

Slatina nad Zdobnicí - CZ052.3607.5213.149772 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Slatina nad Zdobnicí

Číslo obce PRVKUK	149772
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.149772
Kód obce	576786
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU Název POU	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.149772.01	Slatina nad Zdobnicí	14977	149772

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Slatina nad Zdobnicí se nachází v jihovýchodní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou při hranici s bývalým okresem Ústí n.Orl. Obec má typický podhorský charakter s

významnou funkcí zemědělskou a rekreační se zaměřením na rozvoj cestovního ruchu. Výrobní základnu tvoří hlavně zemědělský podnik Zdobnice,a.s. a RIVAT foto. Část obyvatel dojíždí za prací do Rychnova nad Kněžnou nebo do Žamberka.

Komunikačně je Slatina nad Zdobnicí napojena na silnici I/11, odbočkou silnice III.tř. v Helvíkovicích přes Kameničnou. Ta pak pokračuje dále do Javornice s odbočkou do Pěčína. Zástavba převážně rodinných domků a rekreačních objektů se nachází v průměrné nadmořské výšce 400,00 – 460,00 m.

Obec leží v povodí Zdobnice a přítoku – Slatinského potoka s drobnými přítoky, číslo povodí 1-02-01-047 .

Počet občanů obce k 1.1.2018 je 851 trvale bydlících obyvatel.

Z hlediska vývoje trvalého osídlení počítá návrh územního plánu s nárůstem počtu obyvatel. Počítá se také s nárůstem objektů občanské vybavenosti a objektů drobného podnikání. Obec Slatina nad Zdobnicí leží v dřívějším ochranném pásmu III.st. vodního zdroje Žamberk – Helvíkovice.

Hydrologické údaje pro vodní tok:

V profilu Slatina n.Z. – vodočet má Zdobnice průměrný roční průtok 1,62 m³/s, při rozloze povodí 84,22 km².

Velké vody:

Q1 = 25 m³/s Q20 = 79 m³/s

Q2 = 36 m³/s Q50 = 101 m³/s

Q5 = 51 m³/s Q100 = 119 m³/s

Q10 = 65 m³/s Q355 = 0,36 m³/s

Podklady:

Vyplněný sběrný dotazník Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

VUME + VUPE 2017

Informace od provozovatele vodovodu - VaK Jablonné

Technicko-ekonomická studie - PROIS a.s., Roman Kratěna, 2017,roman.kratena@seznam.cz

Situace kanalizace Slatina nad Zdobnicí

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slatina nad Zdobnicí	Trvale bydlící	-	-	-	846	850	850	850
	Přechodně bydlící	-	-	-	400	400	400	400
	Celkem	-	-	-	1 246	1 250	1 250	1 250

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Slatina nad Zdobnicí	835	867	862	850	846	853	860	870	878	874	883	880	846	852	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slatina nad Zdobnicí	-	-	-	834	850	855	860

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	82	80	77	75
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	110	108	107	105
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	82,57	80,84	79,12	77,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	76,98	76,26	75,54	74,82
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	57,13	56,43	55,74	55,04
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	19,85	19,83	19,80	19,78

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,59	5,59	5,59	5,59
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena vodou ze skupinového vodovodu Helvíkovice – Kameničná –Slatina n.Z., jehož veškerá zařízení jsou ve vlastnictví provozovatele vodovodu, akciové společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí.

Zdrojem vody je vrt H2 v Helvíkovicích, celková vydatnost je 30 l/s s velmi dobrou kvalitou (voda se pouze chloruje). Voda je ze zdrojů čerpána do akumulace v Helvíkovicích a odtud pak čerpána do vodojemu Kameničná o obsahu 150 m³ (495,00). Z něj je gravitačně přiváděna do vodojemu Slatina, také o obsahu 150 m³ (450,00/454,00).

Z vodojemu vede zásobovací řad do okruhané rozvodné sítě v obci. Tlakové poměry dané polohou vodojemu jsou uspokojivé – 0,3 – 0,6 Mpa.

Celková délka potrubí je 1500 m přírodních řadů.

Na vodovod je připojeno 834 obyvatel.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Podle výhledové bilance spotřeby vody v návrhovém období územního plánu bude nutno při realizaci všech návrhů v území zajistit Q_{dmax} v hodnotě 3,66 l/s. Toto množství lze z dnešních zdrojů v Helvíkovicích dodat bezpečně. Pokud se ale potvrdí rozvoj obytné zástavby a nárůst počtu obyvatel na počty uváděné návrhem ÚP, bude nutno počítat s rozšířením akumulace vodojemu z dnešních 150 m³ na výhledový cca dvojnásobek, přístavbou komory 150 m³.

