

Karviná - 8111.002.01.41342 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Karviná

Číslo obce PRVKUK	2
Kód obce PRVKUK	8111.002.01.41342
Kód obce	598917
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1805 (8111) Karviná
Číslo POU Název POU	3573 Karviná



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8111.002.01.41342.01	Doly	41337	413372
8111.002.01.41342.02	Fryštát	41338	413381
8111.002.01.41342.03	Hranice	06392	63924
8111.002.01.41342.04	Lázně Darkov	41339	413399
8111.002.01.41342.05	Louky	08730	87301
8111.002.01.41342.06	Mizerov	41340	413402
8111.002.01.41342.07	Nové Město	41341	413411
8111.002.01.41342.08	Ráj	41342	413429

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8111.002.01.41342.09	Staré Město	06419	64190

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

V současné době je město Karviná složeno z devíti místních částí: Fryštát, Doly, Lázně Darkov, Ráj, Staré Město, Nové Město, Mizerov, Hranice a Louky.

Místní část Fryštát je původní městské centrum, nejstarší část sídelního útvaru a jádro dnešního městského celku.

Okresní město Karviná s léčebnými lázněmi Darkov a Slezskou univerzitou leží v údolí řeky Olše a jejího přítoku Stonávky. Nachází se 18 km východně od Ostravy v Ostravské pánvi. V severovýchodní části katastru hraničí s Polskem.

Správní základ města Karviné byl položen v r. 1948, kdy se sloučily tehdy samostatné obce Fryštát, Karviná, Darkov, Ráj a Staré Město v nový územně správní celek s názvem Karviná. Rozvoj Karvinska je spjat s těžbou uhlí, což bylo po roce 1950 základem rozsáhlé investiční a bytové výstavby. Průvodním jevem rozvoje však byla i postupná devastace krajiny i životního prostředí, spojená s likvidací celých částí města vlivem mnohametrových poklesů povrchu.

Místní část Doly jsou součástí správního území města Karviná. Nachází se v jihozápadní části městské aglomerace. Katastrální území Doly je silně poznamenáno důlní činností.

Místní část Lázně Darkov je součástí správního území města Karviná. Nacházejí se v jižní části městské aglomerace. Jde o významnou lázeňskou lokalitu s jodobromovými léčivými vodami. Katastrální území Darkova je rovinné, tvořené údolní nivou řeky Olše. Koryto této řeky rozděluje obec na dvě části - levobřežní, kde se již nevyskytuje žádná zástavba a pravobřežní s komplexem lázní. Po západní hranici katastru protéká Stonávka, levobřežní přítok Olše.

Na katastrálním území Darkov je velké soustředění těžebních kapacit. Důlní činností byl silně poznamenán vývoj obce. Vysoké poklesy půdy (až 11 m) jsou prognózovány až do roku 2015 - dnes dosahují místy 5,50 m. V této souvislosti bude potřeba postupně vymístit prakticky celou levobřežní zástavbu obce, s výjimkou zástavby severně od Dolu Darkov mezi železniční tratí a jižním obchvatem Karviné, kde zůstane levobřežní zástavba Darkova zachována. Asanovaná území jsou navržena k rekultivaci, s funkcí příměstské rekreační zóny.

Místní část Mizerov, spolu s Fryštátem, Hranicemi, Novým Městem a Rájem vytváří jeden střediskový sídelní útvar (SSÚ). Jedná se o lokalitu v katastru Ráj, severně od ulice K.H. Borovského, jižně od ulice Žižkovy a na východě uzavřenou ulicí Mickiewiczovou, zastavěnou vícebytovými domy. Do oblasti Mizerova je podle územního plánu soustředěna většina nové zástavby bytových domů vícepodlažních i rodinných domů.

