

Slavětín nad Metují - CZ052.3605.5211.150029 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Slavětín nad Metují

Číslo obce PRVKUK	150029
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.150029
Kód obce	574431
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
CZ052.3605.5211.150029.01	Slavětín nad Metují	15002	150029

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Slavětín nad Metují (267 – 288 m n. m.) leží na katastrálním území Slavětín nad Metují (750026).

Trvale zde žije 258 obyvatel, přechodně bydlících 13.

Celkem je zde evidováno 72 domů, trvale obydlených je 59, k rekreaci se využívá 13 domů. Zástavba je

soustředěná podél místních komunikací, obec má liniový tvar. Do roku 2030 se nepředpokládá nová výstavba. Slavětín nad Metují leží v CHOPAV Východočeská křída.

Významnější průmyslové a zemědělské podniky:
ZEPO a.s. Bohuslavice – zemědělská výroba

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017-vodovod

Karty VUME+VUPE 2016-kanalizace, ČOV

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zákres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

Kanalizační řád Slavětín nad Metují; P.1 Situace; Ing. Zdeněk Brejcha – AZB; 10/2009

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slavětín nad Metují	Trvale bydlící	-	-	-	258	270	270	270
	Přechodně bydlící	-	-	-	13	13	13	13
	Celkem	-	-	-	271	283	283	283

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
Slavětín nad Metují	234	247	264	267	270	260	263	259	263	266	267	264	259	257	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Slavětín nad Metují	-	-	-	242	254	254	254

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	28	28	28	28
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	50	50	50	50

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	29,49	29,98	30,46	30,95
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	27,50	27,96	28,41	28,87
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	27,50	28,56	29,62	30,68
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,99	2,02	2,05	2,08

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu Slavětín nad Metují o délce 4,073 km je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci Slavětín nad Metují. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně provozní celek Náchod – Bohuslavice.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5211-750026-48172928-1/1

IČPE: 5211-750026-48172928-1/1-48172928

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 242

Vodovod Slavětín nad Metují zásobí vodou vodojem Horka 3 x 250 m³ s d. v. 322,5 m n. m., kam je voda dopravována z vodojemu Vysokov 1000 m³ s d. v. 429,0 m n. m., který je hlavním vodojemem pro zásobení obyvatel Nového Města nad Metují a Bohuslavic. Z VDJ Horka je obec zásobována pitnou vodou. Vodovod je zaveden do všech částí obce.

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.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého ve Vysoká Srbská 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

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 oxidem chloričitým.

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 1 % 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 7 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
Slavětín nad Metují	-	-	-	258	270	270	270

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

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

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	29,33	29,78	30,24	30,69
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	10,58	10,74	10,90	11,07

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

Ve Slavětíně je vybudován jednotný gravitační kanalizační systém o celkové délce 3,577 km. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do místní vodoteče (č.h.p. 1-01-03-058) ústící do řeky Metuje. Produkované odpadní vody jsou do veřejné kanalizace vypouštěny z DČOV. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a DČOV je Obec Slavětín nad Metují.

Základní data kanalizace:

IČME: 5211-750026-00273031-3/1

IČPE: 5211-750026-00273031-3/1-00273031

Délka jednotné kanalizace celkem: 3,577 km

Čištění odpadních vod - současný stav

V Slavětíně není centrální ČOV. Je zde vybudována soustava 81 DČOV, na které je napojeno 258 obyvatel, tj. celá obec a které byly uvedeny do provozu postupně po roce 1998. Všechny DČOV byly již předány do vlastnictví občanů.

Základní data ČOV:

IČME: 5211-750026-00273031-4/1

IČPE: 5211-750026-00273031-4/1-00273031

Stupeň čištění odpadní vody: mechanicko-biologické

Projektovaná kapacita v EO: 300

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení

Stávající stav odvádění a likvidace odpadních vod v obci je vyhovující. Kromě běžných provozních oprav a rekonstrukcí nenavrhujeme žádná další opatření.

V cílovém roce 2030 bude počet stávajících a nově napojených obyvatel: 270

na DČOV: 270

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
Slavětín nad Metují	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Slavětín nad Metují	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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