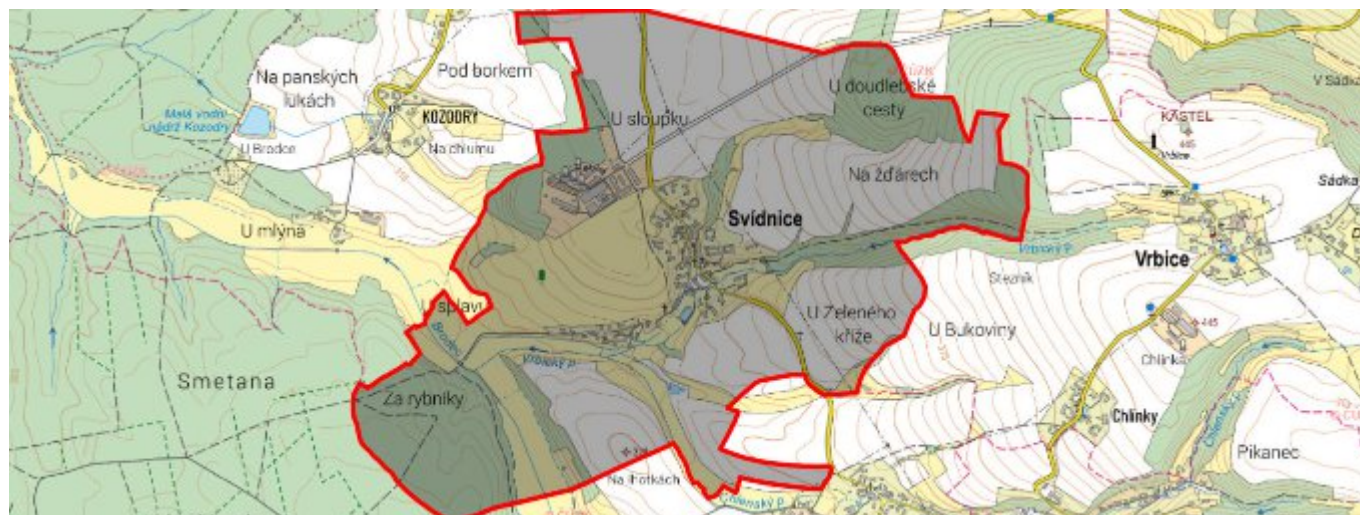


Svídnice - CZ052.3607.5208.051241 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Svídnice

Číslo obce PRVKUK	51241
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.051241
Kód obce	548693
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2372 Kostelec nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.051241.01	Svídnice	05124	51241

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Svídnice se nachází v jihozápadní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, v povodí Vrbického potoka, podél komunikace II /316 Kostelec nad Orlicí - Choceň. Zástavba obce leží v nadmořské výšce cca 300,0 – 335,0 m n.m. Obec je součástí DSO Orlice a DSO mikroregionu Brodec.

Počet obyvatel celkem : 140

K obci patří místní část Suchá Rybná.

Zástavba je soustředěná, zemědělského charakteru (kombinace RD a hospodářských usedlostí, zčásti využívaných i k rekreaci). V obci není průmysl, zemědělskou činnost zajišťuje firma ZOPOS, a.s. Přestavky. V obci je několik drobných provozoven služeb, resp. živnostníků a 2 penziony.

Svídnice leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Obcí protéká Vrbický potok – pravostranný přítok potoka Brodec (dílčí povodí 1-02-01-091).

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Projekt vodovodu (KIP Litomyšl, 2018/2019)

Předběžná zpráva o provedení hg prací "Svídnice, zdroj vody" (2G geologická kancelář XII/2018)

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Svídnice	Trvale bydlící	-	-	-	140	145	150	160
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	10	10	10
	Celkem	-	-	-	150	155	160	170

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Svídnice	184	168	174	173	159	155	156	150	163	162	161	164	162	161	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Svídnice	-	-	-	0	0	150	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	11	16
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	6	13	19
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	5,33	10,67	16,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	5,00	10,00	15,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	5,00	10,00	15,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci není v současné době veřejný vodovod, je zde pouze zemědělský vodovod pro areály živočišné výroby (zdroj na JZ okraji obce). Většina domácností je zásobena individuálně.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů dost negativně, většina obyvatel si nechala prohloubit studny.

V současnosti má obec zpracovanou dokumentaci pro územní rozhodnutí, řešící zásobování vodou celé obce.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Svídnice bude vybudován veřejný vodovod s vlastním vodním zdrojem - hg vrtem západně od zástavby obce.