V oblasti vodovodních řadů bude třeba postupně rekonstruovat technicky a kapacitně nevyhovující stávající řady a v nových lokalitách vybudovat řady nové, podle konkrétních zastavovacích dokumentů. Důraz by měl být kladen na zaokružování řadů a splnění požadavků ČSN 73 0873.

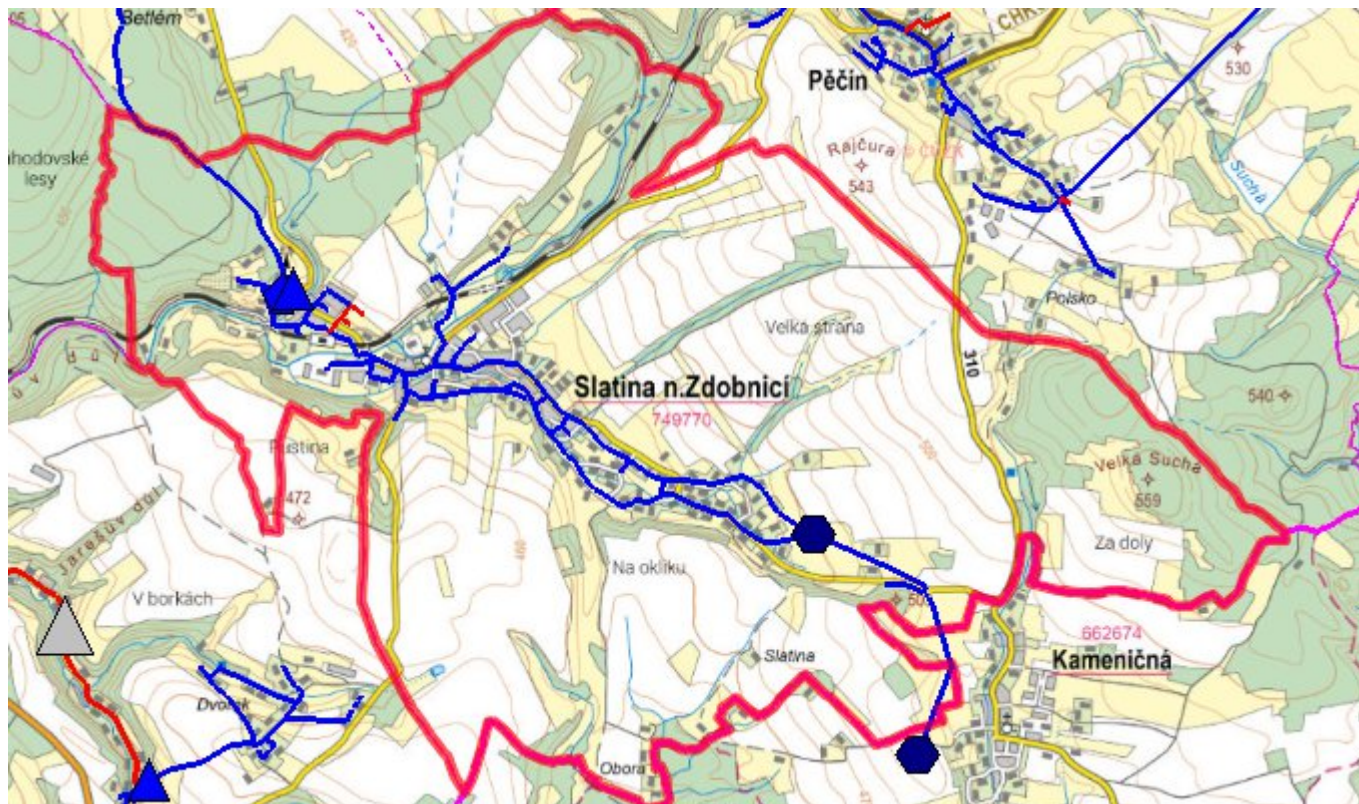
Vodárenské zařízení, které je ve Slatině nad Zdobnicí provozováno je ucelené a koncepčně vyhovující a kapacita vodovodu po uvedených úpravách umožní rozvoj lokality dle úvah ÚPSÚ.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současný zdroj vody je vhodný i pro nouzové zásobení obyvatel Slatiny nad Zdobnicí. Jedná se o vrt H2 v Helvíkovicích s kapacitou 3.542 m³/den.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

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
Slatina nad Zdobnicí	-	-	-	218	218	850	850

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slatina nad Zdobnicí	-	-	-	0	0	850	850

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	92,25	92,37	92,50	92,63

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	57,72	57,80	57,88	57,96
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

Ve Slatině nad Zdobnicí není v současné době vybudovaný ucelený systém kanalizace s ukončením v centrální čistírně odpadních vod. Existuje tu několik dílčích systémů stok, svádějících odpadní vody nejkratší cestou do vodotečí, ať už je to Slatinský potok nebo Zdobnice. Ostatní objekty mimo tyto stoky mají odpady zaústěné přímo do těchto toků a do husté sítě dalších malých místních vodotečí. Je evidováno celkem 10 výústí, z toho 8 výústí do Slatinského potoka a 2 do Zdobnice.

