

Přepychy - CZ052.3607.5202.134708 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Přepychy

Číslo obce PRVKUK	134708
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.134708
Kód obce	576689
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2381 Opočno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.134708.01	Přepychy	13470	134708

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Přepychy se nachází v západní části bývalého okresu Rychnov n.K. a patří ke spádovému území města Opočno. Obcí prochází komunikace II/320 Častolovice – Přepychy, na kterou navazuje silnice II/304 Týniště n. O. - Opočno. Obcí protéká Vojenický (Podlázský) potok.

Přepychy leží v zemědělsky intenzivně obdělávané oblasti, a tak převládá zástavba převážně rodinných domků a zemědělských usedlostí situovaných v nadmořské výšce cca 290,00 – 330,00 m n.m.

Obec je členem Svazku obcí Dřízná se sídlem Přepychy 5.

Počet obyvatel celkem : 624

V obci není průmysl, pouze několik drobných provozoven služeb, charitní domov důchodců, DZU se 16 bytovými jednotkami, škola, školka. Některé objekty jsou využity rekreačně.

Do budoucna se podle ÚP počítá s nárůstem počtu obyvatel. Obec má v plánu zástavbu rozvojových ploch Z 1 a Z 26 (18 + 16 RD). Obec předpokládá v roce 2030 počet obyvatel 740.

Obec Přepychy leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída a částečně v pásmu hygienické ochrany 2. stupně vodního zdroje Litá - zdroj vody pro VSVČ.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Kanalizační řád Přepychy

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

Souhrn podkladů ke změně karty PRVK z roku 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Přepychy	Trvale bydlící	-	-	-	624	660	720	740
	Přechodně bydlící	-	-	-	74	75	75	80
	Celkem	-	-	-	698	735	795	820

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Přepychy	592	581	584	613	632	627	629	621	624	637	636	633	637	642	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Přepychy	-	-	-	629	660	720	740

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	103	109	115	121
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	174	184	195	205

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	102,60	108,64	114,67	120,71
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	93,02	98,49	103,97	109,44
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	47,66	50,46	53,27	56,07
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	45,00	47,65	50,29	52,94
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	20,78	20,78	20,78	20,78

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobena ze skupinového vodovodu Dřízna, jehož majitelem je Svazek obcí Dřízna a provozovatelem je AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou. Z tohoto skupinového vodovodu jsou ještě zásobovány obce Záhornice, Malá Záhornice, Zádolí, Vojenice, Voděrady, Ježkovice, Ostašovice, Radostovice a Uhřínovice.

Zdroje „Dřízna“ – dvě širokoprofilové studny (hloubka 5,5 a 6,5 m, rok výstavby 1947) o zaručené vydatnosti 4,0 l/s jsou situovány jižně od obce v údolí Vojenického potoka. V suchém období klesá jejich vydatnost na cca 1/2, což je cca 2 l/s.

V extrémně suchém období je využíván vrt PR 1 o vydatnosti 0,6 – 0,8 l/s (realizace 1990).

Skupinový vodovod je rozdělen na tři hlavní tlaková pásma, z nichž jedno je vymezeno právě pro zásobování Přepych. Hodnota tlaku ve vodovodní síti je dána úrovní hladiny v akumulaci Dřízna (343,00/340,00). Mimo to je východní část obce propojena i na zásobovací řad z vodojemu Vojenice 170 m³ (416,40), který slouží hlavně pro Záhornici, Zádolí a Vojenici.

Jímaná voda vykazuje občasné bakteriologické znečištění. Rizikovou složkou jsou také dusičnany. S výjimkou výše uvedeného je kvalita vody v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Pro možnost posílení zdroje byl proveden průzkumný vrt PY 1 v prostoru u hřiště (rok 1973), který vykazoval vydatnost 8,0 l/s. V současnosti je uvažováno z důvodu nevyhovujícího technického stavu o jeho zrušení.

Náhradou za vrt PY 1 byl realizován v roce 2017/2018 vrt PY 2 s vydatností nad 5 l/s. Voda z tohoto vrtu, stejně, jako voda z PY 1 má obsah dusičnanů na hranici vyhlášky, z toho důvodu byla navržena a je vyprojektována úprava vody na jejich odstranění s výkonem až 5 l/s.

