

Doubrava - 8118.002.00.03116 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Doubrava

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8118.002.00.03116
Kód obce	568864
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1813 (8118) Orlová
Číslo POU Název POU	3581 Orlová



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8118.002.00.03116.00	Doubrava	03116	31160

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec patří do tzv. Ostravské sídelní regionální aglomerace a leží mezi městy Karviná a Orlová. Téměř celý katastr obce se nachází v poddolovaném území, se ztíženými podmínkami zakládání, s členitým terénem, s nepříznivým geologickým podložím, sesuvným územím a s velkým rozsahem poklesů a jiných svahových deformací.

Pro území Doubravy je typická tzv. „slezská zástavba“, rozptýlená po celém katastru obce, splývající se zástavbou okolních Dětmarovic, Orlové a Karviné. Velká část území katastru obce, až na malé lokality v severovýchodním a v severozápadním cípu, byla silně postižena důlními vlivy, což mělo za následek demolice

domů, poklesy, zavodnění, devastace ploch a pod.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Doubrava	Trvale bydlící	1 191	1 307	1 427
	Přechodně bydlící	300	300	300
	Celkem	1 491	1 607	1 727

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
Doubrava	1355	1283	1273	1275	1253	1230	1220	1224	1201	1213	1191	1201	1211	1180	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Doubrava	1 165	1 279	1 398

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	274	295	266
Maximální potřeba vody	m ³ /den	370	398	359
Voda specifická z VVR	l/os x den	235,20	230,50	190,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	112,90	111,20	109,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	94,10	94,10	94,10
Voda specifická z VFO	l/os x den	18,80	17,10	15,70
Voda specifická z VNF	l/os x den	122,30	119,30	80,30

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

V obci je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná.

Na základě znaleckého posouzení jímacích objektů na prameništi Šplůchov vůči vlivům poddolování (Doc. Ing. Arnošt Grmela, CSc., červenec 1998), dojde od roku 2005 k postupné destrukci objektu a k zániku jímacího objektu. Od tohoto roku je ve výhledových bilancích uvažován odběr veškeré vody z OOV. Do konce roku 2004 jsou veškeré přebytky vody z MZ Šplůchov využity v bilancích města Orlové.

Územím obce prochází Kružberský přivaděč OOV DN 700, který ústí do VDJ OOV Doubrava 3 x 2000 m³, s hladinami 288,80 - 279,00 m n.m., ze kterého je zásobena řadem DN 800 Karviná a přes přerušovací komoru 50 m³ (265,10/ 262,60 m n.m.) část Dětmarovic.

Rozvodná síť obce sestává z potrubí litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 300 v celkové délce 21 673 m.

Z VDJ Doubrava je zajištěno i plnění VDJ Šplůchov 2 x 400 m³ (zastupitelnost místního zdroje). Přívodní potrubí je však převážně uzavřeno. Vzhledem k tomu, že lze v důsledku důlní činnosti očekávat zánik zdroje Špluchov, má toto propojení své opodstatnění.

Zdrojem vody byl místní zdroj - prameniště Šplůchov s vydatností 60 l/s, s akumulací 2 x 400 m³. Do spotřebišť byla voda dopravována hydroforovou stanicí s kapacitou 60 l/s. Přebytky vody byly dodávány výtlačkem DN 300 do VDJ Výhoda 2 832 m³, 286,90 - 278,90 m n.m. na k.ú. Horní Lutyně, čímž byl vodovod Doubravy propojen se skupinovým vodovodem Orlová.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Pro lokalitu Dědina je zpracována Územní studie Doubrava – Dědina, která navrhuje prodloužení vodovodního řadu.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

S ohledem na stáří potrubí a na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Doubrava 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 x 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 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
Doubrava	478	790	862

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Doubrava	478	790	862

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------

Produkce komunálních OV	m ³ /den	189,40	223,60	244,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	54,80	70,70	77,10
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 není vybudována soustavná kanalizační síť. Dílčí úseky jednotné kanalizace jsou vybudovány v lokalitách:

Finské Domky:

Tato kanalizace DN 200 - DN 500 mm, převážně z betonu a plastu, je provozována společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků nebo i splaškové odpadní vody bez čištění. Kanalizace je ukončena na ČOV Doubrava - U Komendra (Q=115,5 m³/den, EO=700). Předčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Doubravského potoka.

