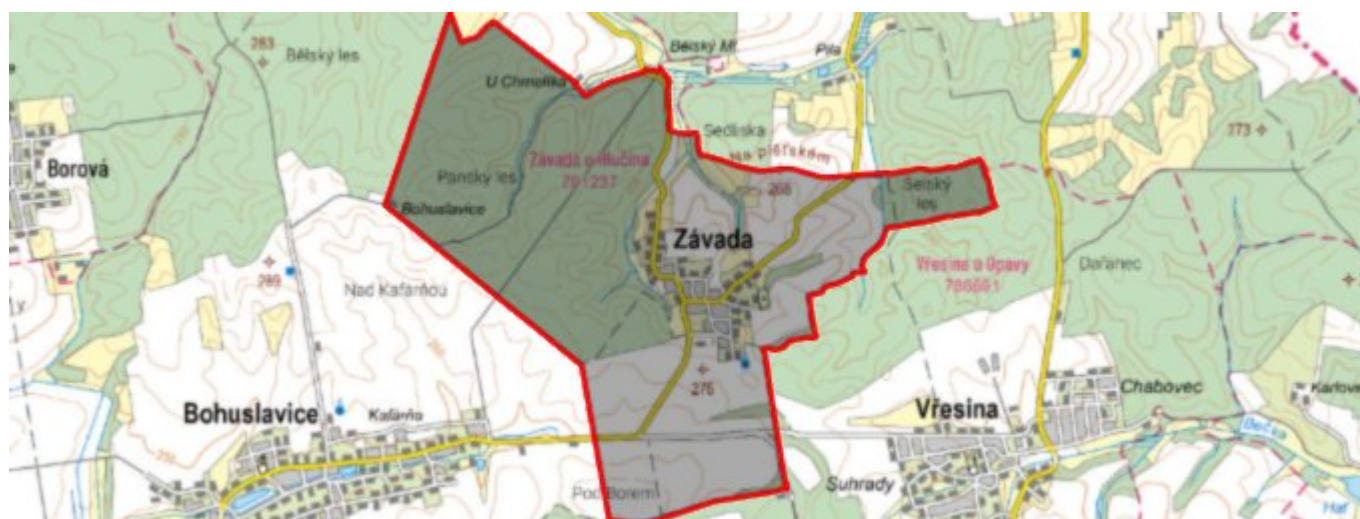


Závada - 8109.015.00.19123 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Závada

Číslo obce PRVKUK	15
Kód obce PRVKUK	8109.015.00.19123
Kód obce	553492
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1929 (8109) Hlučín
Číslo POU Název POU	3743 Hlučín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8109.015.00.19123.00	Závada	19123	191230

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Závada se nachází v severní části okresu Opava v blízkosti státních hranic s Polskou republikou. Terén je členitý, obec lemují lesní masívy. Obec patří mezi sídla venkovského typu s jednoduchým urbanistickým uspořádáním funkčních zón a převažující obytnou funkcí. Obcí prochází státní silnice III/46819 Bohuslavice - Píšť. Katastrem obce protéká několik bezejmenných potůčků. Všechny jsou přítoky Píšťského potoka.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Závada	Trvale bydlící	601	596	590
	Přechodně bydlící	15	15	15
	Celkem	616	611	605

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
Závada	586	586	581	582	583	591	592	585	598	594	601	584	601	614	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Závada	596	596	590

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	90	94	96
Maximální potřeba vody	m ³ /den	136	140	144
Voda specifická z VVR	l/os x den	151,70	157,00	162,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	133,30	131,30	129,30
Voda specifická z VFD	l/os x den	124,10	122,10	120,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	9,20	9,20	9,30
Voda specifická z VNF	l/os x den	18,40	25,70	33,40

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci (250 - 275 m n. m.) je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě obce. Je na něj napojeno 100 % trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem pitné vody jsou tři vrty. Hlavním zdrojem jsou dva vrty v lokalitě Valy. Zdroje mají vyhlášena pásma hygienické ochrany (PHO) 1. a 2. stupně. Oba vrty mají ověřenou společnou vydatnost až 3,7 l/s. Surová voda má vyhovující jakost, není nutné ji upravovat. V případě potřeby je voda hygienicky zabezpečena chlornanem sodným v místě čerpání. Voda je čerpána přes rozváděcí síť do věžového VDJ 100 m³ (max. hl. cca 293,00 m n.m.), který je umístěn za spotřebišťem.

Třetí vrt je umístěn v lokalitě Bahna, k.ú. Vřesina. Dlouhodobá vydatnost vrtu je 0,5 l/s. Surová voda je se zvýšeným obsahem dusičnanů, a proto je voda upravována v úpravně vody. Voda je přiváděcí řadem čerpána přes úpravnu vody do rozváděcí sítě a následně do věžového vodojemu 100 m³.