Vrt má hloubku 100 m a ověřenou přetokovou vydatnost 10 - 12 l/s. Voda obsahuje zvýšený obsah železa (0,8 mg/l).

Z důvodu vyššího obsahu železa bude u vrtu vybudována úpravná voda na jeho odstranění. Z vrtu bude čerpána voda samostatným výtlačným řadem do vodojemu 2 x 30 m³ východně od obce.

Celková délka rozvodné vodovodní sítě, včetně výtlačného řadu je 4,9 km v dimenzích DN 50, 80 a 100. Předpokládané pořizovací náklady jsou vypočítány v hodnotě 15 mil. Kč.

Realizace se předpokládá v letech 2020 - 2022 v závislosti na tom, jak se podaří investorovi zajistit podporu z některého dotačního fondu.

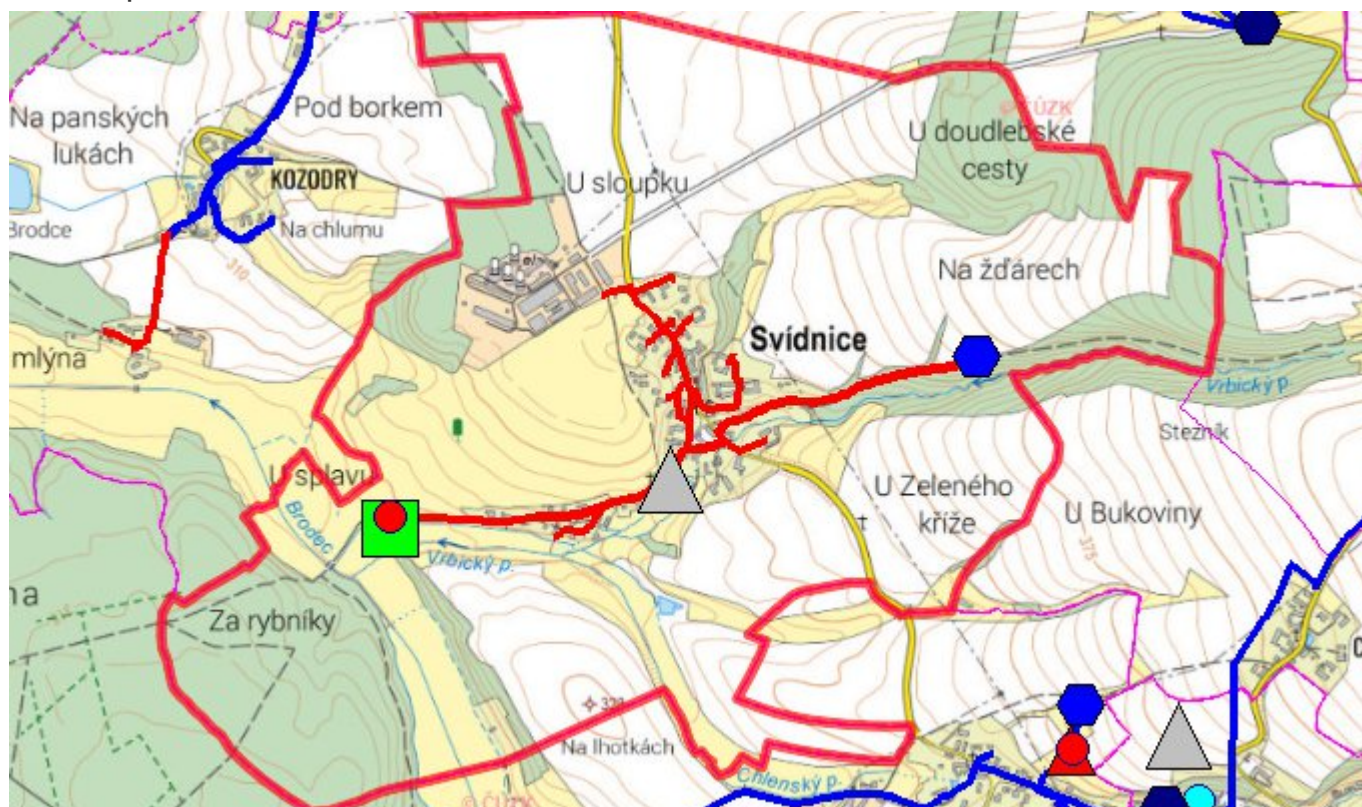
Do doby výstavby a uvedení vodovodu do provozu budou obyvatelé obce zásobováni stávajícím způsobem.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vrt Přestavlky - HV-1 je uvažován jako jeden z předpokládaných zdrojů nouzového zásobení pitnou vodou v regionu, tj. sloužil by i pro obec Svídnice - podle rozhodnutí o koncepci obecního vodovodu buď přímým napojením nebo dovozem vody z SV.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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

