

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 1 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VODOVOD MYSLIBOŘ PŘIVADĚČ

	Jméno	Datum	Podpis	PARÉ Č.
ZPRACOVAL	Ing. Lubomír Horák	06/2018		
AUTORIZOVAL	Ing. Lubomír Horák	06/2018		

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 2 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

A.0 Obsah

A.0	Obsah.....	2
A.1	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	4
A.3	Údaje o území.....	4
A.4	Údaje o stavbě.....	5
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	8

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 3 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: VODOVOD MYSLIBOŘ - PŘIVADĚČ
- b) Místo stavby:
- | | |
|-----------------|--|
| Okres: | Jihlava |
| Obce: | Mysliboř |
| Parcelní číslo: | k.ú.: Mysliboř: 3070, 3072, 3073, 3076, 3132, 3134, 3133, 3179, 3362 |
| Parcelní číslo: | k.ú.: Žatec na Moravě: 150/45, 150/41, 150/1, 150/31, 311 |
- c) předmět dokumentace:
Dokumentace k projektu pro realizaci stavby.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno a příjmení: Obec Mysliboř
- Místo bydliště: Mysliboř 73, 588 62 Urbanov
- IČ: 00286281

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- b) Zpracovatel:
- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Firma: | Lubomír Horák |
| Hlavní projektant | Ing. Lubomír Horák |
| Sídlo: | Václavské nám. 1015, 67401 Třebíč |
| IČ: | 76283542 |
- c) Autorizovaná osoba:
- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Autorizovaná osoba: | Ing. Lubomír Horák |
| Sídlo: | Václavské nám. 1015, 67401 Třebíč |
| Číslo autorizace: | 1005148 |

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 4 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Osobní konzultace a prohlídka místa stavby, fotodokumentace
- Geodetické zaměření – Ing. Mojmír Novotný
- Pedologický průzkum – ENVIRO EKOANALYTIKA s.r.o. Velké Meziříčí
- Polohopisné umístění inženýrských sítí

A.3 Údaje o území

- Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné:
Obec Mysliboř leží v okrese Jihlava, Kraj Vysočina. Nachází se 2,5 km jihozápadně od Sedlejova, 2 km západně od Urbanova a Žatce, 4 km severovýchodně od Telče.
Obcí prochází silnice třetí třídy III/403.
Stavbou bude dotčený katastr obce Mysliboř a Žatec na Moravě.
Stavba se nachází v zastavěném i v nezastavěném území.
V obci Mysliboř není vybudován veřejný vodovod, zásobování obyvatel vodou je z místních zdrojů - studní. Obec bude napojena na vodovodní přívaděč u obce Žatec a bude vybudován zásobovací pro obec Mysliboř včetně rozvodných řadů v obci.
- Dosavadní využití a zastavěnost území:
Stavba se nachází v nezastavěné části obce Žatec a obce Mysliboř a dále v zastavěné části obce Mysliboř.
- Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území, apod.)
V místě stavby se nenachází památková rezervace, památková zóna.
- údaje o odtokových poměrech
Jedná se o výstavbu vodovodu, odtokové poměry povrchových vod zůstanou nezměněny.
- údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
Je v souladu s územním plánem obce.
- Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Využití území je v souladu s obecnými požadavky obce a s požadavky na výstavbu.
- Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Projektová dokumentace byla vypracována dle požadavků dotčených orgánů a investora.
- Seznam výjimek a úlevových řešení
Není předmětem PD
- Seznam souvisejících a podmiňujících investic
Nejsou vedeny.

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 5 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

A.4 Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:
Jedná se o výstavbu přivaděče pro obec Mysliboř. Součástí stavby je vystrojení šachty v místě napojení a nové vodoměrné šachty u obce Mysliboř.
- b) Účel užívání stavby:
Jedná se o stavbu k zásobování obyvatel pitnou vodou.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba:
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka, apod.):
Stavba není kulturní památkou.
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:
Nevyžaduje se bezbariérový přístup.
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
PD byla vypracována dle požadavků dotčených orgánů a investora.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
Žádná se nevyskytují.
- h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků, apod.)

Bilance pro obec Mysliboř:

Počet napojených obyvatel 210 (rok 2016) – specifická spotřeba vody 150 l/os/den.

$Q_d = 400 \times 0,150 = 31,50 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_m = 0,034 \times 1,5 = 0,54 \text{ l/s}$

$Q_h = 0,54 \times 2,2 = 1,20 \text{ l/s}$

Potrubí je kapacitně navrženo v dn 110 a dn 90, aby vyhovělo tlakovým poměrům a požárnímu odběru. Navrhovaný vodovod bude splňovat normu ČSN 75 5401.

