

# Jablunkov - 8110.007.00.41313 - stav 16. 12. 2024

## A. OBEC

Jablunkov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	7
<b>Kód obce PRVKUK</b>	8110.007.00.41313
<b>Kód obce</b>	598259
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1767 (8110) Jablunkov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3522 Jablunkov



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
8110.007.00.41313.00	Jablunkov	41313	413135

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Jablunkov je situováno na soutoku Olše a Lomná v tzv. Jablunkovské brázdě, lemované masivy Moravskoslezských Beskyd a Slezských Beskyd.

### B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>		
		<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Jablunkov</b>	Trvale bydlící	5 474	5 356	5 209
	Přechodně bydlící	137	137	137
	Celkem	5 611	5 493	5 346

### 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
Jablunkov	5665	5763	5759	5717	5727	5727	5664	5624	5571	5547	5474	5445	5284	5292	-	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
<b>Jablunkov</b>	3 778	4 450	5 209

### C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	672	762	860
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	874	990	1 118
Voda specifická z VVR	l/os x den	178,00	171,20	165,10
Voda specifická z VFC	l/os x den	131,30	126,60	122,60
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,70	99,70	99,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	31,70	26,90	23,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	46,60	44,60	42,50

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Město Jablunkov s přilehlými částmi i lokalitami má vybudovaný veřejný vodovod, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek.

V minulém období bylo město Jablunkov spojeno s obcí Návsí a vzájemná propojenost obou sídel se odrazila i v oblasti zásobování pitnou vodou. Sídla mají společné zdroje pitné vody a akumulaci, vodovodní síť je propojena.

Zdrojem pitné vody je několik místních jímacích území podzemní i povrchové vody. Jsou to Kotelnice, Radvanov, Rohovec, Kostkov a Dolní Lomná o celkové průměrné vydatnosti 20,0 l/s.

Jímací území Kotelnice je zdrojem pozemní vody ze šestnácti zářezů v lesním porostu a povrchové vody z toku Kotelnice. Průměrná kapacita zdroje je 1,9 l/s. Povrchová voda je upravována v úpravně vody (ÚV) o kapacitě 9,5 l/s. Technologie ÚV je dvoustupňová, první stupeň tvoří horizontální sedimentační nádrž s lamelami, druhý stupeň pak otevřené pískové rychlofiltry. Zdravotní zabezpečení je provedeno plynným chlorem. Je možné dávkování chemikálií - vápna a síranu hlinitého, které se v současné době neprovádí. Zdroj má vyhlášena pásma hygienické ochrany (PHO). Kvalita vody vyhovuje dle Vyhlášky č. 252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, při deštích a v důsledku lesní činnosti dochází v toku ke zvýšeným zákalům a v zimě k zamrznání.

Jímací území Radvanov je zdrojem povrchové vody z potoka Radvanov, která je upravována na ÚV o kapacitě 9,5 l/s. Technologie ÚV je dvoustupňová, první stupeň tvoří horizontální sedimentační nádrž s lamelami, druhý stupeň pak tlakové filtry. Zdravotní zabezpečení je provedeno plynným chlorem. Průměrná kapacita zdroje je 5 l/s. Zdroj má vyhlášena PHO. Kvalita vody vyhovuje dle Vyhlášky č. 252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, při deštích a v důsledku lesní činnosti dochází v toku ke zvýšeným zákalům a v zimě k zamrznání.

Jímací území Rohovec je zdrojem povrchové vody z toku Rohovec, která je upravována na ÚV o kapacitě 9,5 l/s. Technologie ÚV je dvoustupňová, první stupeň tvoří sedimentace s tlakovými usazovacími, druhý stupeň filtrace na tlakových filtrech. Zdravotní zabezpečení je provedeno plynným chlorem. Průměrná kapacita zdroje je 5 l/s. Zdroj má vyhlášena PHO. Kvalita vody vyhovuje dle Vyhlášky č. 252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, při deštích a v důsledku lesní činnosti dochází v toku ke zvýšeným zákalům a v zimě k zamrznání.

