

Starý Ples - CZ052.3605.5206.155136 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Jaroměř

Číslo obce PRVKUK	155136
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.155136
Kód obce	574121
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.155136.01	Starý Ples	15513	155136

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Starý Ples (261 – 272 m n. m.) leží na katastrálním území Starý Ples (755133) s katastrální výměrou 433 ha.

Starý Ples je součástí města Jaroměř.

Trvale zde žije celkem 173 obyvatel.

Zástavba je soustředěna podél místní komunikace do liniového půdorysu. Do roku 2030 se nepředpokládá výstavba většího charakteru.

Starým Plesem protéká řeka Stará Metuje (č.h.p. 1-01-03-061), levostranný přítok Metuje, a také se tu nachází vodní nádrž Starý Ples.

Starý Ples leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017, 2018 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád kanalizace Jaroměř (IKKO Hradec Králové, s.r.o., 08/2017)

Informace provozovatele vodovodu a kanalizace

Informace Města Jaroměř

Informace Dobrovolného svazku obcí Jaroměřsko

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Starý Ples	Trvale bydlící	-	-	-	173	173	170	170
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	173	173	170	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	2025	2026
Jaroměř	12770	12640	12618	12678	12594	12475	12489	12442	12424	12433	12378	12324	12260	12628	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Starý Ples	-	-	-	173	173	170	170

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	37	37	37	37
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	45	44	44	44
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	37,21	36,99	36,78	36,56

Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	25,94	25,79	25,64	25,49
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	18,63	18,52	18,42	18,31
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	7,29	7,25	7,20	7,16
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	11,28	11,21	11,15	11,08

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Starý Ples je zásoben pitnou vodou z vodovodu Jaroměř, který je zaveden do všech částí. Vodovod vlastní Město Jaroměř a provozuje jej společnost Městské vodovody a kanalizace Jaroměř s.r.o.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 173

Voda je do vodovodu čerpána z úpravny vody Starý Ples přes redukční ventil tlaku na odbočce do obce, kam je přiváděna z vrtu J-1. V ÚV Starý Ples je odželezněna a dezinfikována.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímácích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné, podrobněji viz karta Jaroměř.

V surové vodě bylo zaznamenáno překročení limitů obsahu železa, dusičnanů a mikrobiologického znečištění. Kvalita vody je po úpravě a hygienickém zabezpečení v ÚV Starý Ples 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.

Objem akumulované vody ve vodojemech nezabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody, podrobněji viz karta Jaroměř.

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

Objekty vodovodu jsou napojeny na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroj vody

S ohledem na pokles hladin ve všech vrtech SV Jaroměř navrhujeme vybudování nového vrtu - podrobněji viz karta Jaroměř.

Úprava vody

Příznivá jakost vody je zabezpečována chlorací.

Doprava vody

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

Vodojemy

V důsledku nedostatečné minimálně 60 % zabezpečení maximální denní potřeby vody navrhujeme přístavbu další komory zemního vodojemu, podrobněji viz karta Jaroměř.

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžné opravy, resp. zkapacitnění některých úseků vodovodní sítě - podrobněji viz karta Jaroměř. Na vodovodní síť je možno napojovat nové odběratele podle potřeby rozvoje místní části (čtvrti).

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Jaroměř bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno ostatními (nepoškozenými) zdroji. V případě větších poruch nebo havárií na vodovodním systému bude nouzové zásobování připojených obyvatel pitnou vodou zajištěno dobrou vodou z nejbližšího místa s fungující dobrou vodou příp. z nejbližšího veřejného vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. z veřejného vodovodu Rychnovka (dovozová vzdálenost 10 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.

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Starý Ples	-	-	-	134	140	150	160

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Starý Ples	-	-	-	134	140	150	160

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	12,86	12,77	12,67	12,58
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	80,40	56,22	32,04	7,86
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	4,91	4,87	4,83	4,79
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	1,96	1,90	1,84	1,78

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav

Starý Ples má vybudovanou jednak dešťovou kanalizaci, jednak oddílnou splaškovou kanalizaci, která podchycuje veškeré splaškové odpadní vody z obce a tyto jsou čerpací stanicí převáděny do Josefova a následně do kanalizačního systému města Jaroměř, zakončeného ČOV. Oddílná splašková kanalizace byla do provozu uvedena v roce 2013.

Celková délka oddílné splaškové kanalizace je 5,748 km, gravitační kanalizace DN 250 má 2,123 km, výtlačné potrubí DN 100 má délku 1,146 km. Na splaškové kanalizaci Starý Ples jsou vybudovány čtyři čerpací šachty. Vlastníkem a provozovatelem splaškové kanalizace Starý Ples je Dobrovolný svazek obcí Jaroměřsko.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizace - návrhový stav

Stávající splašková gravitační kanalizace s přečerpáním do Josefova a dále do Jaroměře, která byla do provozu uvedena v roce 2013, odvádí splaškové vody od všech obyvatel obce Starý Ples.

