

Přibyslav - CZ052.3605.5211.135712 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Přibyslav

Číslo obce PRVKUK	135712
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.135712
Kód obce	574368
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1058 (5211) Nové Město nad Metují
Číslo POU Název POU	2259 Nové Město nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5211.135712.01	Přibyslav	13571	135712

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Přibyslav (464 – 472 m n. m.) leží na katastrální území Přibyslav nad Metují (735710).

Trvale zde žije 200 obyvatel, z toho v produktivním věku je 64 % obyvatel, mladších 15-ti let je 20 % a v postproduktivním věku je 16 % obyvatel. Ve výhledu k roku 2030 se uvažuje se 210 trvale bydlícími obyvateli.

Celkem je zde evidováno 67 domů, trvale obydlených je 56. V Přibyslavi se nenacházejí rekreační objekty. Zástavba je radiokoncentricky uspořádaná. Ve výhledu se uvažuje s výstavbou 3 rodinných domů.

V blízkosti leží PR Peklo u Nového Města nad Metují.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017-vodovod, kanalizace

Kanalizační řád stokové sítě obce Přibyslav; Ing. Pavel Bečička, kancelář soudního znalce; 04/2013

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Přibyslav	Trvale bydlící	-	-	-	200	205	207	210
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	200	205	207	210

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	2026
Přibyslav	182	196	186	192	193	197	198	197	198	205	208	203	203	201	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Přibyslav	-	-	-	164	166	168	169

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	24	24	25	25
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	29	29	30	30
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	24,11	24,35	24,60	24,84
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	23,07	23,30	23,53	23,77
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	23,07	23,35	23,63	23,91
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,04	1,05	1,06	1,07
-----------------------	------------	---	---	---	------	------	------	------

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu Příbyslav je od roku 2003 společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci Příbyslav. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně provozního celku Náchod – Bohuslavice.

Základní data vodovod:

Identifikační číslo majetkové evidence: 5211-735710-48172928-1/1

Identifikační číslo provozní evidence: 5211-735710-48172928-1/1-48172928

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 164

Počet zásobovaných rekreatů: není znám

Počet přípojek: 68

Vodovod Příbyslav je zásoben pitnou vodou z rozvodné vodovodní sítě Nového Města nad Metují, odkud je voda dopravována do zemního vodojemu Příbyslav 250 m³, d. v. 446,0 m n. m. a dále přečerpávána do nadzemního věžového vodojemu Příbyslav 20 m³, d. v. 492,00 m n. m. Odtud je gravitačně dopravována do spotřebiště.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda je zajištěna ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice. Skupinový vodovod je zásoben pitnou vodou ze zdrojové oblasti polické pánve, z vrtů VS-5, VS13 a VS-15, ze kterých je voda akumulována ve vodojemu Teplice n. M. 3000 m³. Z vodojemu Teplice n. M. 3000 m³ (d.v. 569 m n. m.) je vedena hlavní trasa vodovodu do vodojemu Vysoká Srbská 1500 m³ (d.v. 495,5 m n. m.). Kromě přívodu z VDJ Teplice 3000 m³ je vodojem Vysoká Srbská 1500 m³ dále plněn z vrtů Nízká Srbská NV-11 a Nízká Srbská NV-12 a také z akumulace přečerpávací stanice Vysoká Srbská o obsahu 650 m³, kam je přiváděna voda ze zdrojů Machovská studna, vrty Petrovičky V-15, NV-15 s NV-15a. Z vodojemu Vysoká Srbská je trasa hlavního zásobovacího a přiváděcího řadu vedena mezi obcemi Hronov a Žďárky do Náchodu a přes Náchod do vodojemu Vysokov 1000 m³ s d.v. 429,0 m n. m.