Místní část Ráj je vymezena z jihu řekou Olší, z východní strany státní hranicí s Polskem, ze severu ulicí K.H. Borovského a ze západu sousedí s k.ú. Darkov a k.ú. Karviná - město. Celek soustředěné zástavby bytových domů lze považovat za dokončený. Přírůstek bytů lze řešit zastřešováním stávajících bytových domů sedlovými střechami. Nová zástavba rodinných domů je vytypována územním plánem v několika menších lokalitách po obvodu katastru.

Místní část Nové Město, spolu s Fryštátem, Hranicemi, Mizerovem a Rájem vytváří jeden střediskový sídelní útvar (SSÚ). Zájmové území se nachází severně od Fryštátu. Jde o první hornické sídliště, stabilizované, bez výrazného přírůstku bytů.

Místní část Staré Město je součástí správního území města Karviná. Nachází se v severozápadní části městské

aglomerace, v poddolovaném území. Zástavba katastrálního území této městské části se nachází v údolní nivě na pravém břehu Olše. Je soustředěná kolem místních komunikací. Důlní vlivy zasáhnou Staré Město po r. 2010 a jejich rozsah bude ovlivněn způsobem těžby. Očekává se, že v zastavěném území bude docházet ke zvýšení hladiny podzemní vody a k zamokřování budov, což bude mít zásadní význam na jejich užívání.

Místní část Hranice je část města Karviná, nachází se na severu Karviné.

Místní část Louky je součástí správního území města Karviná. Nachází se v jihovýchodní části městské aglomerace. Z hlediska hodnocení území patří k.ú. Louky k oblastem extrémně znehodnocených vlivem dobývání uhlí. Území je charakterizováno devastací povrchu a půd, znečištěním ovzduší a vod, hlučností, skládkami průmyslových a komunálních odpadů a nepříznivou skladbou ekostabilních prvků. Krajina přestala plnit i další společenské funkce - obytnou, vodohospodářskou a rekreační. Po zhodnocení všech společensko-ekonomických faktorů doporučuje územní plán pro návrhové období lesnické rekultivace a postupnou obnovu chráněného území rybníků a lužního lesa, které bylo intenzivní těžbou černého uhlí natolik zdevastováno, že zaniklo. Pro náhradní výstavbu za objekty likvidované v důsledku poddolování je vytypována oblast Kempy 1, která by měla výhledově převzít všechny funkce zanikající obce Louky. Západně od nádraží ČD Louky je vytypován pozemek pro podnikatelské aktivity.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Doly	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Fryštát	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Hranice	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Lázně Darkov	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Louky	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

Mizerov	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Nové Město	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-
Ráj	Trvale bydlící	51 832	46 980	41 490
	Přechodně bydlící	900	900	900
	Celkem	52 732	47 880	42 390
Staré Město	Trvale bydlící	-	-	-
	Přechodně bydlící	-	-	-
	Celkem	-	-	-

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
Karviná	61948	59698	58833	57842	56848	55985	55163	54413	53522	52824	52128	50902	49881	50172	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Doly	-	-	-
Fryštát	-	-	-
Hranice	-	-	-
Lázně Darkov	-	-	-
Louky	-	-	-
Mizerov	-	-	-
Nové Město	-	-	-
Ráj	51 728	47 580	42 090

Staré Město	-	-	-
-------------	---	---	---

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	7580.8	7369.9	7011.1
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	9476	9212.4	8763.9
Voda specifická z VVR	l/os x den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	146.6	154.9	166.6
Voda specifická z VFC	l/os x den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	123.8	125.7	128.9
Voda specifická z VFD	l/os x den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	101.4	101.4	101.4

Voda specifická z VFO	l/os x den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	22.4	24.3	27.5
Voda specifická z VNF	l/os x den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	22.8	29.2	37.7

