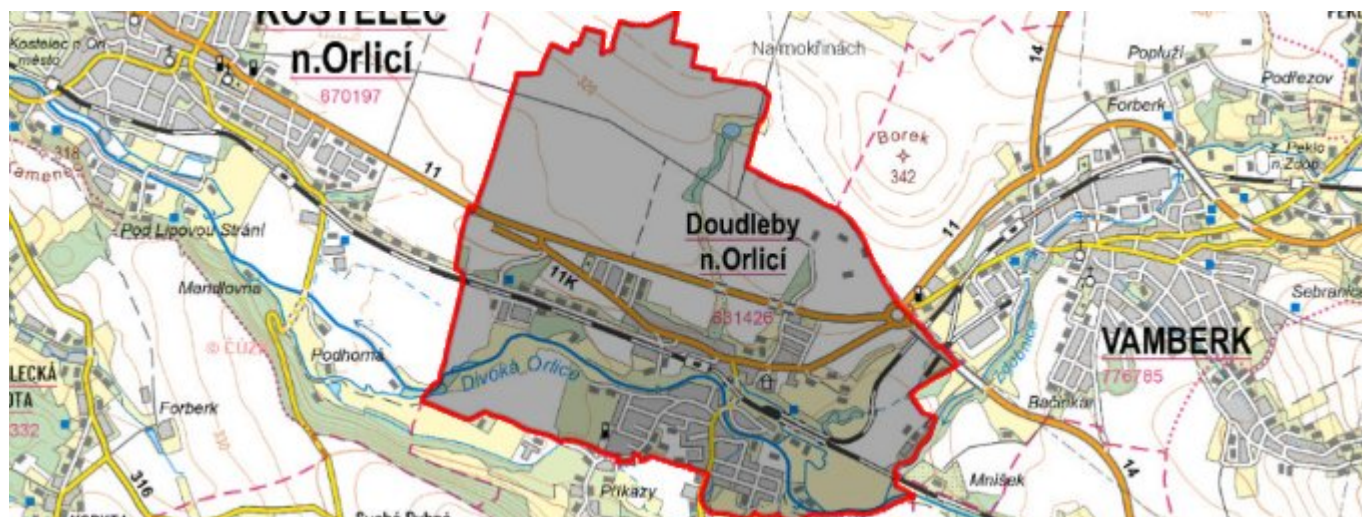


Doudleby nad Orlicí - CZ052.3607.5208.031429 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Doudleby nad Orlicí

Číslo obce PRVKUK	31429
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5208.031429
Kód obce	576301
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1112 (5208) Kostelec nad Orlicí
Číslo POU Název POU	2372 Kostelec nad Orlicí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5208.031429.01	Doudleby nad Orlicí	03142	31429

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Městys Doudleby nad Orlicí se nachází v jižní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou na komunikaci I/11 mezi městy Kostelec n.O. a Vamberk.

Doudleby nad Orlicí jsou významné sídlo pro svoji polohu na exponované linii koncentrace osídlení podorlického regionu. Mají automobilové i vlakové spojení s vazbou na okolní města. Ceněna je také rozmanitost přírodního prostředí.

Městys má založenu zonaci městského typu s členěním na území průmyslové výroby, drobné výroby a služeb,

bydlení venkovského typu, bydlení městského typu „v zahradě“, oblasti zeleně a komunikační systémy. V současné době je jediným významnějším zařízením provoz firmy Charvát – výroba lepenek s cca 50 zaměstnanci a provozovna Svíčkáren s 5 zaměstnanci. Dále je možno zmínit i firmu Martin Hovorka – lana – řetězy s cca 10 zaměstnanci a firmu JSL s.r.o. a firmu Jast s.r.o. též s cca 10 zaměstnanci a obchodní společnost PANAS. Zbytek tvoří drobní podnikatelé v oblasti řemesel a služeb. Ze zemědělské oblasti je tu areál bývalého Agrochemického podniku, ve kterém jsou dnes menší (např. Agropodnik Orlice a.s.), ale i drobní podnikatelé. Komunikačně jsou Doudleby nad Orlicí napojeny komunikací I/11 Hradec Králové – Vamberk s navazující sítí komunikací III. tř. a místních komunikací. Obec je také zastávkou na trati ČD č. 020 z Hradce Králové do Letohradu s odbočnou tratí do Rokytnice v Orlických horách. Zástavba bytových domů a rodinných domků, provozoven a rekreačních objektů se nachází v průměrné nadmořské výšce cca 280,00 m.

