


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Prádlo
Kód části obce PRVK:	CZ032.3405.3207.0222.01	
Název obce:	Prádlo	
Kód obce (IČOB):	12698 (558231)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3207 (3207)	
Název ORP3:	Nepomuk	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32071	
Název OPOU2:	Nepomuk	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3405.3207.0222.01	Prádlo	12698	558231

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Prádlo se nachází 5 km západně od města Nepomuku, v nadmořské výšce 452m.n.m, v oblasti převážně zemědělské. V obci se nacházejí tři provozovny, které se zabírají výrobou lihovin a destilátů a dále je v obci provozována drobná řemeslná výroba. K datu 03/2018 bylo v obci hlášeno 163 trvale žijících obyvatel. V dohledné době se počítá s nárůstem o 25 trvale žijících obyvatel. Recipientem je řeka Úslava. Obec se nenalézá v žádné CHKO.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce z r. 2017 ze statistik ČSÚ.
- mapové podklady a další informace od vlastníka a provozovatele vodovodu a kanalizace

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Prádlo je zásobena pitnou vodou z vlastní úpravní vody. Úpravna vody Prádlo byla dokončena v roce 2004. Zdrojem surové vody je vrt umístěný v areálu ÚV. Technologie úpravy vody se skládá z odradonování, filtrace zaměřené na odstraňování železa, manganu a arsenu a dále dezinfekce chlornanem sodným. Výkon úpravní vody je 1,5 l/s. Do obce Prádlo je voda vedena přivaděčem délky 655 m z materiálu PVC 90 mm. V části Prádlo se nachází 3 123 m vodovodních řadů z materiálu PVC 90 mm. V Prádle je z veřejného vodovodního řadu napojeno 67 přípojek.

Provozovatelem úpravní vody i veřejného vodovodu je obec Prádlo.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Pro zvýšení bezpečnosti v oblasti dodávky vody počítá obec s vybudováním nového záložního vrtu v blízkosti ÚV Prádlo a jeho napojením na úpravnu vody.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisterny, Nepomuk 5 km
Užitkovou vodou – řeka Úslava

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

ČOV Prádlo:
ENVI-PUR BC 400 s jemnobublinnou aerací, nízkozatěžovanou aktivací, denitrifikací a aerobní stabilizací kalu. Biologická část ČOV je v dvoulinkovém provedení. Předčištění přítékajících vod je zajištěno na strojně mechanickém zařízení (šnekové čelso).

ČOV Prádlo-Ovčín:
typ BC 16 firmy ENVI-PUR, kal likvidován odvozem na ČOV Připojení všichni obyvatelé

Kanalizace

- sběrač A - PP-UR2 - DN 300 – 514,60 m,
- sběrač A – PP-UR2 – DN 250 – 94,40 m
- stoka A1 - PP-UR2 - DN 250 – 108,90 m,
- stoka A2 – PP-UR2 – DN 250 – 356,00 m
- stoka A2-1 - PP-UR2 DN 250 – 50,10 m,
- stoka A2-2 - PP-UR2 DN 250 – 84,00 m,
- stoka A3 - PP-UR2 - DN 250 – 42,00 m,
- sběrač B – PP-UR2 DN 300 – 683,80 m
- stoka B2 – PP-UR2 – DN 250 – 189,00 m
- stoka B2-1 – PP-UR2 – DN 250 – 108,00 m
- stoka B2-2 – PP-UR2 – DN 250 – 160,00 m
- sběrač E - PP-UR2 - DN 250 – 143,00 m,
- sběrač F - PP-UR2 - DN 250 – 155,00 m,
- stoka F1 - PP-UR2 - DN 250 – 33,50 m,
-

Čerpací stanice


- ČSOV 1 včetně elektrického napojení a výtlačného řadu v délce ~ 333,30 m,
- ČSOV 4 včetně elektrického napojení a výtlačného řadu v délce ~ 182,50 m,
- ČSOV 5 včetně elektrického napojení a výtlačného řadu v délce ~ 26,20 m,

Dešťové vody jsou odváděny původní jednotnou kanalizací.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Vzhledem k nárůstu připojených obyvatel na ČOV Prádlo-Ovčín a k výstavbě dalších dvou objektů v této lokalitě počítá obec Prádlo s výstavbou nové čerpací stanice v blízkosti dnešní ČOV Prádlo-Ovčín (počet napojených obyvatel 30). Dále by došlo k prodloužení gravitační stoky F1 v této lokalitě o ~ 80 m, a to v profilu DN250. Výtlačný řad z této ČS v délce ~ 470 m by byl napojen na gravitační kanalizaci těsně před centrální ČOV Prádlo. Stávající ČOV Ovčín by byla zrušena.

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
17.01.2019	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu a kanalizace
16.03.2016	Aktualizace 2015
12.01.2012	Aktualizace 2011
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.