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Řešené území je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná. Voda je dodávána z centrálních zdrojů Ostravského oblastního vodovodu (OOV) a z oblastních zdrojů podzemní vody - prameniště Staré Město. Tento místní zdroj je však ohrožen důlní činností a nelze s ním do budoucna počítat. Na základě znaleckého posouzení (Doc.Ing. Arnošt Grmela, CSc) z července 1998 bude v celém navrhovaném období do r. 2015 využíván zdroj „Staré Město“ v průměrné vydatnosti 55 l/s. Po roce 2015 bude zrušen. Do lokality Karviné je voda z centrálních zdrojů přiváděna dvěma hlavními přivaděči OOV. Od severozápadu (t.j. od Bohumína) je to přivaděč DN 700, zvaný Kružberský, který ústí do vodojemu Doubrava 3 x 2000 m³ s hladinami 288,80 - 279,00 m n.m. Dále pokračuje do Karviné hlavním zásobovacím řadem DN 800. Druhý karvinský přivaděč, zvaný Beskydský, DN 600 přichází do Karviné od jihozápadu, z VDJ Bludovice přes Albrechtice a Stonavu a ústí do vodojemu Podlesí 2 x 5000 m³, 307,00 - 302,20 m n.m., ze kterého je gravitačně plněn nový vodojem Ráj 2 x 6000 m³, 295,00 - 291,00 m n.m. Tento vodojem je řídicím vodojemem dolního tlakového pásma (DTP). Vodojemem Podlesí je řízeno horní tlakové pásmo (HTP) s tím, že jedna jeho část je zásobena pomocí AT stanice z vodojemu Ráj, další část je zásobena přímo z přivaděče OOV. Východní část území Hranic a Ráje je zásobována z VDJ Podlesí (HTP) prostřednictvím samostatného zásobovacího řadu DN 700/800 a řadu DN 400.

Území Louky nad Olší je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná. Zdrojem vody je v současné době pouze OOV. Přívod vody je zajištěn potrubím DN 150 z vodoměrné šachty u dolu ČSM na k.ú. Stonava, kterým je přes vodovodní síť obce plněn zemní jednokomorový vodojem Louky 100 m³ na úrovni 284,50 - 281,00 m n.m. Obec je rozdělena na dvě tlaková pásma (HTP a DTP) s tím, že DTP je zásobováno gravitačně a HTP pomocí AT stanice u vodojemu.

Katastrální území Doly je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je ve správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná. Zdrojem vody je v současné době pouze OOV. Přívod vody do Dolů je zajišťován gravitačně hlavním zásobovacím řadem DN 400/300 z VDJ Životice 7 200 m³, 333,30 - 329,00 m n.m., přes Horní Suchou.

Rozvodná vodovodní síť je z trub litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 500 v celkové délce 165 756 m.

V roce 1998 bylo vydáno povolení k vodohospodářskému dílu stavby „Průmyslová zóna Karviná Nové Pole - vodovod“, v rámci které se vybudovaly hlavní zásobovací řady pitné a požární vodovodní sítě DN 80 - 100 v délce 867,0 m a DN 150 v délce 919,0 m, které jsou napojeny přímo na přivaděč OOV DN 800 v prostoru ulice Myslivecká.

Zásobování pitnou vodou obce Karviná z oblastních zdrojů podzemní vody již není aktuální. Rozhodnutí k odstranění staveb vodních děl uváděných pod názvem "Vodní zdroj Staré Město u Karviné" na pozemcích parcelní čísla 1585/2, 1746/2, 1585/1, 1634, 1699 a 1609, vše v katastrálním území Staré Město u Karviné, v části města Staré Město, v obci Karviná, bylo vydáno Magistrátem města Karviné, Odborem stavebním a životního prostředí ze dne 01.09.2021 pod spis. zn. SMK/009309/2021/OSŽP Ki, které nabyl právní moci dne 23.09.2021. Dne 03.01.2023 oznámil vlastník stavby (Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.), že stavby vodních děl již byly odstraněny.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou je vyhovující a umožňuje různou kombinaci provozování vodovodní sítě v řešeném území podle skutečných potřeb provozovatele.