Celková vydatnost zdrojů je 200 l/s.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého ve Vysoká Srbské a v Teplicích n. Metují.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

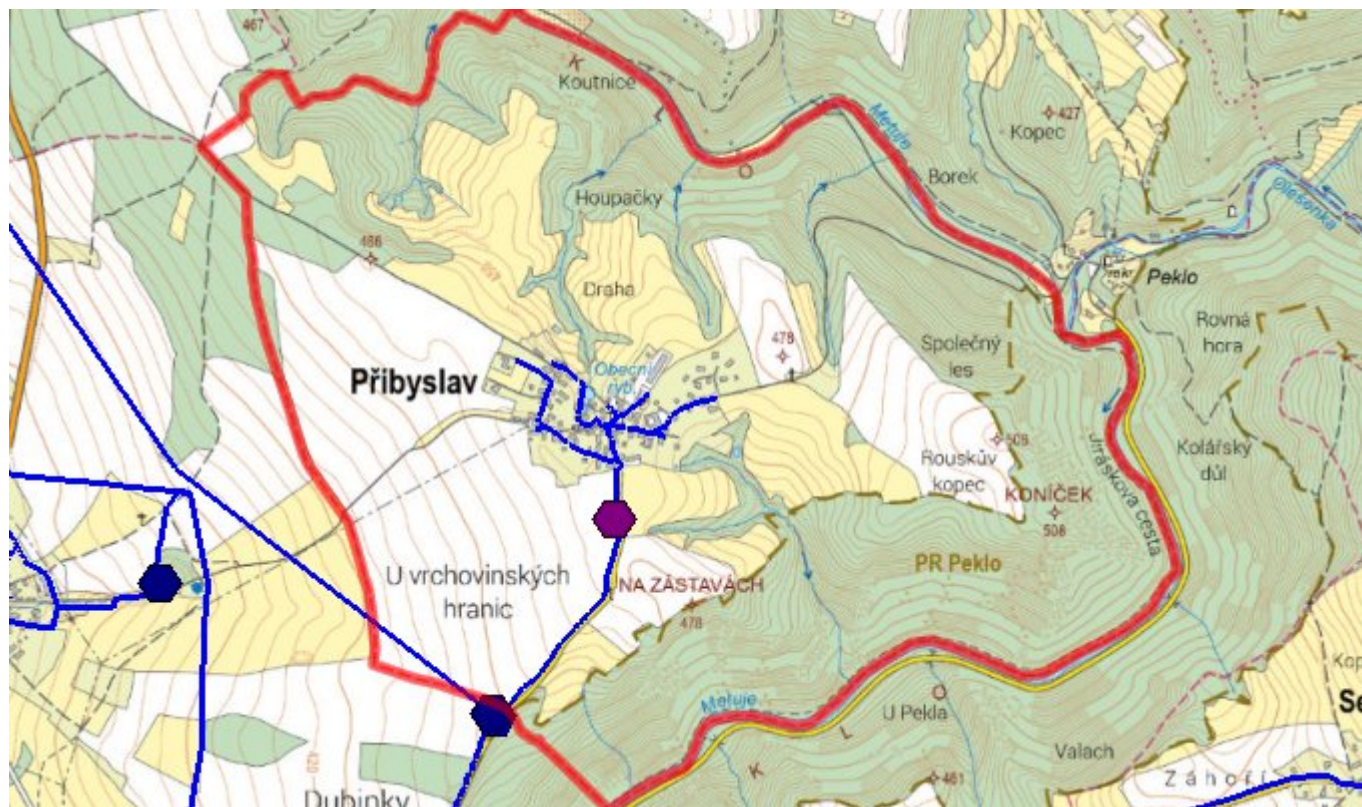
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. - Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem nebo dovozem vody z vrtu LT-4 u Černčic (dovozová vzdálenost 8 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

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
Přibyslav	-	-	-	165	167	168	170

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	22,33	22,55	22,78	23,01
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	2,82	2,85	2,88	2,91
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 Přibyslav je vybudována jednotná gravitační kanalizace. Jedná se o několik betonových stok DN 300 – 500, kterými jsou odpadní vody vypouštěny 4 vyústmi do místních vodotečí, přítoků řeky Metuje, (č.h.p. 1-01-03-41). Produkované odpadní vody jsou do veřejné kanalizace vypouštěny z DČOV a přes septiky a jímky s přepadem u jednotlivých nemovitostí. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je Obec Přibyslav.

Kromě toho existuje v obci ještě kanalizace, vybudovaná soukromým nákladem, která není v majetku obce a slouží k odkanalizování několika nově postavených rodinných domků v obci. Odpadní voda z této kanalizace je vypouštěna do místní vodoteče.

