

Úvalno - 8114.023.00.17571 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Úvalno

Číslo obce PRVKUK	23
Kód obce PRVKUK	8114.023.00.17571
Kód obce	597937
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1724 (8114) Krnov
Číslo POU Název POU	3441 Krnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8114.023.00.17571.00	Úvalno	17571	175714

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Úvalno (292 - 375 m n.m.) se nachází v nejuvýchodnější části okresu Bruntál ve vzdálenosti cca 22 km východně od okresního města Bruntál. Zástavbou prochází silnice I/57 Krnov - Opava a II/460 Krnov - Úvalno - Velké Heraltice. Východní částí obce je vedena železniční trať Krnov - Opava. Žádná význačnější vodoteč tudy neprotéká. Obytnou zástavbu tvoří původní zemědělské usedlosti či nově vybudované rodinné domky soustředěné podél místních komunikací.

V obci je několik větších podniků nabízejících pracovní příležitosti (Den Braven, Segezha Packaging, Stomil, Zemědělská společnost Rozhled), rovněž nedaleká podnikatelská zóna Krnov s dobrou dopravní dostupností

nabízí spoustu příležitostí. Obec má obecně dobrou dopravní dostupnost.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Úvalno	Trvale bydlící	998	976	950
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	998	976	950

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
Úvalno	979	975	996	993	991	975	957	974	967	977	998	1019	988	990	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Úvalno	998	976	950

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	206	211	176
Maximální potřeba vody	m ³ /den	308	316	263
Voda specifická z VVR	l/os x den	205,90	216,10	184,80
Voda specifická z VFC	l/os x den	112,60	113,00	113,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,30	93,30	93,30
Voda specifická z VFO	l/os x den	19,20	19,60	20,20
Voda specifická z VNF	l/os x den	93,30	103,10	71,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec Úvalno má vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obecního úřadu. Byl budován postupně od roku 1960, a v současné době je na něj napojeno asi 96 % obyvatel.

Zdrojem vody je vrt HV - 1, který se nachází v blízkosti železniční trati ČD Opava - Krnov. Vydátnost zdroje je 5,0 l/s. Z vrtu je voda čerpána výtlačným řadem PVC DN 100 délky 1 350 m do zemního VDJ DTP 100 m³ (max. hl. 350,00). Z tohoto vodojemu je pak voda výtlačkem DN 80 délky 450 m čerpána dále do zemního VDJ HTP 115 m³ (max. hl. 396,96).

Obec Úvalno je vodou zásobena pomocí rozvodné vodovodní sítě ve dvou tlakových pásmech. Dolní tlakové pásmo je vodou zásobeno ze zemního vodojemu DTP 100 m³ (max. hl. 350,00), horní tl. pásmo z VDJ HTP 115 m³ (max. hl. 396,96).

Vodovodní síť je zhotovena z materiálů ocel, litina a PVC v profilech DN 80 - 100 v celkové délce 6 750 m.

Lokalita Branice nacházející se v těsné státní hranice s Polskem je rovněž zásobena vodou z veřejné vodovodní sítě napojením na dolní tlakové pásmo.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou obce Úvalno je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna.

Je navržena realizace vrtu hlubokého 70 m, který bude po provedení čerpacích zkoušek a ověření využitelné vydátnosti napojen na nejbližší obecní vodojem.

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

V obci jsou využívány stávající podzemní zdroje.

Časový harmonogram

Výstavba bude realizována v roce 2022.

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Úvalno 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 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
Úvalno	850	832	950

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Úvalno	850	832	950

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	179,60	175,70	171,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	59,90	58,60	57,00

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 současné době má obec Úvalno vybudovanou soustavnou kanalizační síť, která pokrývá 100 % zastavěného území obce. V dolní části obce je vybudována oddílná splašková kanalizace, v horní části jednotný kanalizační systém. Celková délka stokové sítě je cca 5 900 m, profil kanalizace je DN 300 mm. Kanalizace byla vybudována v období roku 1988 až 1994 a v současné době je na kanalizaci napojeno cca 90 % obyvatel. Kanalizace je v dobrém technickém stavu, provoz a údržbu zajišťují pracovníci obecního úřadu.

Likvidace odpadních vod je zajištěna na centrální mechanicko-biologické ČOV. Jedná se o typovou ČOV řady HYDROVIT 500.

Stávající ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1994. Vyčištěná odpadní voda je vypouštěna do levostranného přítoku bezejmenného toku č.h.p. 2-02-01-066. Provoz a údržbu ČOV zajišťuje OÚ Úvalno.

Významní producenti odpadních vod

Na katastrálním území obce se nachází řeznictví MASO V+W a areál společnosti APEX. Mimo zmíněny provozovny na katastru obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k tomu, že stávající technologie odstraňování dusíku na ČOV Úvalno není dostatečná, probíhá její intenzifikace zahrnující výstavbu nového biologického stupně čištění, změnu využití stávajících nádrží a doplnění kalového hospodářství o lis. Nové objekty budou realizovány ve stávajícím areálu ČOV.

Časový harmonogram

Intenzifikace ČOV: 2019 - 2024

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
Úvalno	22 149,0	23 540,0	45 689,0
Celkem	22 149,0	23 540,0	45 689,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
16. 12. 2021	6/563	usnesení zastupitelstva	
13. 12. 2018	10/1138	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	