Centrum obce:

Technický stav stávající stokové sítě není příliš dobrý, kanalizace vykazuje netěsnosti i různou míru poškození. V centru obce byla v souvislosti s výstavbou bytového domu s pečovatelskou službou vybudována malá ČOV DČB 16/2 (116 EO) (ČOV1) s dílčími stokami. Tato ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998 a jsou na ni napojeny také objekty školy, bytových domů č.p. 572 a 476, mateřské školy (č.p. 496) a zdravotního střediska (č.p. 444). Předčištěné vody jsou vypouštěny do zatrubněné části vodního toku Pod Komendrem. Bytový dům č.p. 135 má samostatnou ČOV pro 15 EO (ČOV2), odvod čištěných vod je zaústěn do vodního toku Pod Komendrem. Budova základní školy (č.p. 546) a bytový dům č.p. 900 jsou napojeny na ČOV 35 EO, z níž jsou předčištěné odpadní vody odváděny do vodního toku Pod Komendrem. V centrální části obce se nacházejí 3 stavby občanského vybavení. Objekty č.p. 126 a 127 jsou napojeny na ČOV 11 EO a objekt hasičské zbrojnice č.p. 121 je napojen na ČOV 7 EO. Čištěné vody z obou ČOV jsou zaústěny do zatrubněné části Doubravského potoka (DN 1000). V blízkosti centra se nachází stavba „Národní dům“ (č.p. 462) a bytový dům č.p. 866. Obě stavby jsou napojeny na ČOV 12 EO, z níž jsou předčištěné vody zaústěny do Doubravského potoka.

U Starostky:

Jedná se o novou zastavěnou lokalitu s 28 rodinnými domy, V rámci přípravy území byla vybudována v roce 2007 splašková kanalizace DN 250 zaústěná do ČOV 100 EO. Předčištěné odpadní vody jsou odváděny do vodního toku Glembovec.

Ve zbývajících rozptýlených částech obce jsou splaškové odpadní vody likvidovány individuálně v septicích nebo žumpách na vyvážení, případně nejsou likvidovány vůbec. Dešťové OV jsou zpravidla svedeny nejkratší cestou do vodotečí nebo terénních příkopů.

Územím obce procházejí kanalizační stoky odvádějící důlní odpadní vody, tyto však nejsou v předkládaném materiálu dále zohledňovány.

Významní producenti odpadních vod

Na katastru obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Lokalita – Hranice:

Probíhá výstavba splaškové kanalizace se zaústěním do nové ČOV Doubrava pro 400 EO. Kanalizační síť je navržena z gravitačních kanalizačních stok DN 250 v celkové délce cca 4 415 m a výtlačného potrubí DN 80 v délce cca 460 m vedeného z přečerpávací stanice.

Lokalita – Nová:

Probíhá výstavba gravitační kanalizace DN 250 v celkové délce cca 1 099 m, která bude zaústěna do nové ČOV Doubrava pro 100 EO. Tato ČOV bude umístěna v areálu stávající ČOV 100 EO (lokalita U Starostky), se kterou bude systémově propojena.

Lokalita – Dědina:

Pro lokalitu je zpracována Územní studie Doubrava – Dědina, která navrhuje hlavní kanalizační řad podél páteřní komunikace, který povede přes centrum obce a bude ukončen v navrhované ČOV 700 EO.

Lokalita-Centrum obce:

Bude provedeno zrušení stávajících ČOV DČB 16/2 (116 EO) (ČOV1) a ČOV pro 15 EO (ČOV2). Stávající kanalizační řad DN 300, dosud napojený na ČOV1, bude prodloužen o 38 m a napojen na kanalizační stoku A v lokalitě Finské domky. Na tuto stoku budou napojeny rovněž BD č.p. 135 a sociální zázemí letního koupaliště potrubím DN 200 o celkové délce 83 m.