V lokalitě RD Nad Vagónkou budou vybudovány dva vodovodní řady DN 80 z materiálu PE 100 RC + DOQ o délce 171,10 m a 127,30 m včetně vodovodních přípojek. Napojení bude provedeno na stávající vodovodní řad DN 300 GG.

Statutární město Karviná v současné době připravuje projektovou dokumentaci na akci pod názvem „Lokalita nad Pískovnou v Karviné- Ráji“. Tato lokalita se nachází mezi ul. Borovského a Na Kopci v Karviné-Ráji, bude sloužit pro budoucí výstavbu cca 55 rodinných domů. Pro zásobování vodou je navržen vodovodní řad délky cca 1 151,0 m, který bude napojen na stávající vodovodní řad DN 500 na ul. Borovského v Karviné-Ráji.

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

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

Výstavba nového vodovodu v lokalitě RD Nad Vagónkou bude realizována v letech 2023 – 2025.

Ve městě Karviná je navržena v letech 2023 – 2030 rekonstrukce zásobní sítě v rozsahu 1 % délky vodovodních řadů.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

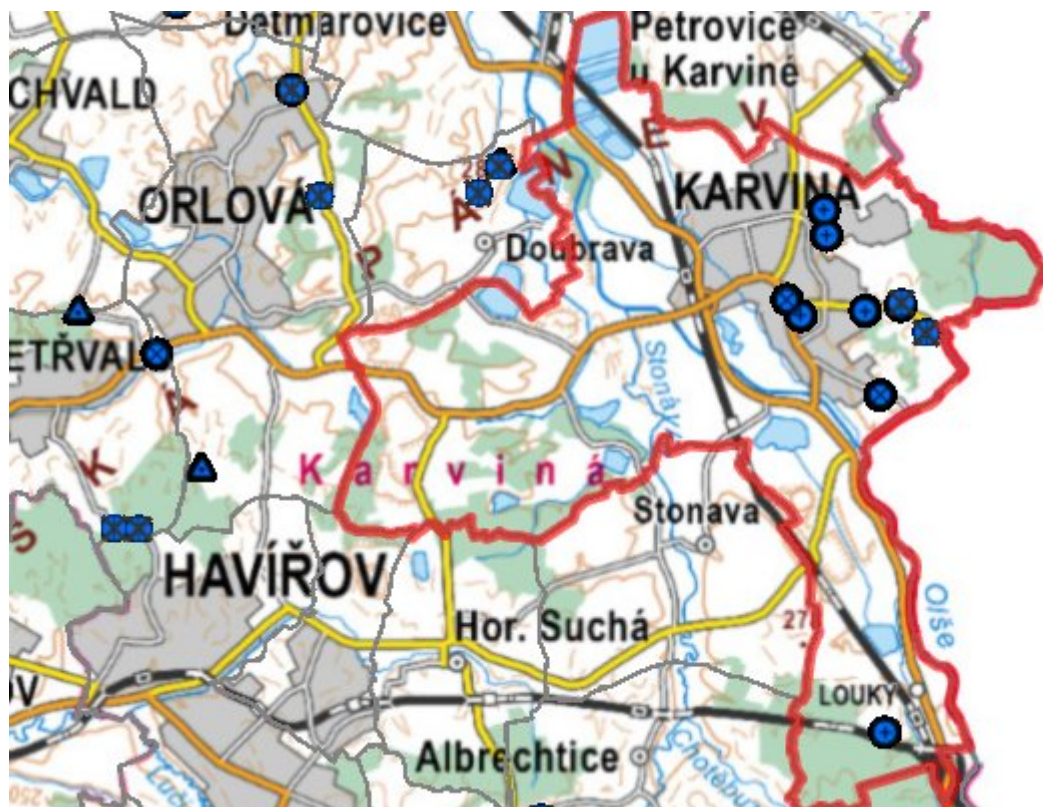
Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