S ohledem na skutečnost, že kanalizační systém je zcela nový a na úplném začátku své životnosti, se nepředpokládá v návrhovém období jeho opravy.

Pouze běžná údržba s cílem dosažení maximální efektivity provozu čerpací techniky.

Případné rozšíření kanalizace pouze podle rozvoje obce a konkrétních potřeb obyvatel.

Dešťová kanalizace zůstane ve stávajícím stavu i rozsahu, pouze bude podle potřeby opravována.

Popis intenzifikace ČOV Jaroměř viz karta Jaroměř.

Stávající stav odvádění a zneškodnění odpadních vod ve Starém Plese je vyhovující.

V případě rozšíření kanalizace pro novou zástavbu je nutno realizovat oddílnou splaškovou kanalizaci z důvodu souladu se stávajícím kanalizačním systémem.

Odvedení dešťových vod doporučujeme ponechat v současné podobě s maximálním zřetelem na zachování vody v krajině - lokální retence u jednotlivých nemovitostí.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

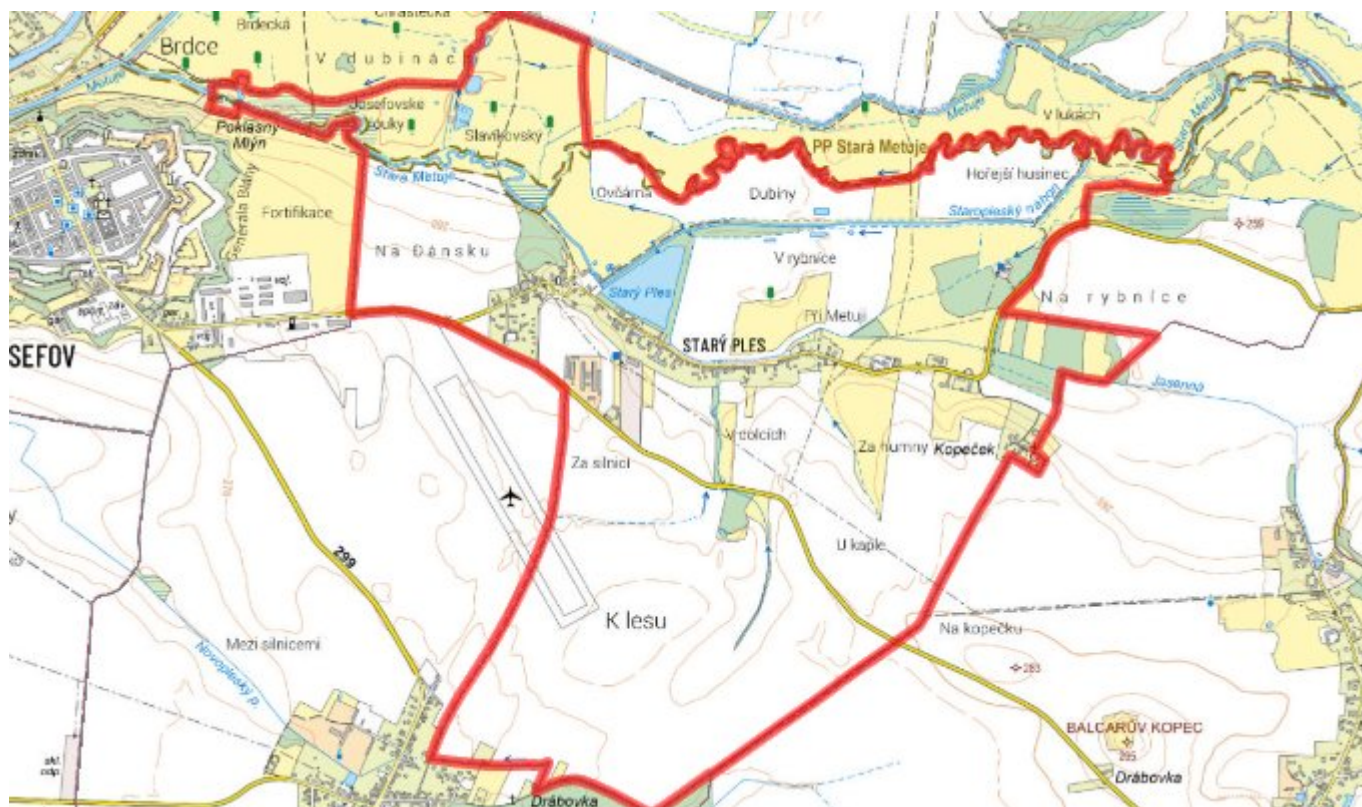
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Starý Ples	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Starý Ples	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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