

Spálov - 8116.008.00.15275 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Spálov

Číslo obce PRVKUK	8
Kód obce PRVKUK	8116.008.00.15275
Kód obce	599867
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1872 (8116) Odry
Číslo POU Název POU	3654 Odry



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8116.008.00.15275.00	Spálov	15275	152757

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Spálov je středně velká obec bývalého okresu Nový Jičín, ležící na západní hranici okresu, severozápadně od města Odry. Obec leží na náhorní planině Oderských vrchů. Obytnou zástavbu obce tvoří zejména rodinné domky soustředěné kolem místní komunikace. Obcí protéká místní potok Suchá, pravobřežní přítok Odry.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Spálov	Trvale bydlící	895	875	852
	Přechodně bydlící	65	65	65
	Celkem	960	940	917

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
Spálov	905	903	898	887	891	872	876	866	873	877	895	900	895	905	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Spálov	901	881	858	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	134	142	127
Maximální potřeba vody	m ³ /den	201	213	190
Voda specifická z VVR	l/os x den	148,40	161,30	147,50
Voda specifická z VFC	l/os x den	87,10	87,30	87,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	78,20	78,20	78,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	9,00	9,20	9,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	61,30	73,90	59,90

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Vodovod v obci je od roku cca 1975. Vodovod je součástí malého skupinového vodovodu Klokočůvek-Spálov-Luboměř. V současné době je vodovod provozován SmVaK Ostrava a.s. RS Nový Jičín.

Zdrojem vody skupinového vodovodu je studna S 2 severně od Spálova. U studny je úprava vody s odkyselovacími filtry, akumulací 100 m³ a hygienickým zabezpečením dávkováním chlornanu sodného.

Výtlačným řadem z oceli DN 150 dl. 3 442 m je voda čerpána do vodojemu DTP Spálov 250 m³ s max. hladinou vody 561,30 m n.m. a dnem 559,0 m n.m. Z vodojemu je proveden rozvod DTP obce. Čerpací stanicí ve vodojemu DTP je dále čerpána voda přes síť HTP do vodojemu HTP, který je věžový objemu 200 m³ s max. hladinou vody 606,85 m n.m. a dnem 602,85 m n.m. Tento vodojem je koncový pro rozvody HTP Spálov a přerušovací pro vodovod Luboměř.

V rámci vodovodu Spálov je položeno celkem 7 518 m rozvodných řadů z tvárné litiny a PVC v DN 40 - DN 200.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Rozvodná síť svým rozsahem vyhovuje potřebám zásobování obce.

V roce 2022 započala modernizace a oprava stavební i technologické části úpravy vody v Klokočůvku v Oderských vrších, která zásobuje pitnou vodou Klokočůvek, Luboměř a Spálov. V nevyhovujícím stavu bylo například zařízení pro čerpání pitné vody do vodojemu ve Spálově na náhorní plošině nad údolím Odry. Na hranici životnosti byly také stavební prvky objektu stejně jako technologické zařízení.

Doporučujeme v roce 2030 navýšení kapacity zdroje a úpravy vody o cca 100 m³/den.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Rekonstrukce úpravy vody bude realizována v letech 2022 - 2023. Navýšení kapacity zdroje a úpravy vody bude realizováno v roce 2030.

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Spálov předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

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 zásobování pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobování 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	
Spálov	875	857	835	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Spálov	875	857	835	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	158,00	154,50	150,40
Produkce komunálního znečištění	kg/den	51,60	50,50	49,20

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

Městys Spálov má v současnosti vybudovanou kanalizační síť v celkové délce 9 610 m převážně z betonových trub DN 200 - 600 mm. ČOV Spálov (Q=260 m³/den, EO=1000) je realizována jako mechanicko-biologická čistírna odpadních vod. Aktivační nádrž je rozdělena železobetonovou přepážkou na dvě biologické linky. Odpadní voda je přiváděna do denitrifikačních částí aktivace, kde je promíchávána horizontálními míchadly. V další části aktivace, která je rozdělena plastovou příčkou dochází k nitrifikaci pomocí jemnobublinného provzdušňovacího zařízení v pevně kotvené verzi. Oddělení aktivovaného kalu od biologicky vyčištěné vody je zajištěno ve vertikální dosazovací nádrži. Rekonstrukce čistírny odpadních vod (ČOV) v městysu Spálov byla dokončena v únoru 2017. Odkanalizováno je cca 95 % obce. Zbytek obce využívá bezodtokové jímky, které jsou vyváženy.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný další větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Systém odvedení a likvidace odpadních vod je vyhovující.

Časový harmonogram

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

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
Spálov	49 581,0	-	49 581,0
Celkem	49 581,0	-	49 581,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	