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	
Doly	-	-	-	
Fryštát	-	-	-	
Hranice	-	-	-	
Lázně Darkov	-	-	-	
Louky	-	-	-	
Mizerov	-	-	-	
Nové Město	-	-	-	
Ráj	48 724	44 163	39 005	
Staré Město	-	-	-	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Doly	-	-	-	
Fryštát	-	-	-	
Hranice	-	-	-	
Lázně Darkov	-	-	-	
Louky	-	-	-	
Mizerov	-	-	-	
Nové Město	-	-	-	
Ráj	48 724	44 163	39 005	
Staré Město	-	-	-	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	Název části obce	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	9267.6	8400.1	7418.6
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	3068.5	2781.2	2456.3

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	0	0	0
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Doly Fryštát Hranice Lázně Darkov Louky Mizerov Nové Město Ráj Staré Město	0	0	0

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

Na území města Karviná se nachází jednotná kanalizace, která odvádí odpadní vody na mechanicko-biologickou ČOV Karviná (Q=31 000 m³/den, EO=88 300) a na ČOV Karviná - Žižkova (Q=66 m³/den, EO=300), provozovatelem obou ČOV je SmVaK Ostrava a.s.. Celková délka kanalizace je cca 135 km, profily kanalizačních stok jsou DN 300 mm - DN 1500 mm, materiál - beton, kamenina, sklolaminát, PVC, PE.

Urbanizované území místní části je odkanalizováno stávající jednotnou kanalizací, která odvádí odpadní vody na ČOV města Karviné. Celková délka stávající kanalizace je cca 28 900 m, profily kanalizačních stok jsou DN 300 - DN 1500 mm. V roce 2010 byla dokončena výstavba gravitačního kanalizačního řadu splaškové kanalizace na území Karviná-Lázně Darkov, který zajišťuje odvádění splaškových odpadních vod ze stávající zástavby podél ul. Lázeňské v Karviné-Lázních Darkov, na městskou čistírnu odpadních vod. Odpadní vody jsou gravitačně svedeny do nové čerpací stanice, odkud jsou výtlačným potrubím přečerpávány do stávající kanalizace v majetku společnosti SmVak Ostrava a.s.. K jednotlivým přilehlým rodinným domům a objektům byly provedeny kanalizační odbočky. Do této kanalizace – stoky A jsou napojeny splaškové vody z lázeňského areálu.

Přibližně 94 % odpadních vod je odváděno kanalizací přímo na ČOV, zbytek odpadních vod je akumulováno v bezodtokových jímkách, nebo jsou využívány septiky a domovní ČOV, které mají přepady přímo do vodotečí.

Významní producenti odpadních vod

Závod ČSAD, technické služby, dobývací prostor Dolu Darkov, Dolu ČSM a Dolu ČSA.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V lokalitě RD Nad Vagónkou budou vybudovány 2 kanalizační řady, které budou připojeny na stávající gravitační kanalizaci. Jedná se o stavbu SO 01 Gravitační splašková kanalizace – řad „1“ DN 300 PVC o délce 167 m. Napojení bude provedeno do šachty č. 15 stávajícího kanalizačního řadu DN 1000 B a o stavbu SO 02 Gravitační splašková kanalizace – řad „2“ DN 300 PVC o délce 124,5 m. Napojení bude provedeno do šachty č. 13 stávajícího kanalizačního řadu DN 1000 B.