Přívodní a rozváděcí řady jsou z PVC a z PE profilu od DN 100 do DN 150 v celkové délce 4 357 m. Technický stav je dobrý.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Uvažuje se s přivedením vody z obce Vřesina do lokality v bývalé vytěžené pískovně určené pro podnikatelskou zónu. Tento vodovod bude zásobený z Ostravského oblastního vodovodu.

Další rozšíření vodovodní sítě není v současné době plánováno. V případě, že by docházelo vlivem stagnace vody ve vodojemu ke zhoršení jakosti vody v rozváděcí síti, je doporučeno provést zokruhování vodovodních řadů.

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

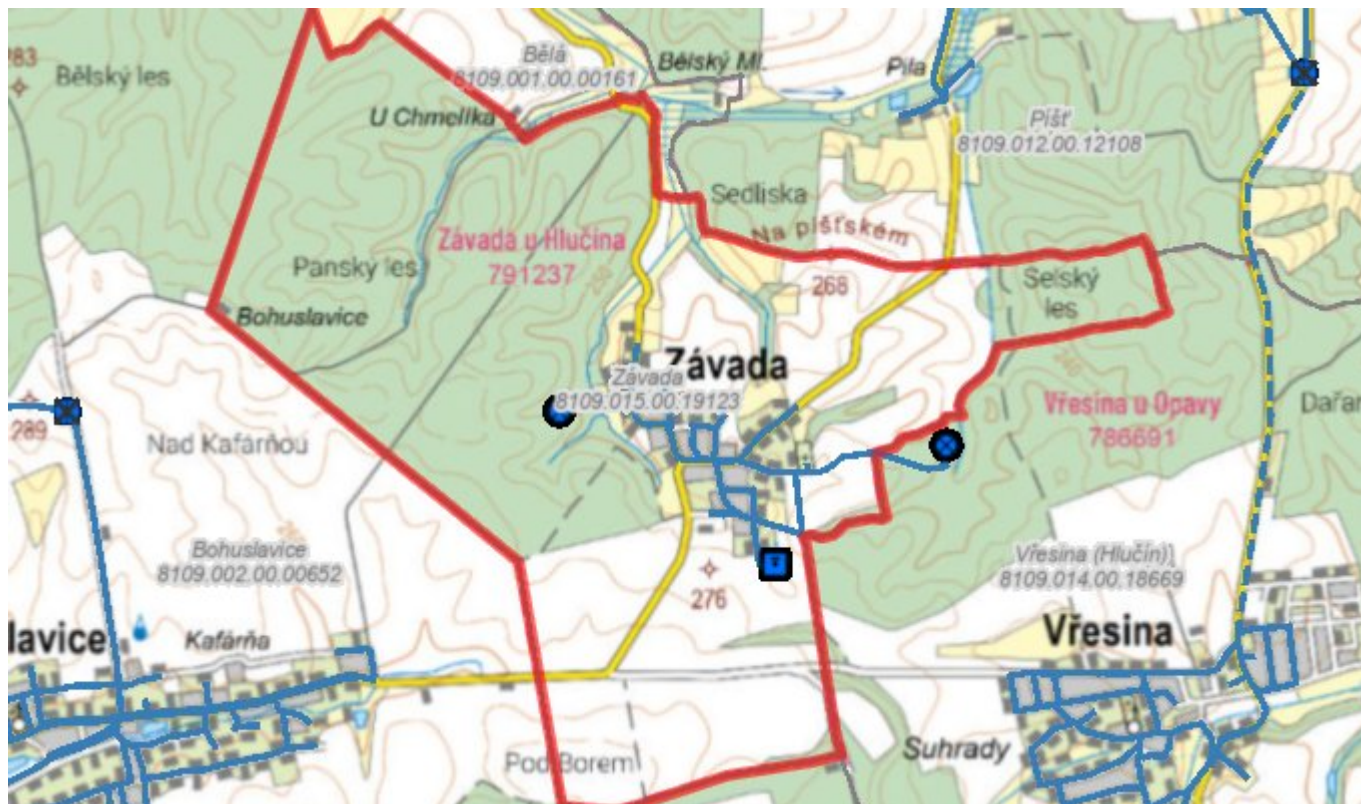
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 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
Závada	465	461	605

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Závada	271	270	590

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	101,50	100,40	106,20
Produkce komunálního znečištění	kg/den	31,30	31,00	35,40

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 obci Závada jsou vybudovány dvě gravitační jednotné stokové sítě. Odkanalizovaná oblast Kaménka je tvořena kanalizací DN 250 -DN 400 mm. Kanalizace v této oblasti je již rekonstruována a je tvořena převážně potrubím z PVC. Kanalizace je zakončena vertikální kořenovou čistírnou odpadních vod pro 250 EO. Kanalizace byla postavena v roce 2020.