Svídnice	-	-	-	70	0	0	150
-----------------	---	---	---	----	---	---	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	6,71	9,27	11,82	14,38
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	4,20	5,80	7,40	9,00
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 obci Svídnice je vybudována nesoustavná dílčí dešťová kanalizace, s vyústěním přímo do místních vodotečí (vesměš jde o zatrubení bývalých příkopů podél komunikací, dle hodnocení ÚPNO není tento systém vhodný k rekolaudaci na jednotnou kanalizaci).

Do tohoto systému jsou zaústěny i odpadní vody od jednotlivých nemovitostí po dílčím předčištění (přepady ze septiků). Kanalizaci spravuje obec.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro zlepšení funkce stávající kanalizace ve Svídnici je nutné splnit následující:

- zajištění pasportizace a zhodnocení stávající kanalizace v obci pomocí videokamery.

Návazně na tuto část by se měly provést eventuelní potřebné opravy (včetně připojení přípojek od jednotlivých nemovitostí).

- pasportizace předčisticích zařízení u jednotlivých nemovitostí. Na základě výsledků pasportu rozhodnout o případných úpravách a nebo doplnění jednotlivých předčisticích zařízení tak, aby byly splněny požadavky současné právní úpravy (Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech).

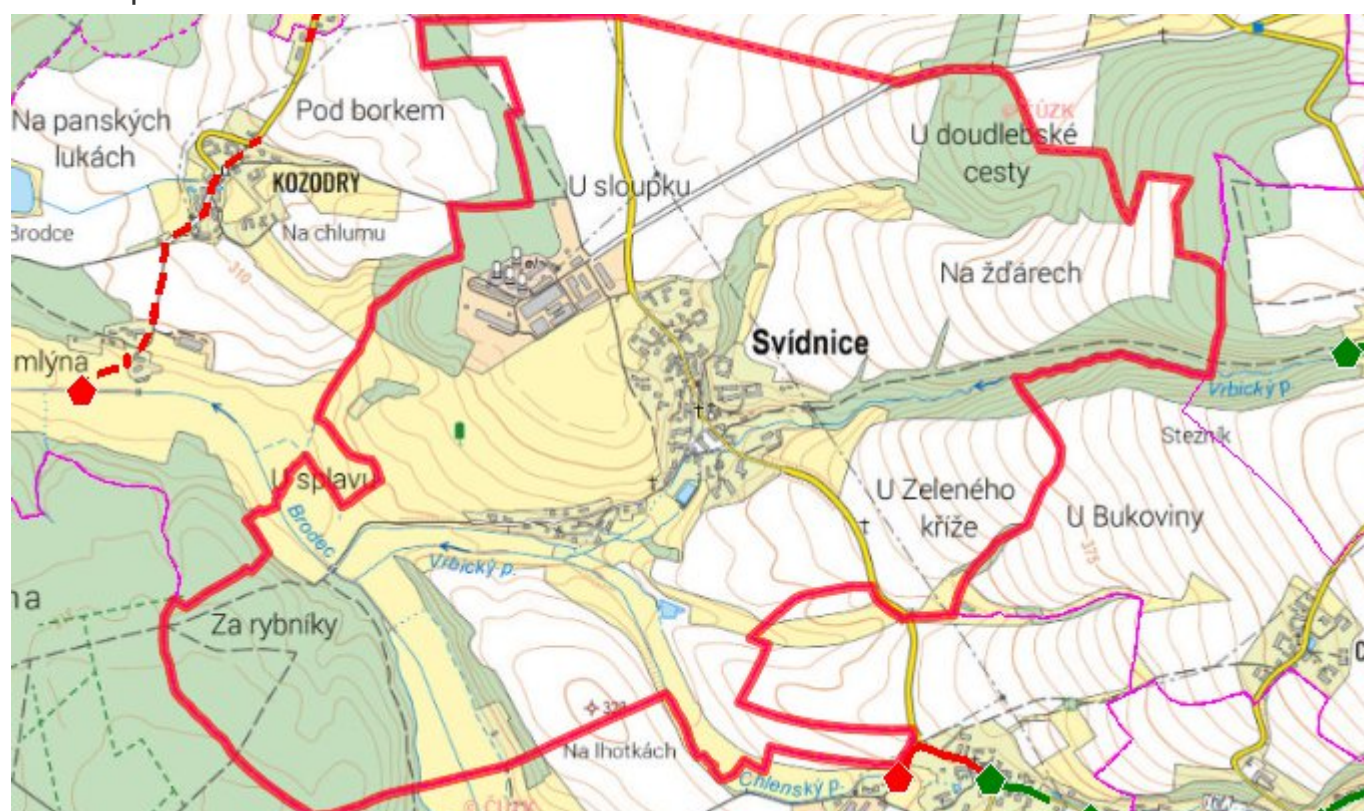
- dostavby kanalizace v obci, potřebnou k tomu, aby ředěné splašky byly staženy na jižní nebo jihozápadní okraj obce.