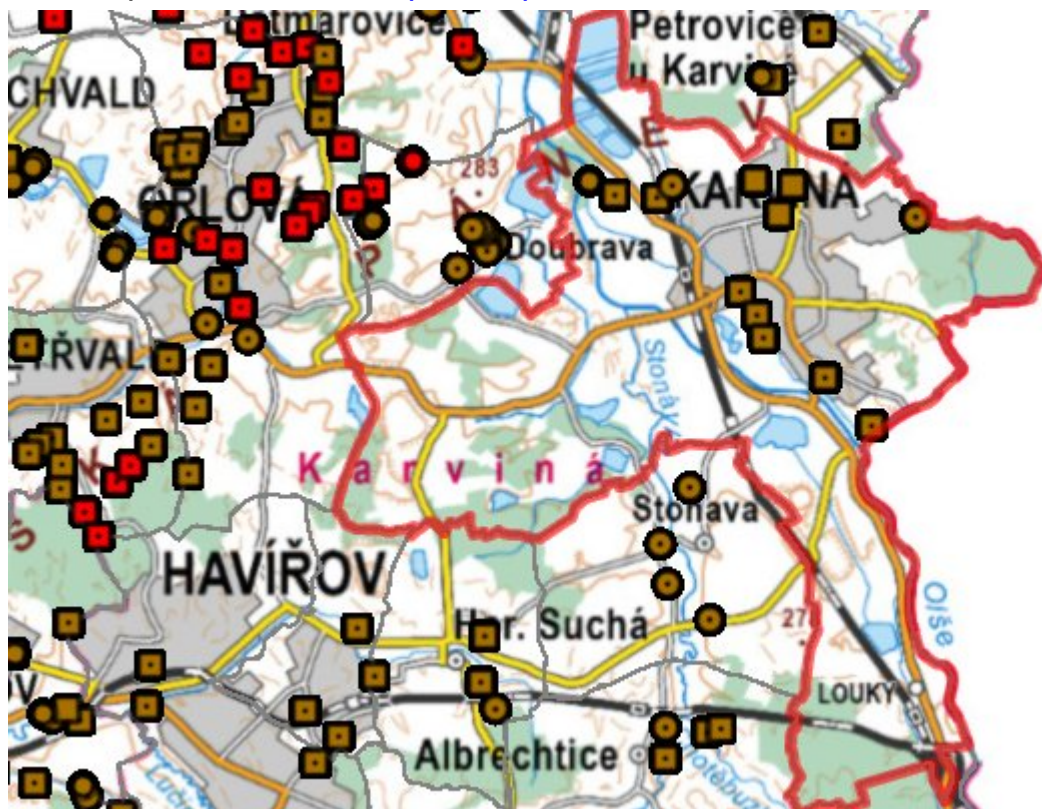
V lokalitě Karviná-Ráj v rámci projektu Rekonstrukce a modernizace silnice II/472 Karviná ul. Borovského bude provedena rekonstrukce stávajícího kanalizačního řadu DN 300 PP o délce cca 172 m.

Statutární město Karviná v době aktualizace připravuje projektovou dokumentaci na akci pod názvem „Lokalita nad Pískovnou v Karviné – Ráji“. Tato lokalita se nachází mezi ul. Borovského a Na Kopci v Karviné-Ráji, bude sloužit pro budoucí výstavbu cca 55 rodinných domů. Pro odvedení splaškových vod je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. S ohledem na spádové poměry řešeného území bude splašková kanalizace ukončena v čerpací stanici odpadních vod, která zajistí transport odpadních vod do stávající kanalizace ve správě SmVaK Ostrava a.s. Likvidace koncentrovaných splaškových odpadních vod bude zajištěna na ČOV města Karviná, která má dostatečnou kapacitu i čistící efekt. Splašková kanalizace gravitační je navržena délky cca 1 077,0 m, výtlačný řad délky cca 412 m.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace (Lokalita RD Nad Vagónkou): 2023–2025

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
Doly	-	-	-

Fryštát	-	-	-
Hranice	-	-	-
Lázně Darkov	-	-	-
Louky	-	-	-
Mizerov	-	-	-
Nové Město	-	-	-
Ráj	34 565,0	2 985,0	37 550,0
Staré Město	-	-	-
Celkem	34 565,0	2 985,0	37 550,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
17. 12. 2015	17/1723	usnesení zastupitelstva	