Odkanalizovaná oblast Podliší je tvořena t větší části původní kanalizací o profilech DN 250 -DN 800 mm. Potrubí je převážně betonové, případně z PVC nebo z PP.

Kanalizace je zakončena volnou výústí. Čištění odpadních vod v této oblasti probíhá převážně v septicích, či domovních ČOV s přepadem do kanalizace. Část obce akumuluje odpadní vody v žumpách, které jsou následně vyváženy. Celková délka kanalizace v obci Závada je cca 5 000 m.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se v současné době nenachází žádný větší producent odpadních vod.

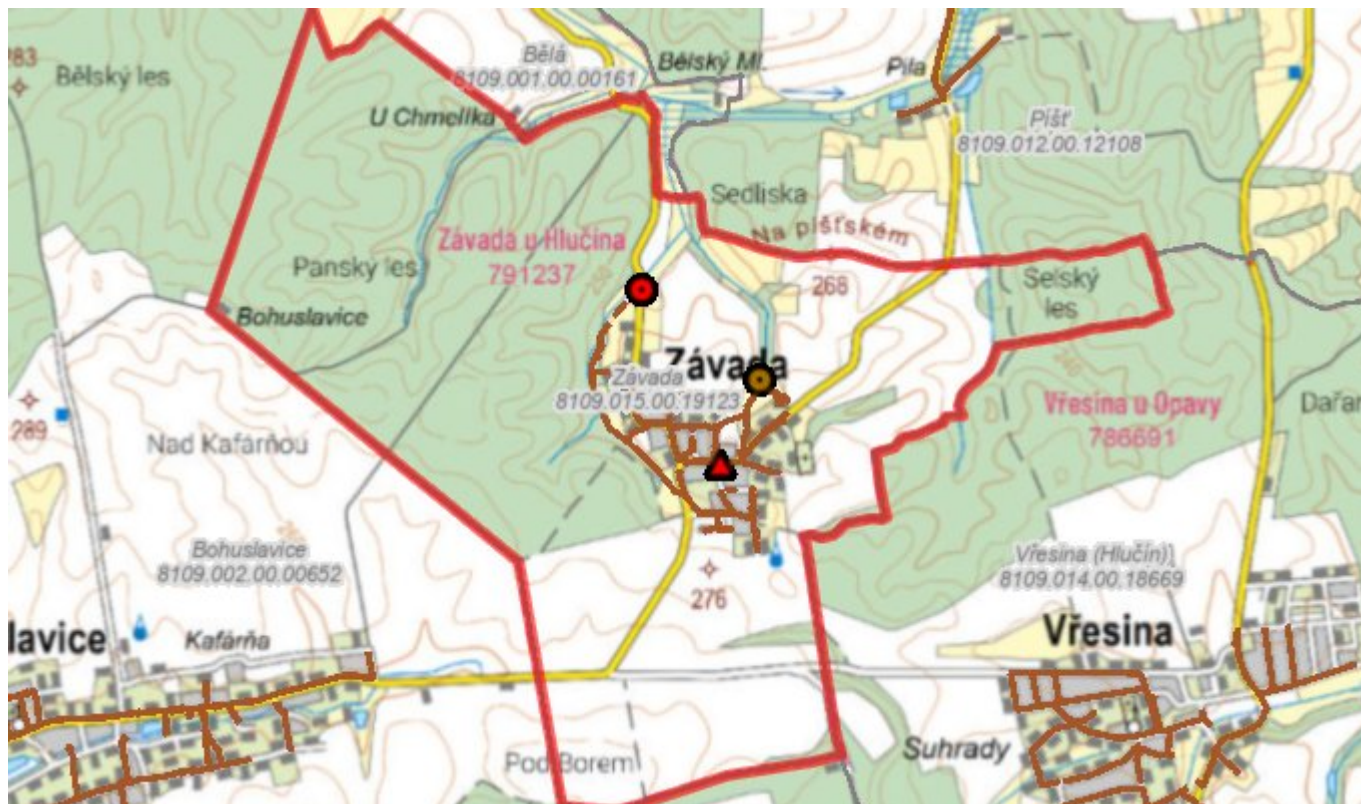
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V současné době je zpracována projektová dokumentace ČOV pro oblast Podliší. Navržená nová ČOV je řešena jako vertikální kořenová pro 380 EO ($Q = 38 \text{ m}^3/\text{den}$). Projekt předpokládá ponechání stávající jednotné kanalizace na odvádění dešťových vod a vybudování nové oddílné splaškové kanalizace pro lokalitu Podliší.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2023 - 2030

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
Závada	-	6 560,0	6 560,0
Celkem	-	6 560,0	6 560,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	
22. 4. 2009	4/228	usnesení zastupitelstva	