

Starý Jičín - Palačov - 8115.012.06.11738 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Starý Jičín

Číslo obce PRVKUK	12
Kód obce PRVKUK	8115.012.06.11738
Kód obce	599905
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1864 (8115) Nový Jičín
Číslo POU Název POU	3646 Nový Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8115.012.06.11738.06	Palačov	11738	117382

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Palačov správně spadá pod obec Starý Jičín. Leží jihozápadně cca 4 km od Starého Jičína při hranici s okresem Přerov. V obci převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, které jsou soustředěny do celistvého urbanistického útvaru.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Palačov	Trvale bydlící	265	234	238
	Přechodně bydlící	9	10	10
	Celkem	274	244	248

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
Starý Jičín	2569	2648	2667	2730	2759	2785	2815	2835	2850	2870	2896	2910	2875	2934	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Palačov	232	232	233

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	33	32	32
Maximální potřeba vody	m ³ /den	49	48	48
Voda specifická z VVR	l/os x den	140,90	138,60	136,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	140,80	126,30	111,80
Voda specifická z VFD	l/os x den	129,00	114,50	100,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	11,80	11,80	11,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,10	12,30	24,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Délka zásobovacího řádu z ÚV Porubská brána do vodojemu Palačov je 2 461 m, z vodojemu Palačov

do vodojemu Dub je 4 559 m a z vodojemu Palačov do vodojemu Petřkovice je 2 826 m.

Obec Palačov je zásobována z vodojemu Palačov nad obcí je 2x 150 m³ s max.hl.vody 342,00 a dnem 338,5 m n.m. V armaturní šachtě vodojemu jsou umístěny ovládací ventily, vodoměry a čerpací stanice pro vodojem Petřkovice. Voda je gravitačně dodávána do vodovodního potrubí z PVC DN 100 a DN 80 v délce 3100 m. Na potrubí je osázeno celkem 16 hydrantů a 10 sekčních šoupat pro uzavření jednotlivých větví.

Zdroj vody v ZD je z důvodů špatné kvality a nemožnosti vyhlášení pásem hygienické ochrany odstaven z provozu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod včetně rozvodné sítě je schopen potřebu obce zabezpečit i ve výhledu a rozsah sítě je prakticky konečný. Vodovod společně s celým systémem SV Porubská Brána je provozován Sdružením obcí, zastoupeným OÚ Starý Jičín.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Palačův	274	244	248

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Palačův	0	244	248

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	47,70	42,10	42,80
Produkce komunálního znečištění	kg/den	15,90	14,00	14,30

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V místní části Starého Jičina – Palačově je v současné době vybudována jednotná kanalizační síť převážně z betonových trub DN 300 - 400 mm v celkové délce cca 2 700 m, do které jsou napojeny jak dešťové, tak předčištěné odpadní vody z většiny objektů. Tato kanalizační síť je vyústěna do vodních toků Mřenka a Jasénka. Čištění odpadních vod v obci je zajištěno převážně v septicích, které mají přepady zaústěny převážně do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí případně trativodů.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Palačov je navrženo vybudování nové oddílné splaškové kanalizace s ukončením na nové ČOV umístěné na západním okraji obce nad soutokem vodních toků Jasénka a Mřenka. Odpadní voda z celé části Palačov bude odváděna gravitační splaškovou kanalizací z potrubí PP DN 250 mm o celkové délce cca 3 400 m. ČOV pro 300 EO je navržena jako mechanicko-biologická, aktivační na principu sekvenčního fázového reaktoru (SBR) s denitrifikací, sestávající z primární usazovací nádrže s kalovým prostorem, SBR reaktoru a denitrifikační nádrže. Zahájení zkušebního provozu je plánováno na 11/2023.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2022 - 2023

Výstavba kanalizace: 2022 - 2023

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Palačov	-	29 886,0	29 886,0
Celkem	-	29 886,0	29 886,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2021	6/563	usnesení zastupitelstva	