Městys leží v povodí Divoké Orlice a drobných přítoků – největší z nich je říčka Zdobnice, číslo povodí 1-02-01-050. Z hlediska vývoje trvalého osídlení počítá návrh územního plánu spíše s mírným nárůstem na přibližný počet blížící se 2000 obyvatel v roce 2015 (včetně Vyhnánova).

Městys Doudleby nad Orlicí leží v chráněné krajinné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný dotazník "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod a kanalizace

Kanalizační řád

Projekt "Městys Doudleby - splašková kanalizace" (IKKO HK s.r.o., XII/2017)

Informace provozovatele vodovodu

Informace městyse

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doudleby nad Orlicí	Trvale bydlící	-	-	-	1 640	1 650	1 668	1 668
	Přechodně bydlící	-	-	-	71	65	68	70
	Celkem	-	-	-	1 711	1 715	1 736	1 738

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
Doudleby nad Orlicí	1898	1880	1876	1869	1876	1856	1855	1839	1818	1791	1789	1769	1747	1747	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Doudleby nad Orlicí	-	-	-	1 333	1 350	1 400	1 500
----------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	225	234	243	253
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	382	398	414	430
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	224,69	234,07	243,46	252,84
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	159,37	166,03	172,68	179,34
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	125,92	131,18	136,44	141,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	33,45	34,85	36,24	37,64
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	65,31	65,31	65,31	65,31

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Původně měl městys vybudovanou vodovodní síť pouze v jižní části, na levém břehu Orlice, a to zásluhou závodu Perla. Zdroje tvořily zářezy ve svahu jižně od areálu závodu s vydatností 4 – 5 l/s. V místě byl i malý zemní vodojem o obsahu 50 m³ s kótou dna 307,2 m n.m. Mimo to byl ještě proveden vrt u stadionu s vydatností 20 l/s, ale s vodou nevhodnou pro zásobování bez úpravy. Přímo do sítě pro posílení zejména tlakových poměrů se čerpalo cca 3 l/s.

Byla realizována investiční akce „Skupinový vodovod Potštejn – Záměl – Doudleby. Zdrojem vody je vrt P-1, provedený v roce 1972. Jeho vydatnost je 20 l/s a voda je upravována v úpravně vody, kde se odstraňuje železo. Vlastníkem i provozovatelem je obec Potštejn. Vlastníkem přírodního řádu je městys Doudleby nad Orlicí.

Upravená voda je čerpána do vodojemu 2 x 400 m³ (356,40/360,05) nad Potštejnem a z něj je veden zásobovací řad pro Potštejn, s odbočkou po redukci pro Záměl s pokračováním profilem PVC 225 do Doudleby. V armaturní komoře s vodoměrem je i redukční ventil pro úpravu tlaku pro Záměl. Do tohoto tlakového pásma náleží také městys Doudleby nad Orlicí.

Trasa je vedena nad vodojemem Perly a v západní části obce se napojuje na rozvodnou vodovodní síť. Zároveň bylo provedeno prodloužení přívodu přes Orlici do severní části obce, kde předtím sloužily k zásobování obyvatel pouze domovní studny. Po doplnění některých rozvodných řadů lze konstatovat, že převážná část zástavby je napojena na vodovod nebo je umožněno se na systém napojit.

Kapacita zdrojů je dle podkladů provozovatele dostatečná.

V současnosti jsou v rámci stávajícího ochranného pásma v Potštejně vybudovány 2 průzkumné vrty PO 1A a PO 1B, které se legalizují a je zpracována projektová dokumentace na jejich připojení na ÚV náhradou za vrt stávající, který je na konci své životnosti. Kvalita vody z nových vrtů je stejná, proto bude stávající úprava vody využita bez jakýchkoliv změn a úprav.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se neprojevovalo na vydatnosti stávajících vodních zdrojů.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodárenské zařízení, které je v Doudlebech nad Orlicí provozováno, je ucelené a koncepčně vyhovující.

Už v době výstavby skupinového vodovodu se uvažovalo o zřízení nového vodojemu 2 x 400 m³ jižně od Vyhnánova na kótě 330/335, který by stanovoval tlakové poměry ve vodovodní síti v Doudlebách nad Orlicí. Tato myšlenka trvá i nadále a je nutno s výstavbou vodojemu nadále počítat.

Jsmě toho názoru, že pořízení takového vodojemu by tlakovým poměrům v Doudlebách nad Orlicí určitě prospělo, pouze se domníváme, že není potřeba tak velká akumulace, protože akumulace ve vodojemu Potštejn je dostatečná. Postačil by vodojem 2 x 200 m³, což by představovalo asi 60 % denní max. potřeby.

