

Šeřeč - CZ052.3605.5211.133892 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Provodov-Šonov

Číslo obce PRVKUK	133892
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.133892
Kód obce	574350
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
CZ052.3605.5211.133892.01	Šeřeč	13389	133892

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Šeřeč (371 m n. m.) leží na katastrální území Šeřeč (733890).

Šeřeč leží u v.n. Rozkoš. Zástavba je rozptýlená.

Šeřeč leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Informace od starosty obce

Informace od provozovatele VAK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Šeřeč	Trvale bydlící	-	-	-	33	33	33	35
	Přechodně bydlící	-	-	-	7	10	10	10
	Celkem	-	-	-	40	43	43	45

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
Provodov-Šonov	1157	1175	1179	1199	1203	1213	1225	1227	1229	1223	1231	1231	1199	1215	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Šeřeč	-	-	-	40	40	40	43

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	7	6	6	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,48	5,42	5,36	5,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,40	4,40	4,40	4,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,40	4,40	4,40	4,40
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,08	1,02	0,96	0,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Šeřeč je zásobena vodou z místního vodovodu Provodov – Šonov. Vlastníkem vodovodu je Obec Provodov – Šonov, provozovatelem je společnost VODA CZ SERVICE s.r.o. Vodovod je zaveden do všech částí sídelní jednotky.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 20 Počet přípojek: 11

Vodovod Provodov – Šonov je zásoben pitnou vodou z akumulace vodojemu Václavice 250 m³ s d. v. 337,0 m n. m., kam přitéká voda ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice . Z vodojemu je veden společný příváděcí řad do Šonova, kde je armaturní uzel, odkud odbočuje zásobovací řad do Provodova, z kterého je zásobena i Šeřeč.

Zhodnocení současného stavu

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

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 70 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru. Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje 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, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

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 70 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2018 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.

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 nejbližšího kapacitně dostatečného veřejného vodovodu, tj. Česká Skalice a Červeného Kostelce.

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
Šeřeč	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Kanalizace - současný stav

Šeřeč nemá vybudovanou veřejnou kanalizaci. Využívá se zde systémů příkopů, struh a propustků.

Čištění odpadních vod - současný stav

Obec nemá centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny do septiků a bezodtokých jímek. Počet, stáří a technický stav není znám.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Šeřeč je navrženo v souvislosti s ochranou koupacích vod nádrže Rozkoš ve smyslu §34 zákona č. 254/2001 Sb. a Plánu dílčího povodí Horního a Středního Labe - snížení eutrofizace nádrže Rozkoš, zřízení tlakové splaškové kanalizace napojené na stávající kanalizaci obce Provodov - Šonov. Zřízení kanalizace v Šeřeči bude provedeno až po odvedení odpadních vod z obce Provodov - Šonov mimo vodní nádrž Rozkoš. V obci bude vybudována tlaková kanalizace DN 80 v délce cca 450 m, tlakové přípojky DN 40 a 13 ks domovních čerpacích stanic. Předpokládané pořizovací náklady dle Metodického pokynu MZE jsou vypočítány v hodnotě 1,993 mil. Kč. Vybudování kanalizace v Šeřeči přímo souvisí s vybudováním kanalizace v Klenech.

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
Šeřeč	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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