1) Hydranty jsou umístěny od sebe do vzdálenosti do 100 m.

2) Minimální provozní tlak je 0,25 MPa.

3) Minimální navrhovaný průtok na hydrantu je 4 l/s. Po dokončení stavby je nutné provést čerpací zkoušku pro upřesnění nim. průtoku na hydrantu.

4) V rámci stavby nedojde ke změně uspořádání příjezdových komunikací. Hlavní příjezdová komunikace je krajská komunikace III/403. Ostatní místní komunikace jsou s min šířkou 3,0 m. Během výstavby bude umožněn průjezd vozidel IZS.

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 6 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

Popis vodovodní sítě:

Vodovod Mysliboř bude napojen na přivaděč z Nové Říše, který je zásoben z VDJ Hochův kopec 2x250 m³ (653,0/649,7 m n.m.) v armaturní komoře u obce Žatec. Od armaturní komory povede přivaděč až k obci Mysliboř, kde bude ukončen ve vodoměrné šachtě pro obce Mysliboř. Za vodoměrnou šachtou budou pokračovat rozvodné řady po celé obci. V armaturní komoře Žatec bude osazen redukční ventil a vodoměrná sestava DN 80. Ve vodoměrné komoře Mysliboř bude osazena vodoměrná sestava DN 50 a sestava pro odběr vzorků vody:

Délky potrubí:

PŘIVADĚČ AŠ ŽATEC - VŠ MYSLIBOŘ 2 307,00 m
Materiál: PE100 RC, SDR 11, dn 110x 10,0 mm

CELKEM 2 307,00 m

Tlakové poměr:

VDJ Hochův kopec:	max. hladina 653,0 m n. m. min. hladina 649,7 m n. m.
Tlak v armaturní komoře:	cca. 1,0 Mpa
Redukce v armaturní šachtě:	na 0,35 Mpa
Tlak v obci mysliboř:	max. tlak 0,5 Mpa min. tlak 0,25 Mpa

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 7 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

- i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, apod.)

Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č. 17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad. Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – odpadní stavební a obalové dřevo. Při provádění odvodnění se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky plastových nebo kovových trubek apod. Při natírání konstrukcí se mohou vyskytnout odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce, odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma popř. stavebník sám.

Odpady, které nebudou po dobu výstavby tříděny, budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku nebezpečných odpadů.

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle Vyhlášky č. 381/2001 Sb.)

KÓD ODPADU	NÁZEV DRUHU ODPAD	ZPŮSOB LIKVIDACE
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	recyklace
17 01 01	Beton	recyklace
17 01 02	Cihly	recyklace
17 02 01	Dřevo	recyklace
17 02 02	Sklo	recyklace
17 02 03	Plasty	recyklace
17 04 02	Hliník	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené	uložení na skládku
20 03 01	Směsný komunální odpad	uložení na skládku

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umisťován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO.

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

Zahájení stavby	...	09/2020
Dokončení stavby	...	05/2021
Užívání stavby	...	06/2021

- k) Orientační náklady stavby
Cca 4 000 000 Kč.

		TEXTOVÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE STAVBY A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Str. 8 / 8
NÁZEV PROJEKTU	VODOVOD MYSLIBOŘ - ZÁSOBOVACÍ A ROZVODNÉ ŘADY		
VERZE / DATUM	06/2018	k.ú.: MYSLIBOŘ, ŽATEC NA MORAVĚ	

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

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ A SPOLEČNÉ VÝKRESY

C.1. SITUACE ŠÍŘŠÍCH VZTAHŮ

C.2. KATASTRÁLNÍ SITUACE

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

PŘIVADĚČ

D.1. TECHNICKÝ ZPRÁVA

D.1.1. PODROBNÁ SITUACE

D.1.2. PODÉLNÝ PROFIL

D.1.3. ULOŽENÍ POTRUBÍ VODOVODU

D.1.4. VZOROVÉ ŘEZY OPRAV KOMUNIKACÍ

D.1.5. VZOROVÉ OSAZENÍ HYDRANTŮ, ŠOUPAT

D.1.6. TYPOVÉ KLADEČSKÉ SCHÉMA

D.1.7. VZOROVÉ KŘÍŽENÍ IS

D.1.8. VZOROVÉ KŘÍŽENÍ KRAJSKÉ KOMUNIKACE

D.1.9. VZOROVÉ KŘÍŽENÍ KOLEJOVÉ TRATĚ

D.1.10. VODOMĚRNÁ ŠACHTA MYSLIBOŘ

D.1.11. VYSTROJENÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTY