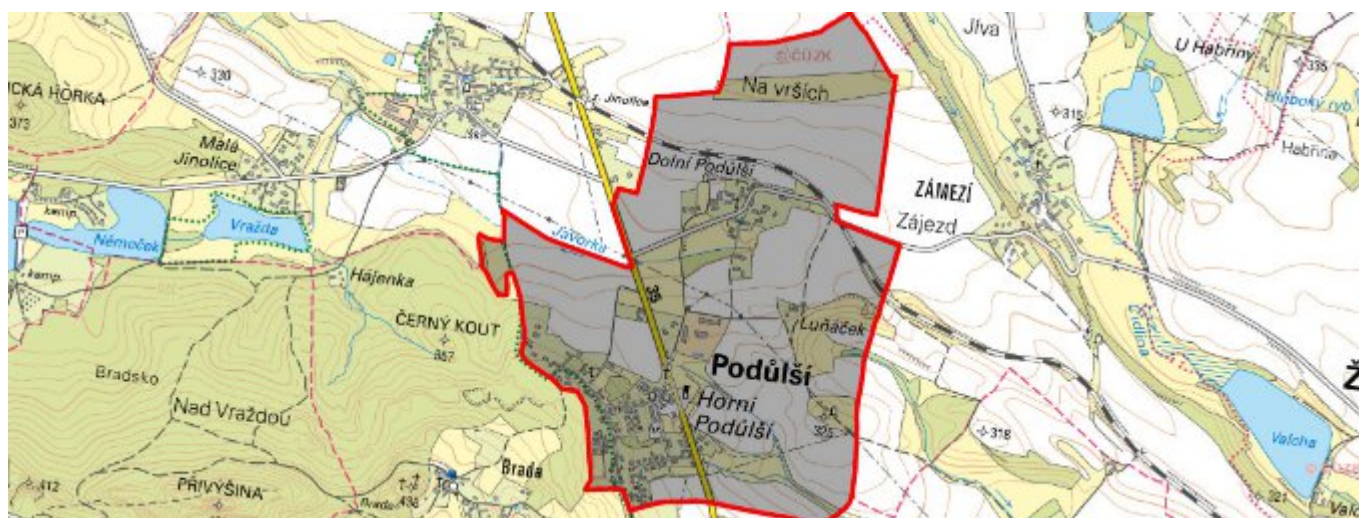


Podůlší - CZ052.3604.5207.410284 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Podůlší

Číslo obce PRVKUK	410284
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.410284
Kód obce	573345
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.410284.01	Podůlší	41028	410284

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Podůlší leží v severní části bývalého okresu Jičín 3 km severně od města Jičín v nadmořských výškách 325 – 354 m n.m. Obec má 261 trvale bydlících obyvatel v 87 domech vedených pro trvalé bydlení. V obci se dále nachází 18 objektů určených pro individuální rekreaci cca 34 obyvatel. Obec je rozdělena na dvě části. Pod severněji položeném Dolním Podůlší protéká vodní tok Javornice (IDVT 10181481). V centrální části obce protékají dva

bezejmenné vodní toky (IDVT 10176541 a IDVT 10176540).

V katastru obce se rozkládá CHOPAV Severočeská křída.

Do budoucna se nepředpokládá výrazný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Informace od poradce EKOLSERVIS - kanalizace

Situace kanalizace

Situace vodovodu

Informace od provozovatele VOS Jicin, vodovod

VUME vodovodní řady 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podůlší	Trvale bydlící	-	-	-	261	265	270	270
	Přechodně bydlící	-	-	-	34	35	40	40
	Celkem	-	-	-	295	300	310	310

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Podůlší	252	268	265	262	263	261	257	255	258	259	259	260	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podůlší	-	-	-	255	255	255	255

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	22	22	22	22
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	29	29	29	29
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	22,43	22,43	22,43	22,43
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	18,84	18,84	18,84	18,84
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,72	13,72	13,72	13,72
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	5,13	5,13	5,13	5,13
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,59	3,59	3,59	3,59

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Podůlší byl v letech 2008 vybudován veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Střeleč. Napojení na skupinový vodovod je v obci Brada - Rybníček. V katastru obce Střeleč se nachází vodní zdroj, vrt ST1-1A o vydatnosti 20 l/s.

Vodovod je v majetku a správě VOS a.s. Jičín.

Přibližně 80% obyvatel obce Podůlší je napojeno na vodovod, zbylých 20% obyvatel je pitnou vodou zásobováno individuálně - pomocí vlastních domovních studní.

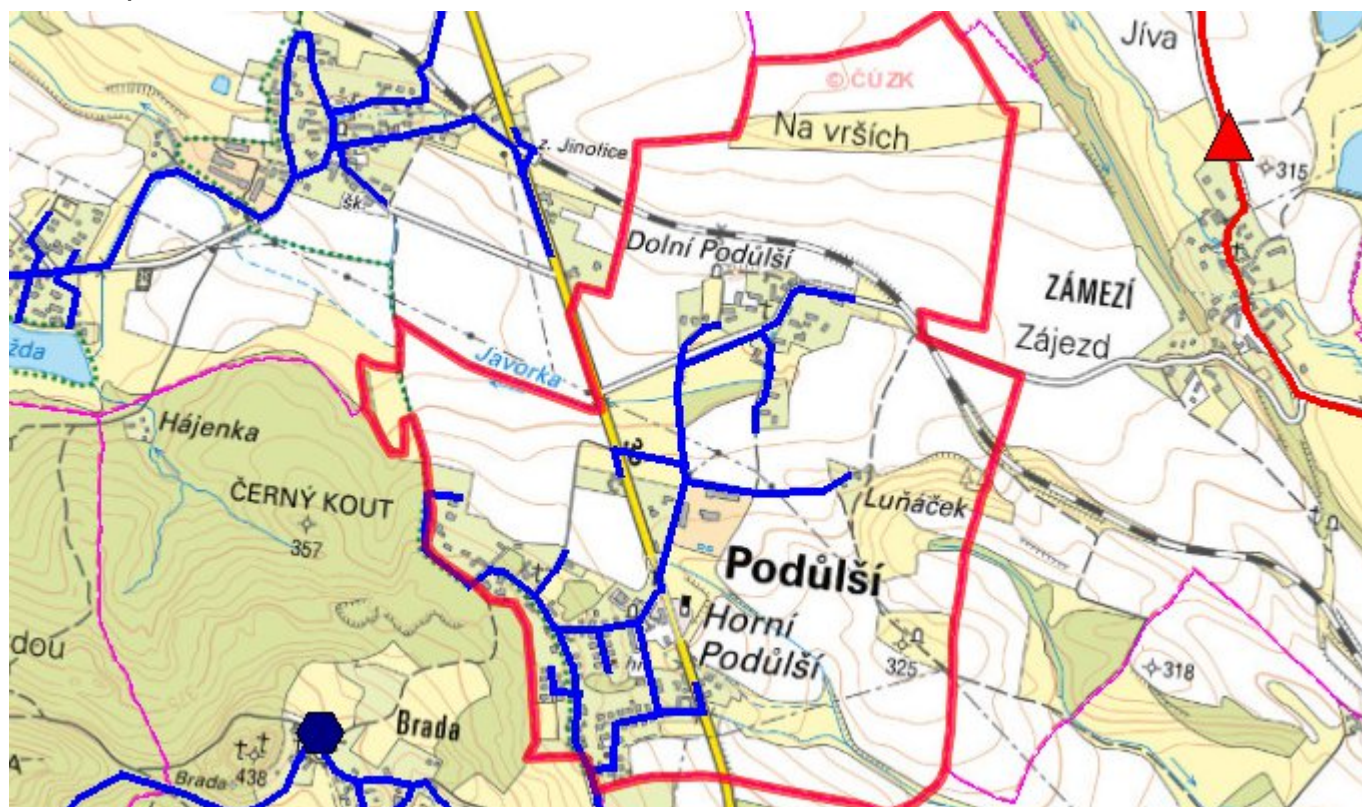
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

VOS plánuje zapojit do soustavy druhý vodní zdroj - vrt ST-3, který se nachází nedaleko vrtu ST-1A.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody ve studních budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. Při problémech s kvalitou vody ve studních bude voda z nich použita nadále jen jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podůlsí	-	-	-	172	175	180	180

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Podůlsí	-	-	-	0	0	260	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	26,10	26,40	26,70	27,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	15,66	15,84	16,02	16,20
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

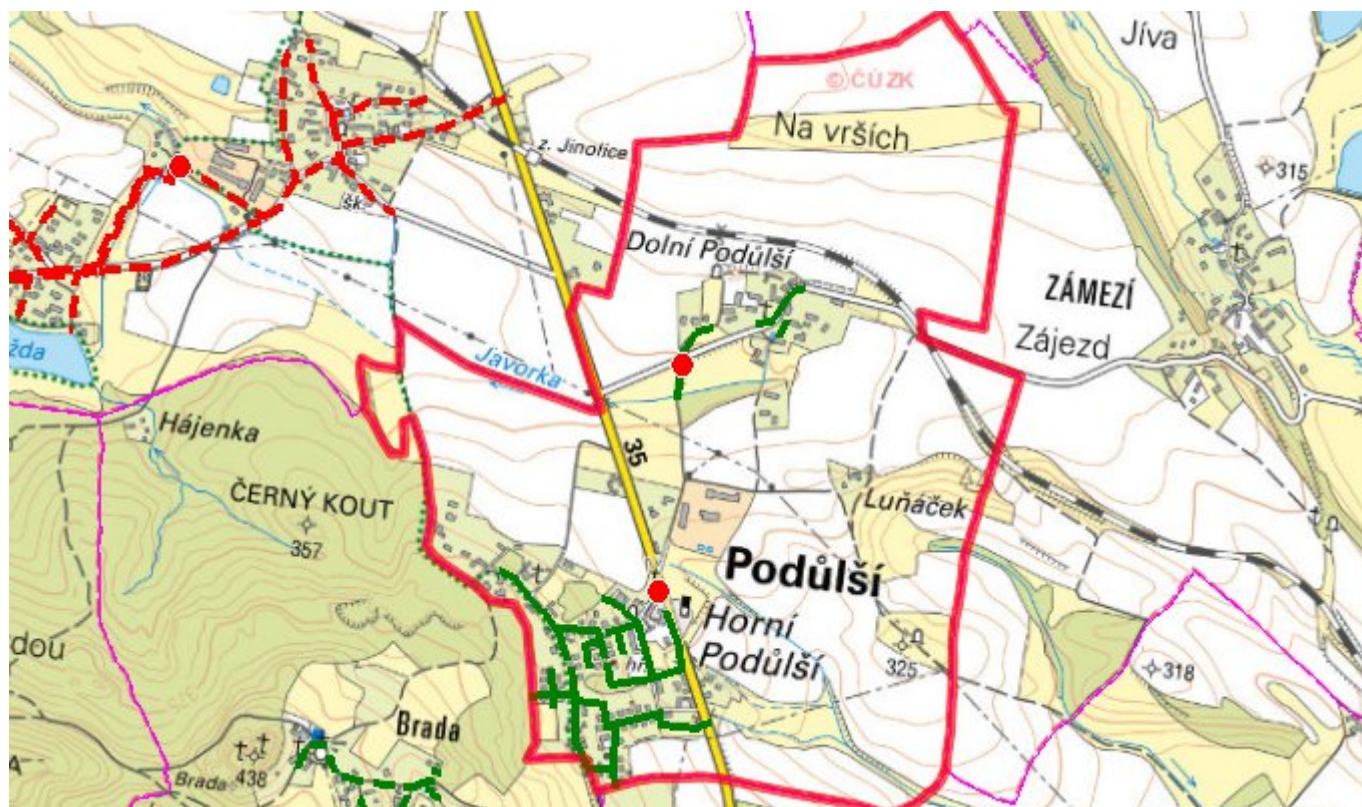
V současné době je v obci Podůlší vybudována jednotná gravitační kanalizace pro veřejnou potřebu, která není zakončena centrální ČOV. Předčištěné OV z jednotlivých nemovitostí jsou spolu s vodami srážkovými gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí čtyřmi výustními objekty do vod povrchových a jedním výustním objektem do vod podzemních. OV z nemovitostí, které nejsou napojeny na stokový systém, jsou likvidovány individuálně pomocí bezodtokových jímek, septiků s biofiltry a domovních ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se v obci vybudovat novou oddílnou splaškovou kanalizaci s vlastní ČOV pro 400 EO. Kanalizační síť DN 250 mm v délce cca 1.800 m bude doplněna o dvě přečerpávací stanice. ČOV bude umístěna v JV okraji obce na obecním pozemku. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Díleckého potoka.

Výše uvedené řešení však doporučujeme v budoucnosti ještě znovu přehodnotit a zadat vypracování důkladné variantní technicko-ekonomické studie pro výhledové řešení nakládání se splaškovými odpadními vodami pro celou obec Podůlší. Druhá varianta ohledně čištění odpadních vod spočívá v možnosti napojení na kanalizační systém města Jičína a čištění odpadních vod na ČOV Jičín. Zastupitelstvo obce by pak mělo vybrat a schválit optimální řešení, toto promítnout do územního plánu obce a dále jej dopracovat do podoby projektové dokumentace s vydáním územního rozhodnutí, resp. stavebního povolení.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

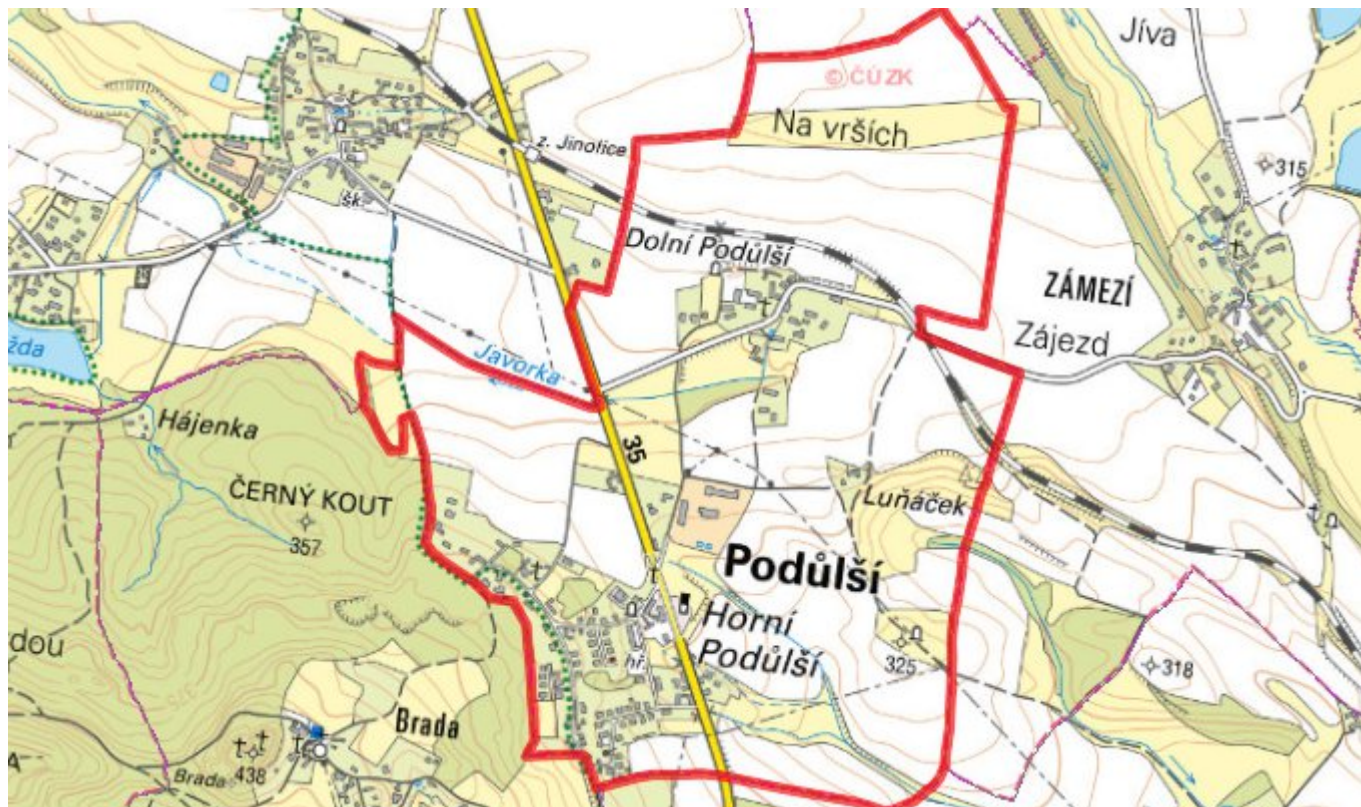
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Podůlší	0,0	15 331,0	15 331,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Podůlší	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	