Celkem je na dílčí stokové systémy napojeno 218 obyvatel s produkcí splašků asi 7700 m³/rok. Pro vypouštění odpadních vod do vodních toků bylo vydáno povolení rozhodnutím OkÚ Rychnov n.K. čj. ŽP 179/03-231/2 z 21.2.2003, a to pro výusti V1, V4, V5, V7, V8, V9 a V10 s konkrétními limitními hodnotami vypouštěného množství i znečištění, které byly stanoveny na základě vyhodnocení výsledků rozborů vod, které zpracovala společnost AGROEKO Žamberk.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci se navrhuje vybudování tlakové stokové sítě (TSS) dle ČSN EN 1671. Potrubí bude provedeno z PE potrubí profilu PE D50 –D90 mm v celkové délce cca 16,8km. Zdrojem tlaku budou domovní čerpací jímky DČJ v počtu 220 kusů. Součástí kanalizace bude ČOV s kapacitou 1100 EO. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Zdobnice.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

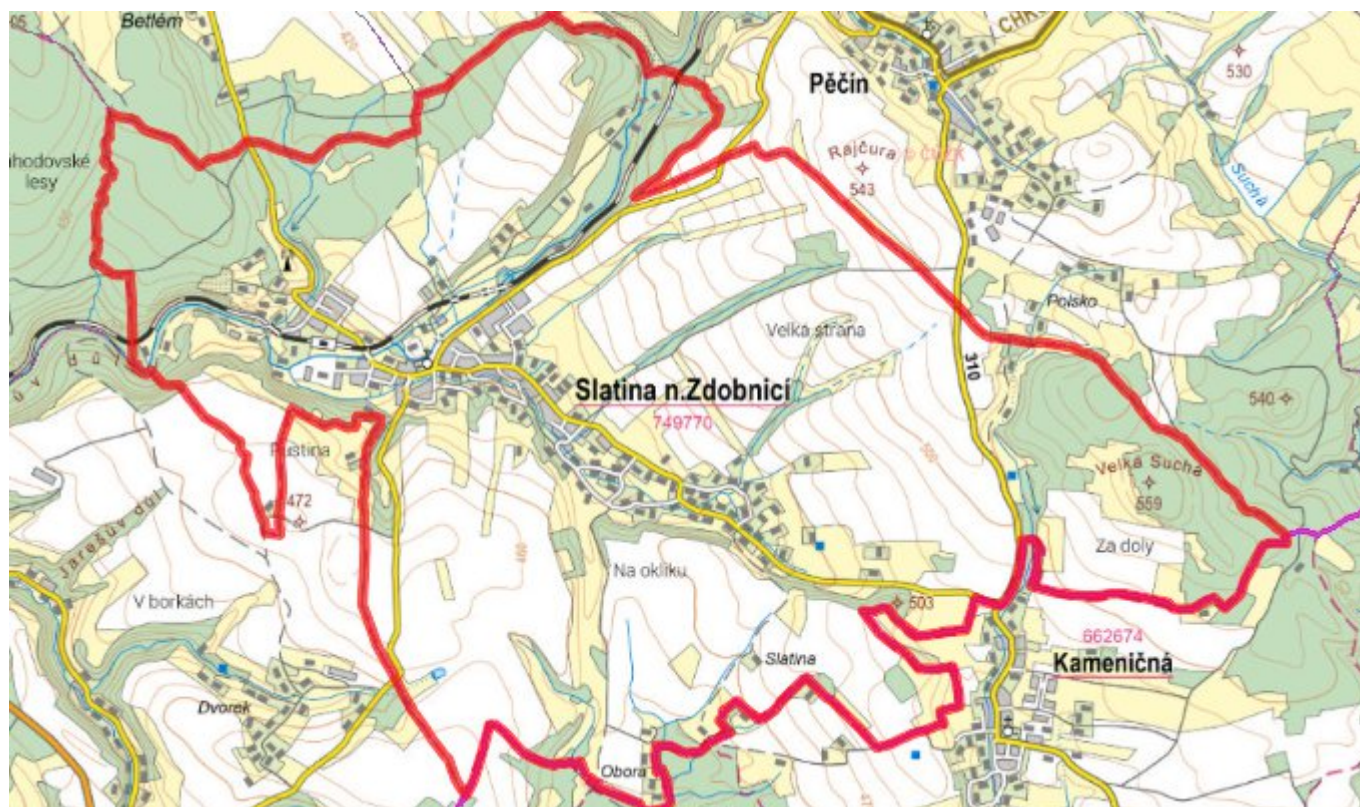
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Slatina nad Zdobnicí	6 700,0	71 000,0	77 700,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Slatina nad Zdobnicí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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