Základní data obecní kanalizace:

Identifikační číslo majtkové evidence: 5211-735710-00272965-3/1

Identifikační číslo provozní evidence: 5211-735710-00272965-3/1-00272965

Název obce: Přibyslav

Délka jednotné kanalizace celkem: 1600 m

Rok uvedení do provozu: od roku 1960

Přípojky: 50 ks

Čištění odpadních vod - současný stav

V Přibyslavi není centrální ČOV. Produkované odpadní vody odváděné do privátní kanalizace jsou předčištěny ve 3 domovních ČOV a 1 lokální ČOV, na které je napojeno 36 obyvatel a které byly uvedeny do provozu v roce 1998 a 2003. Odpadní vody od 129 trvale bydlících obyvatel jsou přečištěny převážně v septicích, jednotlivě též v domovních ČOV, jedná-li se o nově postavený RD.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro sídelní jednotku dané velikosti a struktury zástavby není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálními nebo lokálními způsoby likvidace odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a likvidace odpadních vod, které budou řešit nakládání s OV pouze pro jednotlivé nemovitosti.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

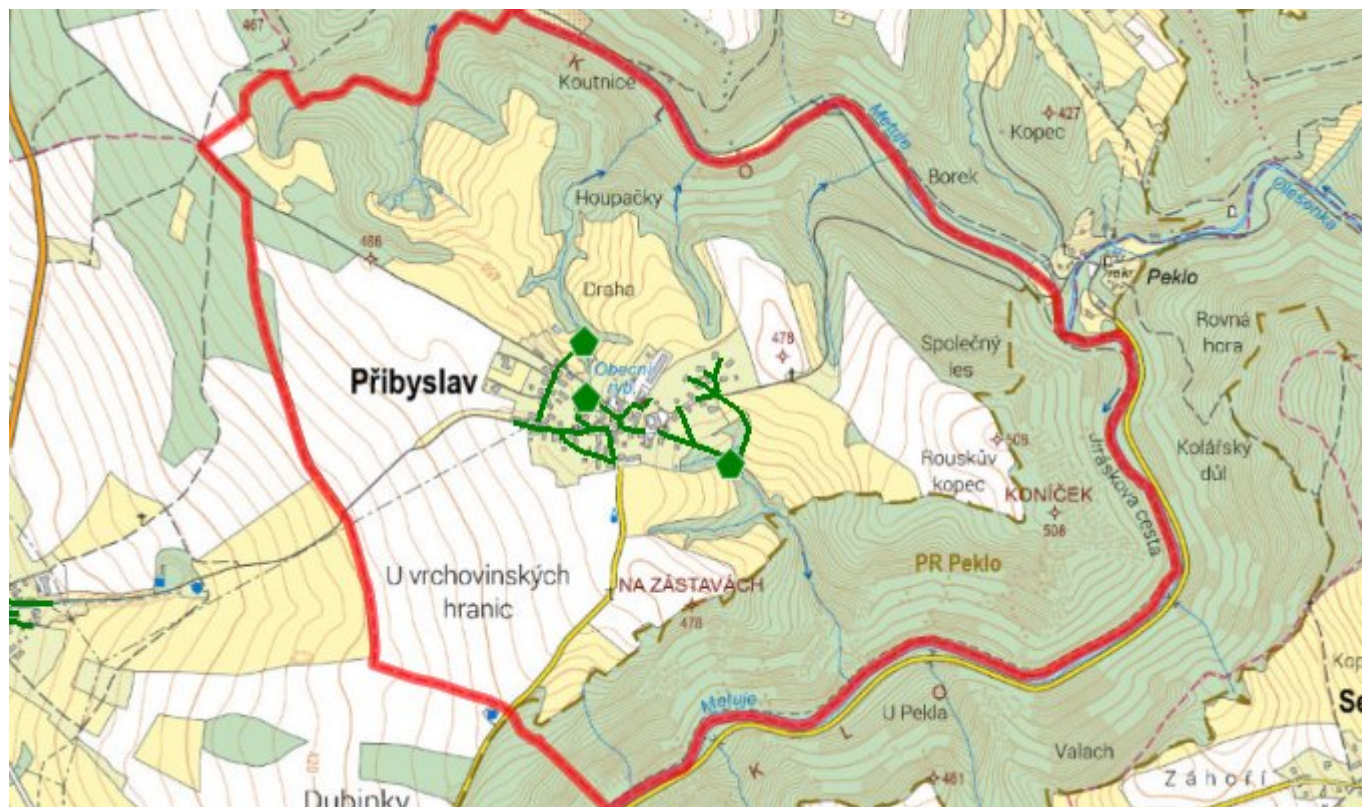
Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění odpadních vod.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Nové Město nad Metují.