Kapacita vodovodu umožňuje rozvoj lokality dle úvah městyse a potřeb jeho obyvatel.

V prostoru u hřiště je v Doudlebách nad Orlicí vybudován stávající vrt D 4 s dostatečnou vydatností (vybudování 1985, hloubka 180 m, vydatnost cca 20 l/s). Voda ale obsahuje železo v nadnormových hodnotách, resp. obsah železa ve vodě silně kolísá.

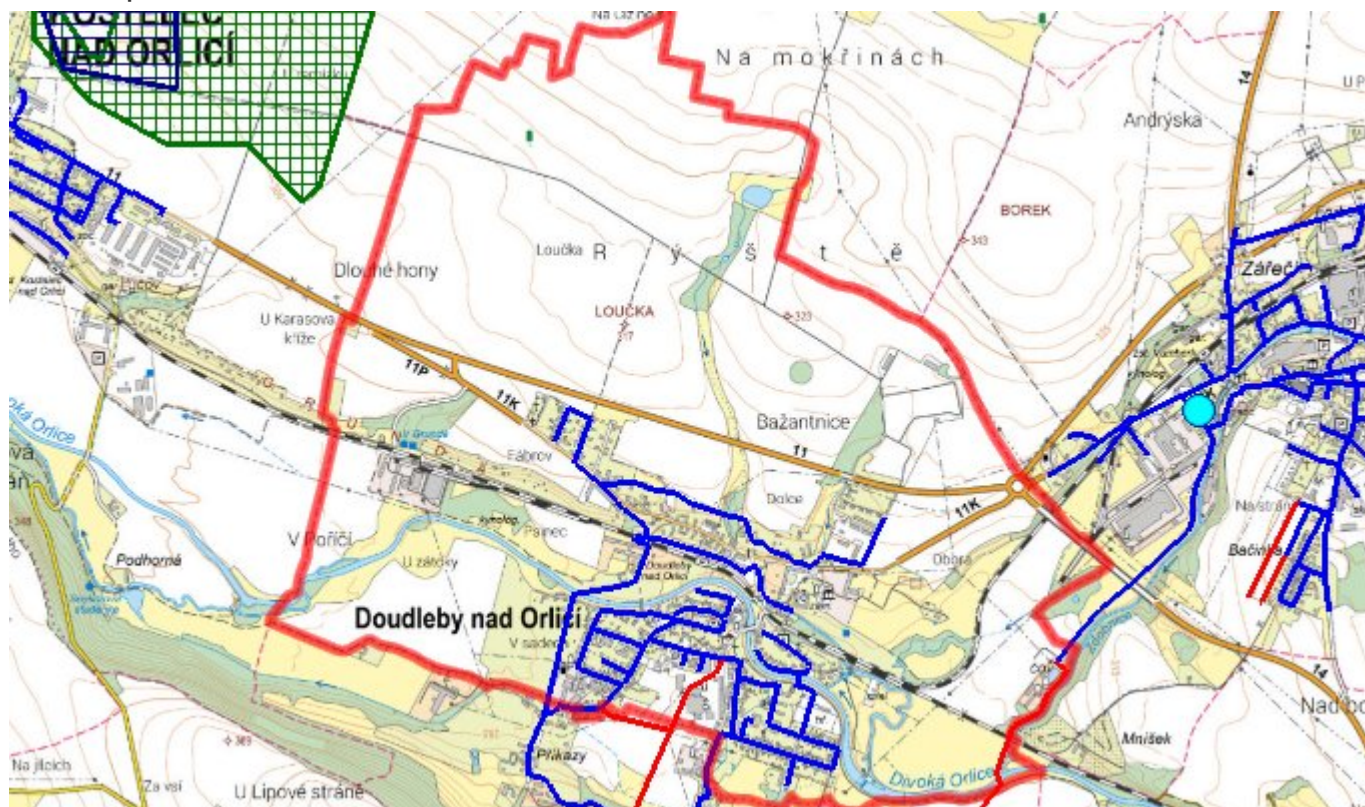
Městys uvažuje s jeho využitím a po úpravě vody část městyse zásobovat z tohoto zdroje. Pro jeho uvedení do provozu bude nutno provést kamerovou prohlídku a zjistit jeho technický stav. Následně zpracovat projekt úpravny vody a čerpací stanice včetně napojení na rozvodnou síť městyse. Předpokládá se, že tyto práce budou provedeny v horizontu následujících 5 let. Do tabulky investic jsou zahrnuty odhadované částky.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nejbližší možný vhodný zdroj pro tyto účely je vrt P-1 v Potštejně.

Nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doudleby nad Orlicí	-	-	-	1 534	1 584	1 668	1 668

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Doudleby nad Orlicí	-	-	-	0	500	1 660	1 660

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	152,19	156,62	161,05	165,48
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	92,04	94,72	97,40	100,08
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	8,66	9,09	9,53	9,96
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	3,46	4,07	4,69	5,30

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Doudlebach nad Orlicí v současné době není ucelený systém kanalizace s ukončením v centrální čistírně odpadních vod. Existuje tu pouze několik dílčích systémů jednotné kanalizace, odvádějící dešťové vody a předčištěné splašky prostřednictvím několika výustních objektů do Divoké Orlice. Lze pouze odhadnout, že počet napojených obyvatel je asi 800.

Někdejší velký podnik v obci – Perla měl vlastní čistírnu odpadních vod v areálu závodu s odtokem vyčištěné vody do Orlice.

Zneškodnění splašků je víceméně individuální v septicích, v lepším případě v malých domovních čistírnách. U objektů v okrajových částech obce jsou splašky také shromažďovány v bezodtokových jímkách na vyvážení.

V současné době je zpracována realizační projektová dokumentace na stavbu oddílné splaškové gravitační kanalizace, která bude všechny odpadní vody z Doudleb nad Orlicí dopravovat na stávající ČOV do Vamberka, která má dostatečnou kapacitu pro jejich vyčištění.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V roce 2019 bude zahájena stavba oddílné splaškové kanalizace v Doudlebach nad Orlicí s dopravou splaškových vod na ČOV do Vamberka.

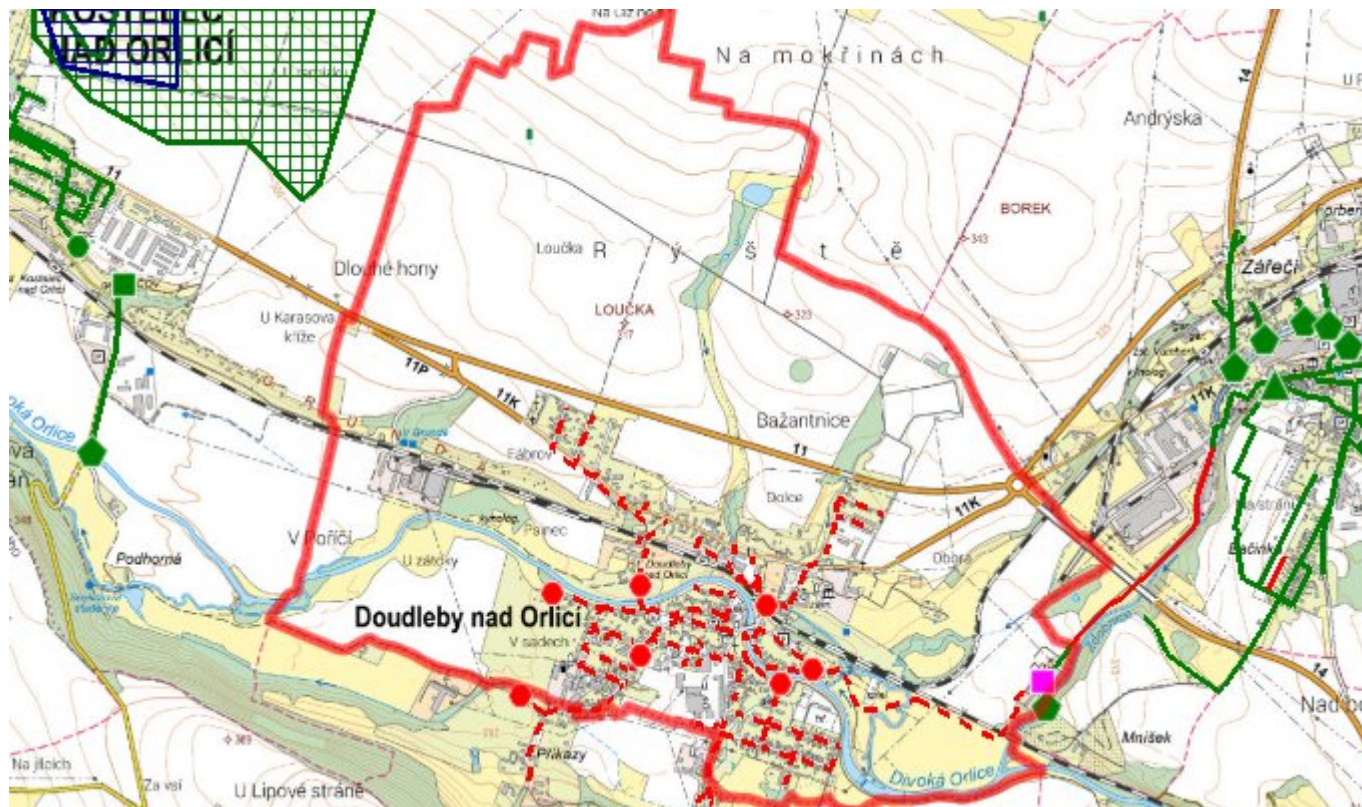
Gravitační oddílná kanalizace bude mít délku 9,2 km, výtlačné potrubí 3,2 km. Na kanalizaci je navrženo celkem 7 čerpacích šachet.