Zásobovací řad z vodojemu do obce má profil DN 125 mm, resp. DN 150 mm, rozvodné vodovodní řady v obci jsou převážně z potrubí litinového DN 100 mm. V současné době je na vodovodní síť napojeno 547 trvale bydlících obyvatel a téměř 100 % rekreantů.

Celkový počet napojených obyvatel na skupinový vodovod je dle VUME (2017) 1515 obyvatel (726 přípojek).

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů, zejména poklesem vydatnosti obou mělkých studní a voda musela být do vodojemu doplňována s maximálním využitím vydatnosti vrtu PR 1.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť včetně objektů v prameništi a vodojemu je technicky v uspokojivém stavu a současným potřebám vyhovuje. Kapacita zdrojů je na hranici svých možností a kvalita vody s výjimkami uvedenými v kapitole C1 je vyhovující.

Je však nutno počítat s rozvojem celé oblasti, která je na skupinový vodovod napojena a v tom případě lze předpokládat postupně se zvyšující nárok na zdroje.

Jako posílení zdrojové části SV Dřízna je možno uvažovat s využitím nového vrtu PY 2 s ověřenou vydatností nad 5 l/s.

Svazek obcí Dřízna, jehož je obec Přepychy členem (viz B1), má k dispozici pravomocné územní rozhodnutí a stavební povolení na jeho legalizaci. Vrt byl pořízen z dotačních prostředků SFŽP.

Pro jeho využití bude nutné vybudovat úpravnu vody pro snížení obsahu dusičnanů. Svazek obcí Dřížná má na stavbu úpravy vody zpracovanou projektovou dokumentaci a vydané pravomocné stavební povolení. Náklady na vybudování úpravy vody jsou, dle zpracované PD, cca 7,7 mil. Kč, investice by měla být realizována v roce 2020 - 2021 v závislosti na zajištění finančních prostředků.

V delším výhledu doporučujeme uvažovat s napojením na vodárenskou soustavu vyššího stupně.

Napojení na SV Dobruška je ale momentálně nereálné z důvodu poměrně napjaté bilance ve zdrojové části.

Napojení na vodovodní systém Opočno je v současnosti nereálné z důvodu nestabilní kvality zdrojové části vodovodu a tím i proměnlivé vydatnosti.

Zbývá tudíž k úvaze pouze napojení na VSVČ, nejspíše z vodovodu Mokré (vzdálenost cca 3,3 km). To si ale vyžádá bližší posouzení, což bude předmětem dalších úvah, resp. zpracované technicko-ekonomické studie s podrobnou bilancí této části vodovodů v prameništi Litá.

Ke konci návrhového období je možno se k výše popsaným úvahám vrátit a znovu posoudit možnosti napojení na jednotlivé SV.

