


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Zdemyslice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3405.3201.0017.01	
Název obce:	Zdemyslice	
Kód obce (IČOB):	19227 (558583)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3201 (3201)	
Název ORP3:	Blovice	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32011	
Název OPOU2:	Blovice	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3405.3201.0017.01	Zdemyslice	19227	558583

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Zdemyslice se nachází 4 km severně od města Blovic, v nadmořské výšce 385 m n.m., v oblasti zemědělského průmyslu. V obci je 8 % obytných budov využíváno k rekreaci. V současnosti zde žije 602 obyvatel. Výhledově se počítá s výstavbou a nárůstem obyvatel. Recipientem je řeka Úslava.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Zdemyslice je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu z 28 %. 72% obyvatel ještě odebírá vodu z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné, kvalita je dobrá.

Zdrojem vodovodu pro veřejnou potřebu je vrt, ze kterého je čerpána voda do čerpací stanice, kde je umístěna hydroforová stanice. Dále je už proveden rozvod po obci. Vlastníkem vodovodu je obec Zdemyslice, provozovatelem je KAV Starý Plzenec.

V roce 2012 bylo provedeno rozšíření vodárenského zařízení na úpravně vody Zdemyslice. Jednak byla provedena přístavba objektu úpravní vody, jednak bylo provedeno rozšíření technologické části ÚV. Byla vybudována jímka na akumulaci o objemu 7,5 m³, bylo instalováno odradonovací zařízení (BUBLA), které vytěsňuje ze surové vody nežádoucí plynné látky, byly vyměněny trubní rozvody za nerezové. Aby bylo ve vodovodní síti dosaženo požadovaného hydrostatického tlaku, byla v úpravně vody osazena automatická tlaková stanice.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V roce 2018 byl pro obec vybudován průzkumný hydrogeologický vrt HV-01 o vydatnosti 1 l/s z důvodu nutnosti zkapacitnění zdrojů surové vody, je plánováno zhotovení přivaděče do stávající sítě v délce cca 600 m a jeho zaústění na úpravnu vody.

Dále je plánováno vybudování rozvodného řadu v délce 1 000 m s podvrtem pod železniční tratí, včetně vystavění nového vodojemu s kapacitou 100 m³, na který bude rozvodný řad napojen.

Počítá se s celkovou rekonstrukcí úpravní vody, navýšením výkonu ATS a připojení technologie k odstranění železa a manganu.

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

Pitnou vodou – cisterny, Blovice 4 km
Užitkovou vodou – řeka Úslava

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Zdemyslice má vybudovanou z části jednotnou kanalizaci z betonových a kameninových trub, která je ve vyhovujícím stavu. Vlastníkem kanalizace je obec Zdemyslice. Provozovatelem je KAV Starý Plzenec .

Odpadní vody z bytových domů jsou sváděny ze 62 % kanalizací na ČOV. Na kanalizaci před vyústěním do ČOV je odlehčovací komora. Vyčištěné vody jsou odváděny do řeky Úslavy.

ČOV(MČOV III/2) má kapacitu 650 EO (Q odtoku 1l/s)

Od 38 % obyvatel jsou odpadní vody zachyceny v bezodtokových jímkách.vyvážených na ČOV.

Profil materiál délka v km

300 kamenina 0,565

400 kamenina 0,592

500 beton 0,263

600 beton 0,743

800 beton 0,025

1000 beton 0,015


V roce 2009 obec Zdemyslice vybudovala splaškovou kanalizační síť v části obce zvané Španělsko. Nové kanalizační řady byly zbudovány z materiálu PVC-U průměru 250 mm. V trase kanalizace bylo vysazeno cca 50 ks odboček 250/150 mm pro následné napojení individuálních přípojek splaškové kanalizace. Na nově zbudované kanalizační síti se nachází dvě přečerpací stanice splašků, ze kterých vedou výtlačná potrubí z materiálu PE 50 mm. Celá kanalizační síť v lokalitě Španělsko je svedena do třetí přečerpací stanice splašků, ze které jsou splaškové vody čerpány pod vodotečí Úslavou na stávající ČOV Zdemyslice. Celková délka nově zbudované kanalizační sítě v lokalitě Španělsko je 1,363 km, čehož gravitační stoky z materiálu PVC-U 250 mm tvoří 978 m a výtlačné potrubí z materiálu PE 50 mm tvoří 385 m.

V roce 2018 byla realizována stavba kanalizačního řadu v délce cca 146 m z materiálu PVC DN 250.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Je navrženo odkanalizování částí obce Zdemyslice v délce asi 100 m. Dále je v plánu zkapacitnění stávající ČOV na 900 EO.

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
23.09.2019	Aktualizace 2019 - změna návrhu vodovodu a kanalizace
24.01.2011	Aktualizace 2010
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.