V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel:

na DČOV na septiky se zemním filtrem 50
na jímky 120

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

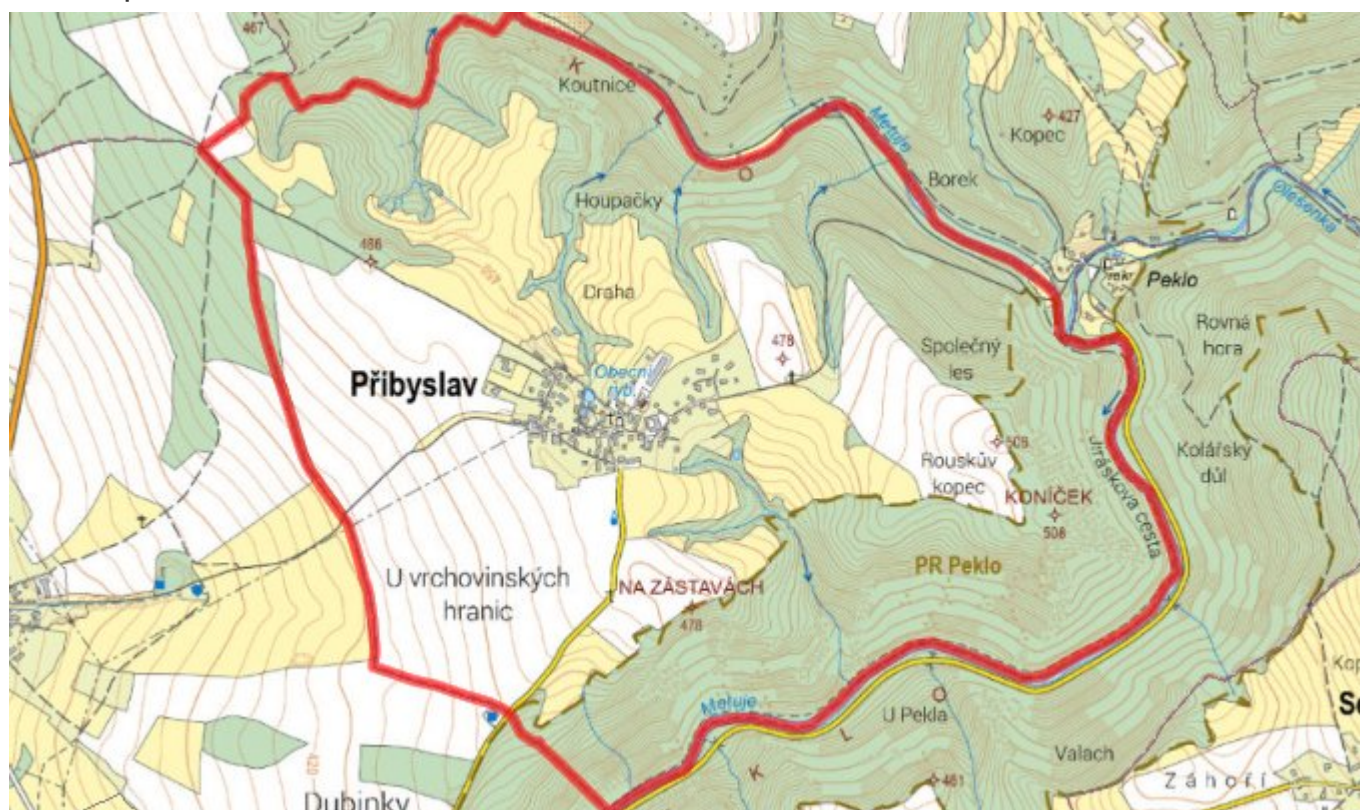
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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