projekt. dokumentace

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Pražská ul. 14, 303 02 Plzeň
IČ: 62623508 DIČ: CZ 62623508
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Vraný
Projektanti: Ing. Jan Vraný, Ing. Petr Karkoš, Ing. Miloslav Toman, Jiří Kupilík, Ing. Petr Kesi

Předložená dokumentace je zpracována na základě smlouvy o dílo ze dne 15.12.2016.

A.2 Seznam vstupních podkladů

Při zpracování tohoto projektu se vycházelo s následujícími podklady a výsledky provedených průzkumů:

- Smlouva o dílo ze dne 15.12.2016
- Vlastní průzkum a měření v zájmové lokalitě
- Geodetické zaměření zájmového území – zpracovala firma GEOma Václav Mazín
- Inženýrsko-geologický průzkum - zpracovala společnost GEOSTAV s.r.o.
- Průzkum stávajících inženýrských sítí v dané lokalitě

- Dokumentace pro územní rozhodnutí vedená pod názvem „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, kterou zpracovala společnost D-Plus, projektová a inženýrská a.s., 09/2012.
- Dokumentace pro stavební povolení vedená pod názvem „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, kterou zpracovala společnost Vodohospodářský podnik, a.s., v 06/2017.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území se nachází v zastavěné části obce Předslav, která je umístěna v Plzeňském kraji - okres Klatovy, cca 7 km severovýchodně od města Klatovy. Zájmové území se rozkládá na katastrálním území Předslav. Staveniště ČOV je situováno v jižní části obce pod rybníkem, v údolní nivě Měcholupského potoka.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba bude realizována v území, které není předmětem jiných právních předpisů, tzn. nejedná se o záplavová území, zvlášť chráněná území anebo památkové zóny a rezervace.

c) Údaje o odtokových poměrech

Koncovým recipientem vyčištěných odpadních vod z navrhované ČOV Předslav je Měcholupský potok (č.h.p. 1-10-03-0660-0-00).

Odtokové poměry dešťových vod zájmová stavba neovlivní.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace je zpracována podle požadavku OÚ Předslav, s charakterem novostavby a v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizace Plzeňského kraje. Výběr stavebního pozemku je dán územním plánem obce.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Dokumentaci pro územní rozhodnutí zpracovala firma D-Plus, projektová a inženýrská a.s., v 09/2012.

Navrhované řešení je v souladu s územním rozhodnutím o umístění stavby vydaném odborem výstavby a územního plánování Městského úřadu Klatovy. Rozhodnutí je vedeno pod č.j.: OVÚP/5824/14/Fr.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškeré připomínky a požadavky dotčených orgánů k připravované stavbě jsou v této dokumentaci splněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Realizace stavby nevyžaduje žádná úlevová řešení ani výjimky.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V době zpracování tohoto projektu nebyla známa souvislost nebo kolize s jiným investičním záměrem v dané lokalitě.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v samostatné příloze A1/ Seznam dotčených pozemků.

A.4 Údaje o stavbě**a) Charakter stavby**

Řešená splašková kanalizace a čistírna odpadních vod jsou novostavbou, která řeší změnu stávajícího systému odkanalizování v obci.

b) Účel užívání stavby

V současné době je obec Předslav vybavena vodovodem, v části obce je dešťová kanalizace. Splašky z jednotlivých domů jsou v současnosti odváděny do bezodtokových jímek, septiků nebo domovních čistíren odpadních vod.

Stavba řeší odvedení splaškových vod v obci a jejich následné čištění v navržené čistírně odpadních vod. Vybudováním splaškové kanalizace a ČOV se výrazně zlepší hygienické podmínky a životní prostředí pro obyvatele obce.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Veškeré navrhované objekty budou mít charakter trvalých staveb.

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

Řešená stavba nespadá do kategorie staveb vyžadujících její ochranu vyplývající z jiných právních předpisů.

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

Navržené objekty v podrobnostech odpovídajících řešenému stupni projektové dokumentace splňují požadavky vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby.

Navrhované objekty nejsou koncipovány pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Bezbariérové řešení pohybu není tedy navrhováno.

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

Řešená stavba nespadá do kategorie staveb posuzovaných dle jiných právních předpisů (např. zákona č.18/1997 Sb. O mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření).

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Realizace stavby nevyžaduje žádná úlevová řešení ani výjimky.

h) Navrhované kapacity stavby

Kanalizační stoky PP-UR2	DN 300	168,0 m
Kanalizační stoky PP-UR2	DN 250	2391,2 m
Kanalizační přípojky PVC-KG	DN 150	704,0 m
Kapacita navrhované ČOV		460 EO
Průměrný denní přítok na ČOV (Q_{24})		79,35 m ³ /den
Maximální hodinový přítok na ČOV (Q_h)		4,01 l/s

Ostatní podrobnosti jsou uvedeny v příloze D1.1.01/ Technická zpráva-kanalizace a D2.1.01/ Technická zpráva-ČOV.

i) Základní bilance stavby

- **Potřeba vody**

Provoz kanalizačních stok, čerpacích stanic a výtlačných řadů nevyžaduje přímé napojení na vodovodní síť. Pro případ proplachu potrubí se bude voda dovážet tlakovými vozy.

Pro provoz ČOV bude zřízena vodovodní přípojka.

- **Potřeba el.energie a tepla**

Orientační potřeba soudobého příkonu v provozu ČOV a vstupní ČS bude následující:

- 32kW z nové distribuční elektropřípojky, nový odběr.
- Předpokládaný roční příkon 158 MWh/r

Potřeba tepla je za běžného provozu vykryta ztrátovým teplem při provozu zařízení (komprese vzduchu pro aeraci, emise tepla z provozu rozvaděče). Při odstávce provozu ČOV je jednorázová potřeba tepla řešena přímotopnými konvektory dle potřeby, nezahrnuto v bilanci.

- **Kanalizace**

Navrhované objekty budou součástí systému na likvidaci odpadních vod.

- **Dešťové vody**

Realizací stavby nedojde ke změně režimu odvádění dešťových vod. Jediným nadzemním objektem bude objekt ČOV. Odvodnění střechy objektu bude řešeno vsakem do okolního terénu.

- **Odpadové hospodářství**

Při provozu čištění splaškových odpadních vod budou vznikat odpady ve formě:

- | | |
|---|--------------------------|
| ○ Denní produkce kalu | 0,77 m ³ /den |
| ○ průměrné množství zachycených shrabků | 2,3-4,6 t/rok |
| ○ množství zachyceného písku | 0,5-1,4 t/rok |

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládá se tento časový postup přípravy a realizace stavby:

Projekt pro provádění stavby	10/2017
Výběr zhotovitele	12/2017
Předání staveniště a zahájení stavby	03/2018
Dokončení stavby	03/2019

Dokumentace skutečného provedení	04/2019
----------------------------------	---------

Uvedení do zkušebního provozu	05/2019
-------------------------------	---------

Stavba bude realizována jako celek, bez členění na etapy výstavby.

k) Orientační náklady stavby

Součástí dokumentace je výkaz výměr. Mimo dokumentaci pro potřebu investora je zpracován kontrolní rozpočet.

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

Stavební objekty

SO 01	Kanalizace
-------	------------

SO 02	ČOV
-------	-----

Provozní soubory

PS 01	Strojně technologická část
-------	----------------------------

PS 02	Elektrotechnologická část
-------	---------------------------