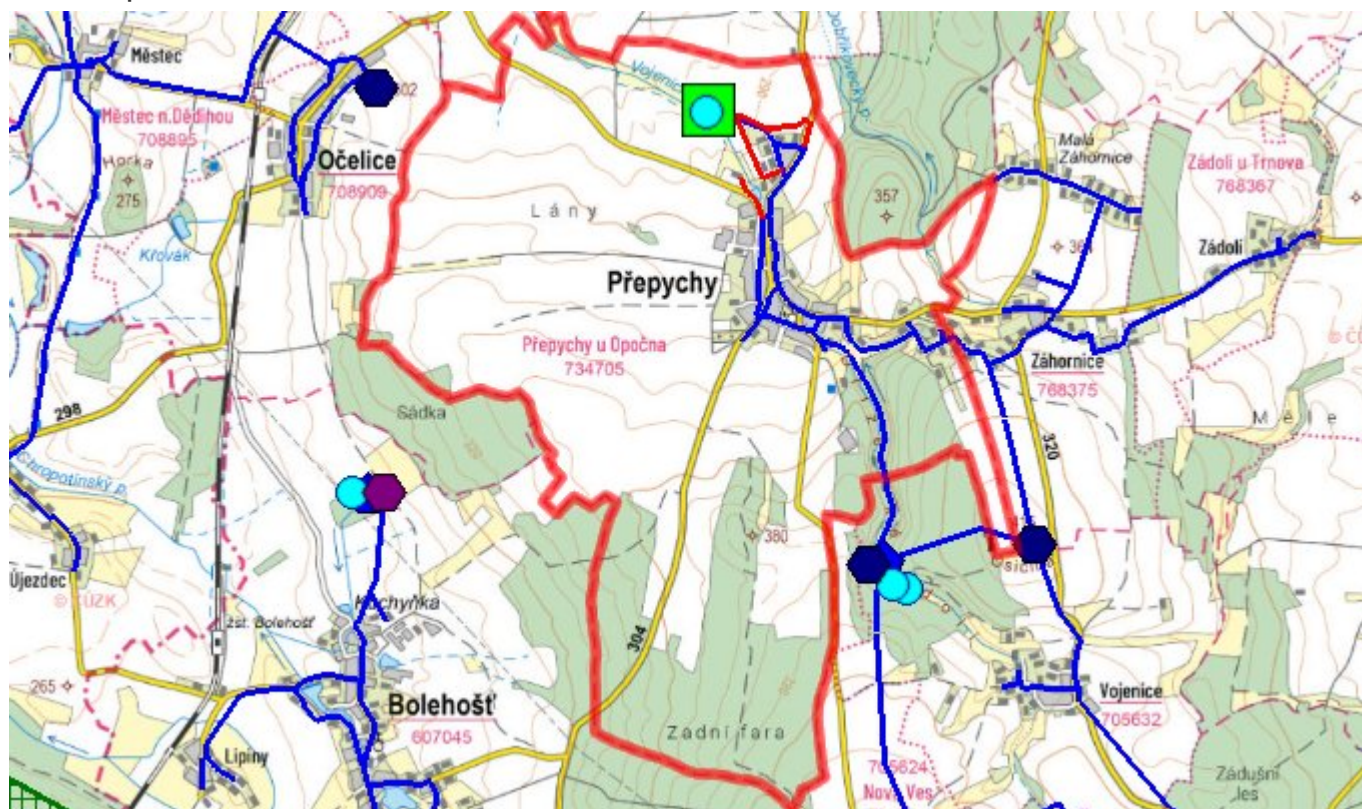
Kapacita vodovodu s navrženými úpravami umožní rozvoj lokality dle úvah ÚPO.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současné využívané zdroje nejsou vhodné pro nouzové zásobení obyvatel. Z předběžně vytipovaných vodních zdrojů, které jsou pro nouzové zásobení vhodné, doporučujeme vrt V3 Semechnice ze skupinového vodovodu Dobruška

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
Přepychy	-	-	-	547	560	700	720

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Přepychy	-	-	-	0	0	56	125

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	4,00	7,99	11,99
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	2,50	5,00	7,50
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 Přepychy jsou dvě hlavní povodí stok jednotné kanalizace DN 300 až DN 800 sloužící hlavně jako dešťová, ale také jako jednotná zkolaudovaná kanalizace, která má povolení k vypouštění. Délka kanalizace je cca 4 km a je na ni napojeno 547 obyvatel. Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích, některé větší objekty, jednak obecní budovy, jednak některé soukromé nemovitosti, zneškodňují odpadní vody v lokálních ČOV.

Celkový počet napojených obyvatel na lokální ČOV je cca 250.

Kanalizace vyúsťuje třemi volnými výustěmi do Vojenického potoka v místech mimo hranice OP 2. stupně vodního zdroje Litá.

Obec nemá centrální ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Přepychách zůstane stávající stav odkanalizování a zneškodnění odpadních vod zachován.

Stávající čistící a předčistící zařízení u jednotlivých producentů budou udržována v takovém stavu, aby zaručovala maximální čistící efekt.

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.

Dále doporučujeme provést pasport čistících a předčistících zařízení u všech nemovitostí v obci a podle zjištěného stavu s jednotlivými producenty dohodnout odpovídající nápravu.