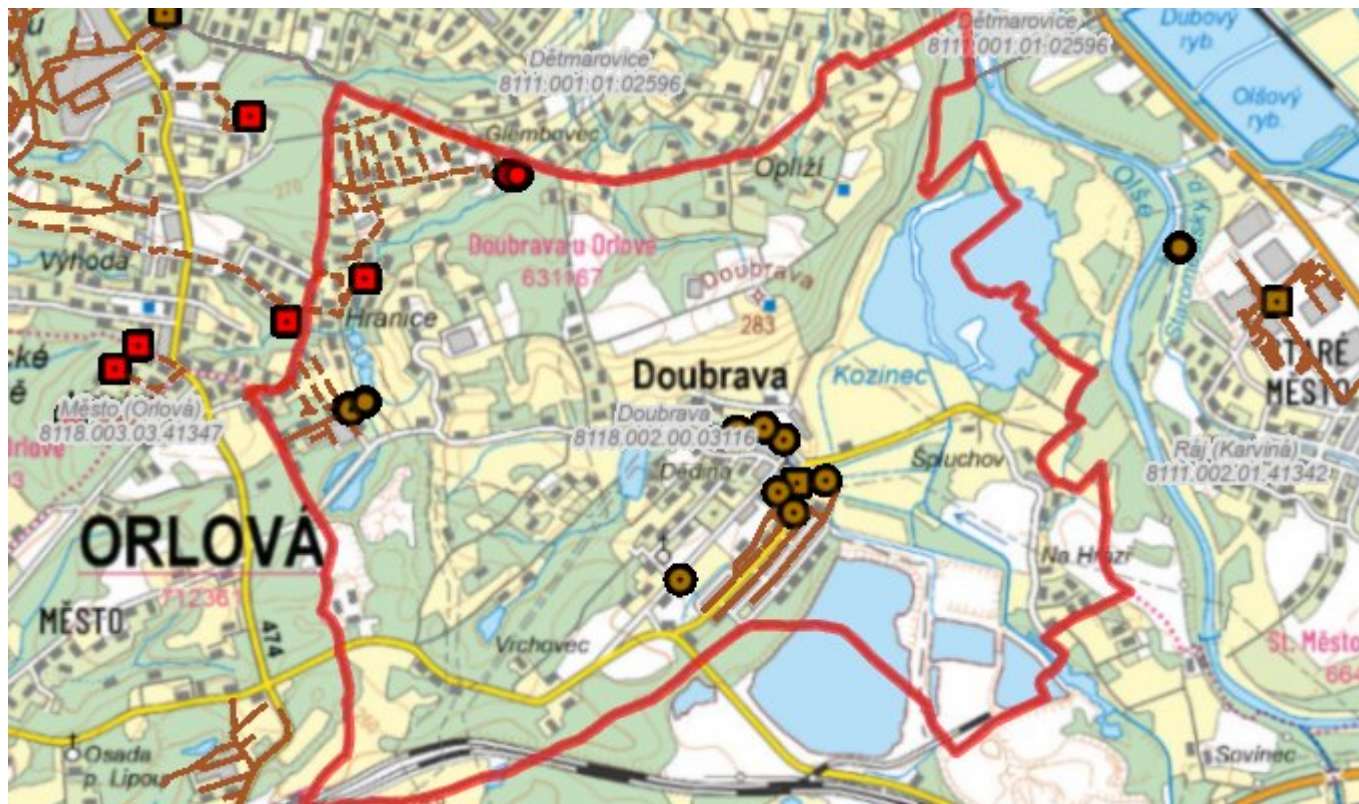
Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2020 - 2023 (lokality Hranice a Nová)

Zrušení ČOV: 2023 - 2023 (lokalita Centrum obce)

Výstavba kanalizace: 2020 - 2023 (lokality Hranice a Nová), 2023 - 2023 (lokalita Centrum obce), po roce 2030 (lokalita Dědina)

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
Doubrava	45 486,0	51 795,0	97 281,0
Celkem	45 486,0	51 795,0	97 281,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 3. 2021	3/251	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	