Jímací území Kostkov je zdrojem podzemní vody ze čtyř zářezů a jednoho vrtu a povrchové vody z toku Kostkov. Průměrná vydatnost zdroje je 0,17 l/s. Zdroj má vyhlášena PHO. Kvalita vody vyhovuje dle Vyhlášky č. 252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, při deštích a v důsledku lesní činnosti dochází v toku ke zvýšeným zákalům a v zimě k zamrznání.

Zdrojem podzemní vody v lokalitě Dolní Lomná jsou dva vrty o průměrné kapacitě 8 l/s. Voda obsahuje agresivní CO<sub>2</sub> a zvýšený obsah Fe a Mn. Je proto upravována na ÚV provzdušněním v aeračních věžích, železo a mangan jsou odstraňovány na otevřených filtrech, před nimiž je do vody dávkován manganistan draselný (KMnO<sub>4</sub>). Zdravotní zabezpečení je zajištěno plynným chlorem.

Kromě výše uvedených zdrojů nachází se na území města Jablunkov (379 – 500 m n.m.) další skupina zdrojů, které jsou ve správě MěÚ Jablunkov. Jsou to zdroje o vydatnosti do 1 l/s, které slouží k zásobení skupin rodinných domků nebo chatovišť. Ostatní zdroje jsou v soukromém vlastnictví nebo ve správě rekreačních zařízení a zemědělských středisek. U těchto zdrojů nejsou vyhlášena PHO.

Hlavní akumulaci pro město Jablunkov, ze které je zásoben střed města, tvoří zemní vodojemy Alžbětinky 1 000 m<sup>3</sup> a 2x100 m<sup>3</sup>. Maximální a minimální hladiny vody jsou na kótách 432,70/429,50 m n.m. a voda do vodojemů přitéká z jímacích území Kotelnice a Radvanov. Jímaná voda ze zdrojů Rohovec a Kostkov je rovněž svedena přes síť do vodojemu Alžbětinky. Na přívodních řadech ze zdrojů Radvanov a Kostkov jsou umístěny vodojemy 30 m<sup>3</sup> a 40 m<sup>3</sup>.

Na přívodním řadu ze zdroje Kotelnice je vodojem Písečná 40 m<sup>3</sup>, odkud jsou odděleně zásobovány Písečná a Žihla a dále přes přerušovací komoru 6 m<sup>3</sup> Kempa. Vodojem Písečná a Alžbětinky jsou propojeny.

Voda z úpravny vody v Dolní Lomné je svedena do zemního vodojemu Vitališov 2x200 m<sup>3</sup> (432,50/428,35 m n.m.). Městská Lomná je zásobována z vodojemu u ÚV 100 m<sup>3</sup> (444,25/441,50 m n.m.).

Vodovodní síť je provedena z trub litinových, ocelových, eternitových, PVC a PE o profilech od DN 50 do DN 300 v celkové délce 29 931 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Další nové vodovodní řady budou budovány pro lokality s novou zástavbou, popř. k řešení nedostatečné vydatnosti místních zdrojů. Nevyhovující úseky stávající rozvodné sítě budou postupně rekonstruovány.