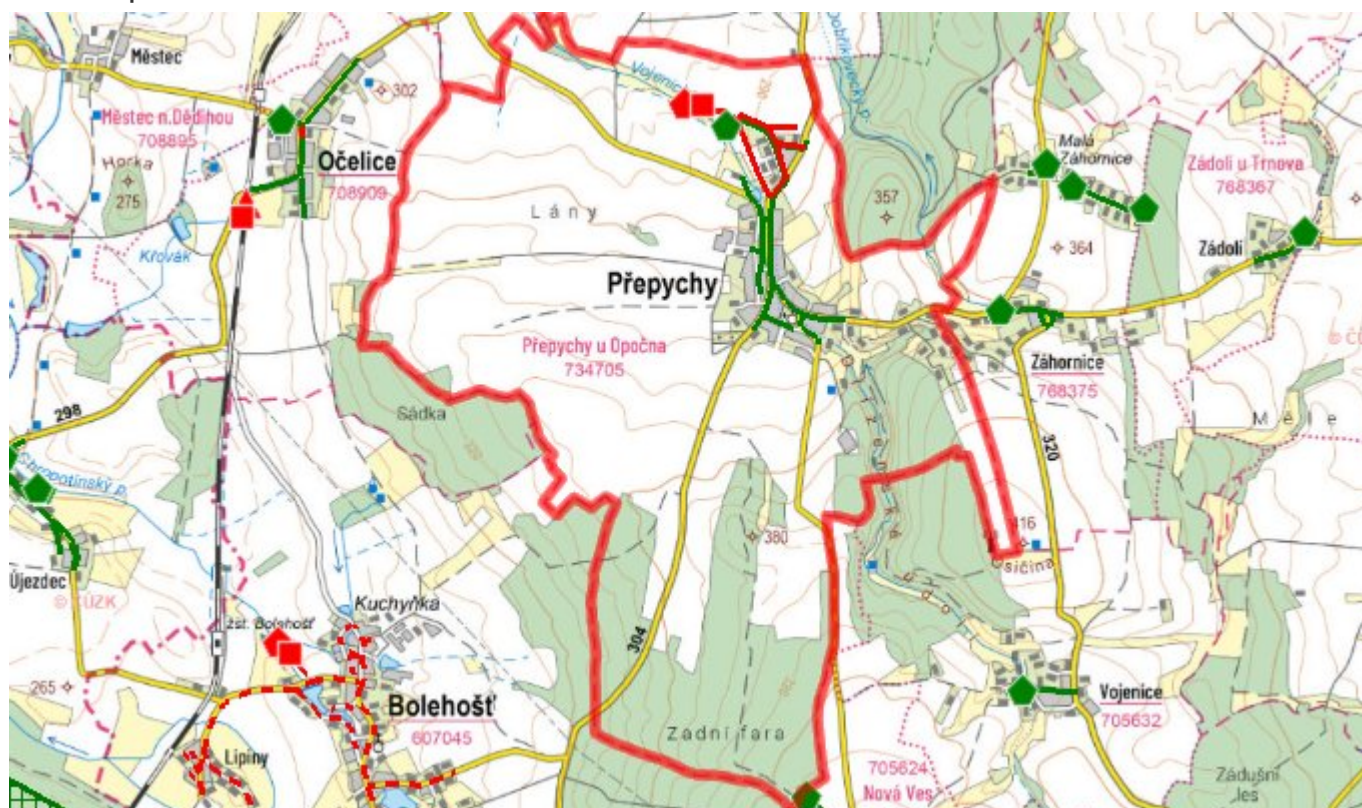
Jedním z neopominutelných důvodů pro zachování stávajícího stavu je i skutečnost, že v roce 2019 bude provedena rekonstrukce krytu komunikace II. třídy, procházející obcí a do této komunikace nebude možno po dobu 10 let provést stavební zásah.