Tyto práce budou poměrně časově náročné a nákladné.

U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo lokální ČOV.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

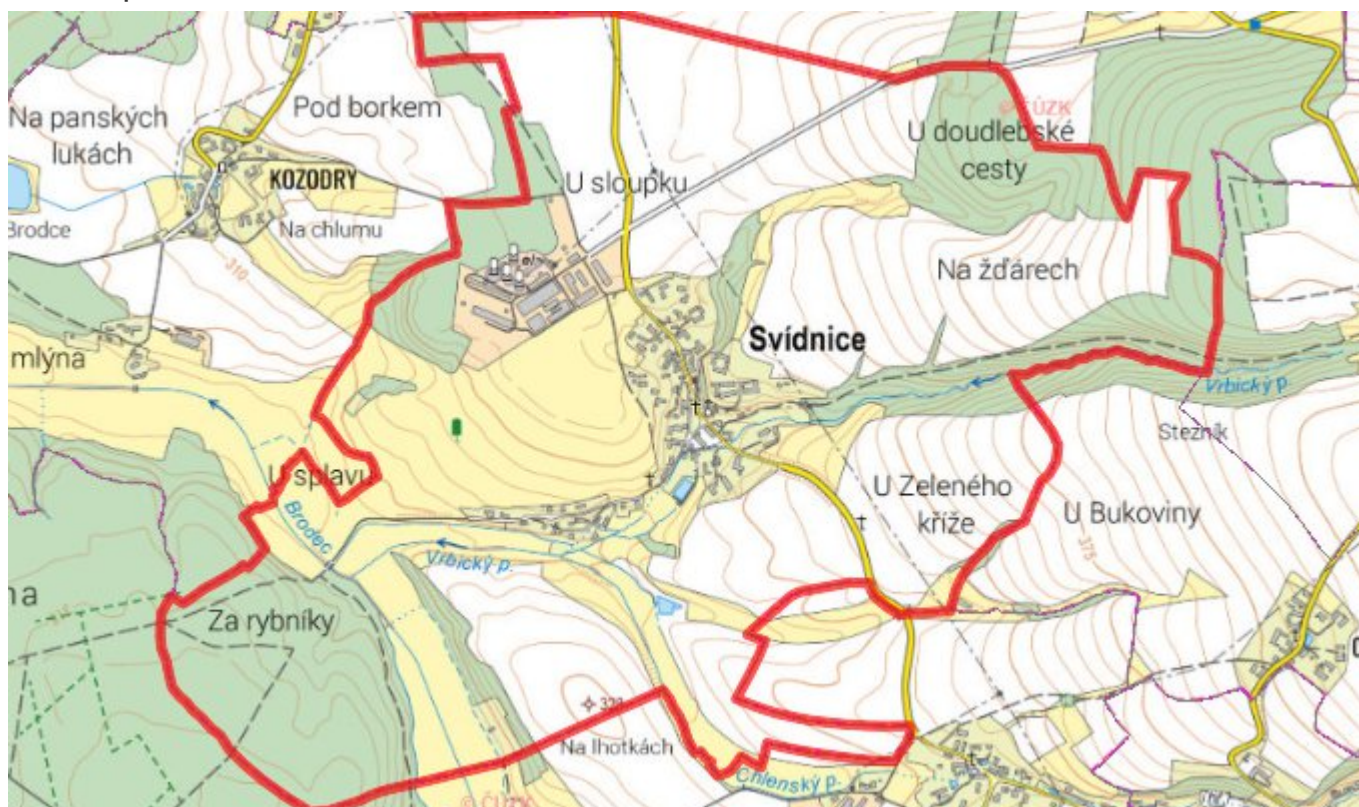
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Svídnice	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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