


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Smědčice
Kód části obce PRVK:	CZ032.3408.3211.0382.01	
Název obce:	Smědčice	
Kód obce (IČOB):	01635 (540722)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3211 (3211)	
Název ORP3:	Rokycany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32112	
Název OPOU2:	Rokycany	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3408.3211.0382.01	Smědčice	01635	540722

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Smědčice se nachází 10 km severozápadně od města Rokycan a 10 km severovýchodně od města Plzně, v nadmořské výšce 480 -350 m.n.m., v oblasti zemědělské a lesní produkce. V obci je 126 trvale bydlících obyvatel, v r. 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) 126 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je říčka Klabavka a Bušovický potok. Obec se nalézá v chráněné krajinné oblasti Horní Berounka.

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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Smědčice je zásobování obyvatelstva pitnou vodou z domovních studní. V posledních letech došlo ke zhoršení kvality vody ve studních a ke snížení hladiny vody, takže je ohroženo zásobování vodou v době sucha. Průzkumem, který obec nechala zpracovat, nebyl nalezen dostačující zdroj vody, aby pokryl potřeby obce. Proto je navrženo zásobování vodou obce z prodlouženého přivaděče Plzeň, Dýšina, Chrást.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Je navrženo prodloužení přivaděče z ÚV Homolka přes Dýšinou do Chrástu. Napojení přivaděče je navrženo v obci Chrást v prostoru náměstí Čs. legií. Na stávající potrubí DN 200 bude napojeno nové potrubí DN 150, které povede přes Dolní Chrást v délce 1,05 km.

Zde bude osazen na zásobovacím řadu redukční ventil a řad pokračuje směrem k obci Smědčice v délce 0,4 km na hranici katastru obce Chrást.

Odtud pokračuje navržený zásobovací řad pro obec Smědčice, který je dále veden při komunikaci směrem na Lithlavky kde je na kótě 370 až 375 m n.m vodojem o objemu 100 m³. Délka zásobovacího řadu DN 150 je 1,65 km. Ze zásobovacího řadu je navrženo připojení nemovitostí rozvodnými řady. V objektu vodojemu je navržena čerpací stanice ze které vede výtlačný řad DN 80 do VDJ Bušovice.

Délka výtlačného řadu na hranici katastru obce Smědčice je 0,35 km.

Rozvodné řady:

Profil	materiál	délka (km)
50	HD PE	0,5
80	HD PE	1,8
100	HD PE	0,4

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

Pitnou vodou – cisterny, Chrást 3 km

Užitkovou vodou – řeka Klabava a Bušovický potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Smědčice má vybudovanou jednotnou kanalizaci, na kterou je po předčištění v septicích a mikročistiřnách napojeno 68 % obyvatel. Kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ve správě obce, má celkovou délku 1520 m a je vybudována převážně z betonových trub DN 300 - 500. Odpadní voda je 4 volnými výustmi vypouštěna do povodí říčky Klabavky a Bušovického potoka.

32 % obyvatel odpadní vody zachycuje v bezodtokových jímkách a vyváží na ČOV do Chrástu.

Jednotná kanalizace odvádí 70 % dešťových vod, zbývajících 30 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do povodí říčky Klabavky a Bušovického potoka.

Profil materiál délka v km

500 beton 0,170


400 beton 0,170

300 beton 1,180

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec má v plánu výstavbu nové kanalizační sítě zakončené na mechanicko-biologické čistiřně odpadních vod společně s obcí Bušovice (náklady a délka kanalizace je pouze pro obec Smědčice, náklady na ČOV tvoří polovinu, druhá polovina je na kartě Bušovic).

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
22.07.2022	Aktualizace 2022 - změna návrhu kanalizace
17.03.2010	aktualizace 2009
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.