Pro plánovanou soustředěnou zástavbu RD na rozvojových plochách Z 1 a Z 26 doporučujeme v místě stavby centrální ČOV vybudovat první část technologické linky ČOV a tuto postupně podle potřeby připojení dalších nemovitostí postupně rozšiřovat. Dále doporučujeme na tuto první část stavby ČOV napojit maximum odpadních vod z RD v okolí plánovaných lokalit Z 1 a Z 26.

Na konci návrhového období (před skončením stavební uzávěry pro zásah do komunikace) bude možno začít s plánováním dostavby oddílné splaškové kanalizace ze zbývajících částí obce a dokončení stavby centrální ČOV pro vyčištění všech splaškových vod z celé obce.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

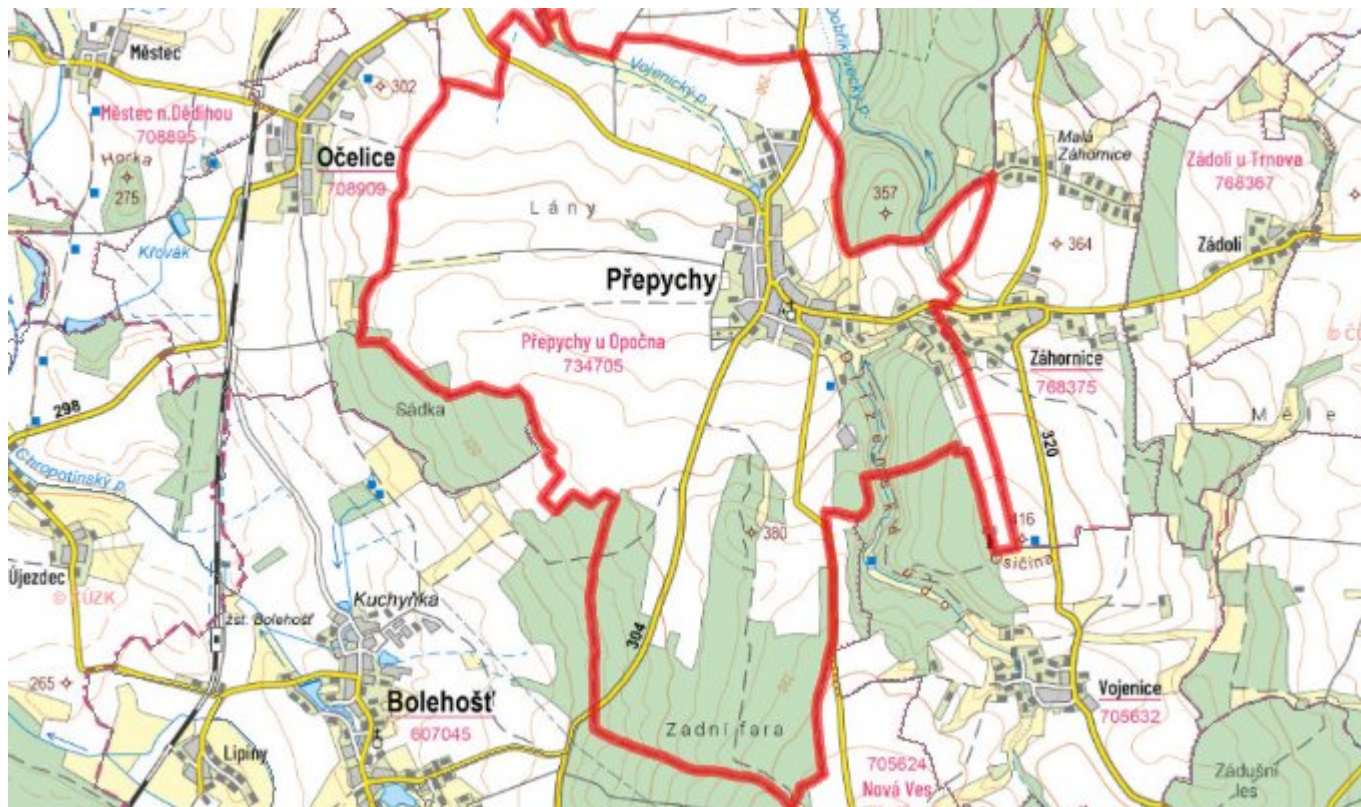
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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