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

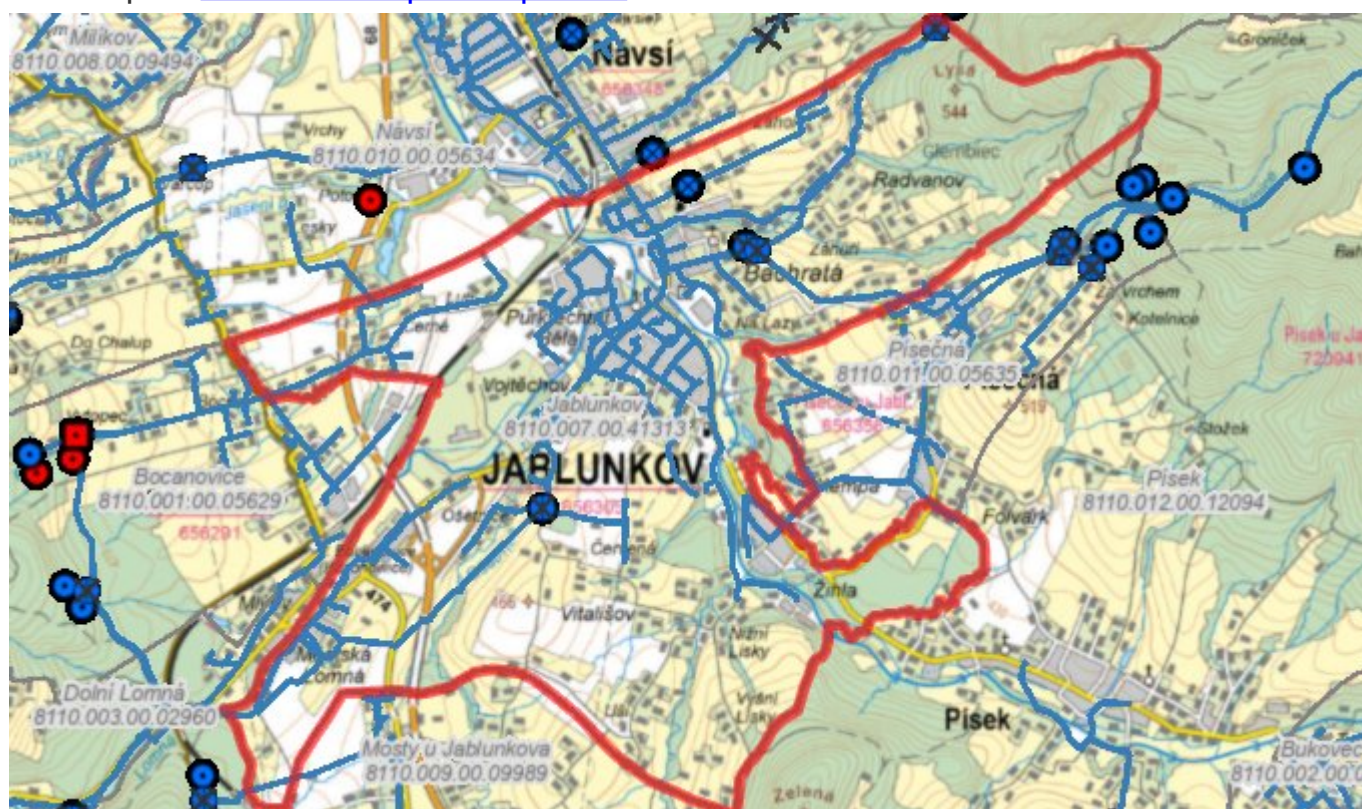
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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 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

<b>Jablunkov</b>	5 050	4 942	4 805
------------------	-------	-------	-------

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
<b>Jablunkov</b>	5 050	4 942	4 805

## D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	972,60	951,70	925,50
Produkce komunálního znečištění	kg/den	320,00	313,10	304,50
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /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

Město Jablunkov má vybudovanou jednotnou stokovou síť, která odvádí odpadní vody na mechanicko - biologickou ČOV (Q=2866 m<sup>3</sup>/den, EO=9950), která se nachází na území obce Návsí. Provoz a údržbu stávající kanalizace a ČOV zajišťuje SmVaK Ostrava a.s.. Celková délka stávající kanalizace je cca 25 000 m v majetku SmVaK Ostrava a.s. Kanalizační stoky jsou vybudovány z betonu, železobetonu, kameniny a PVC, průměr podtrubí je DN 200 - DN 800. Na stávající stokovou síť Jablunkova je napojena kanalizace obce Návsí. Okrajové části města nejsou systematicky odkanalizované. Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v žumpách, které jsou vyváženy. Nebo jsou odpadní vody předčištěny v septicích, které mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do řeky Olše.

Významní producenti odpadních vod

K významným podnikům Jablunkova patří společnost TEWO s.r.o., Lexona, BETA a.s., KONTY Zlín a Jablunkovská jatka. Likvidace odpadních vod je zajištěna na ČOV města Jablunkov. Výjimku tvoří Jablunkovská jatka, které máji vlastní ČOV.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

System 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
Jablunkov	-	-	-
Celkem	-	-	-

## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 12. 2016	2/78	usnesení zastupitelstva	