Po dokončení stavby v roce 2021 budou kompletně všechny splaškové vody z Doudleb nad Orlicí čištěny na

ČOV.

Do doby zpravození této kanalizace budou všichni producenti čistit odpadní vody stejným způsobem jako doposud s maximálním zřetelem na účinnost čistícího zařízení.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

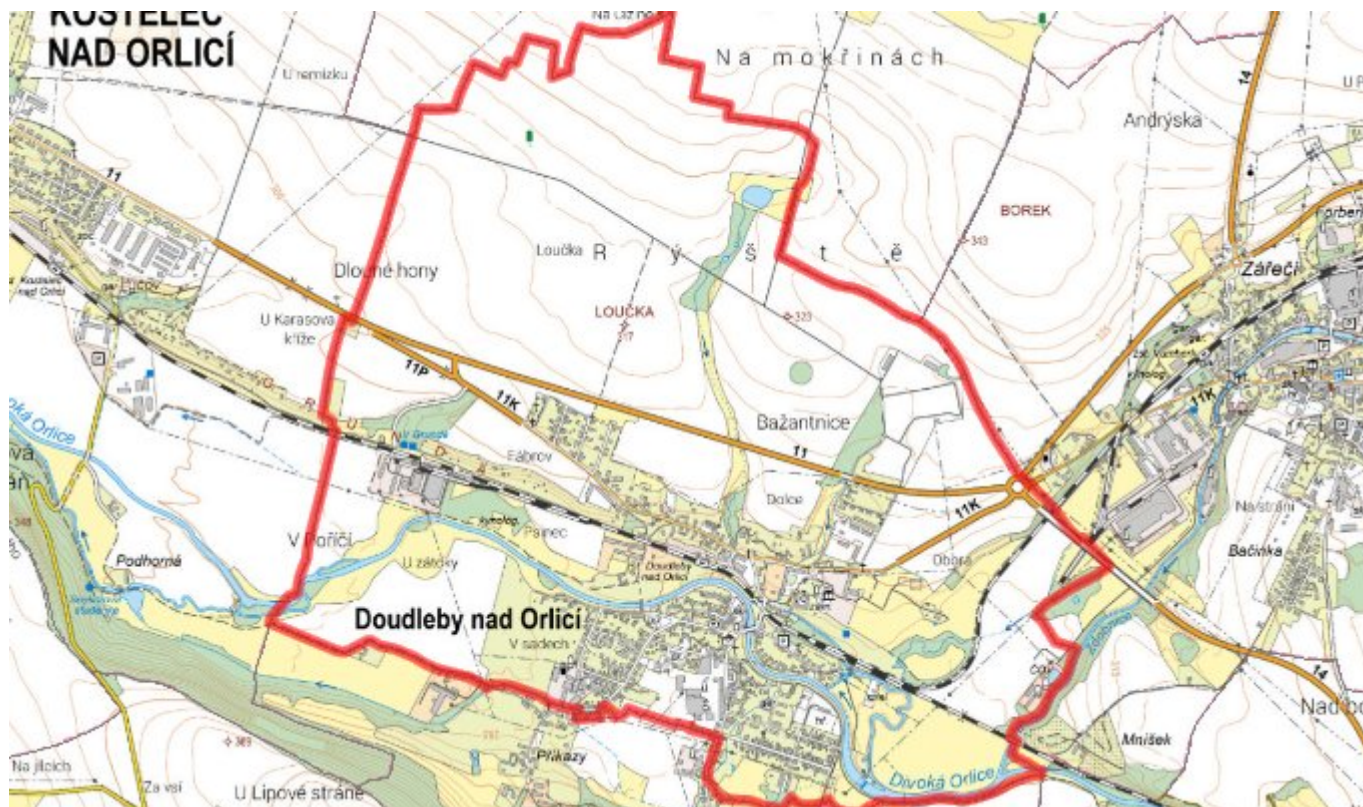
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Doudleby nad Orlicí	13 050,0	139 400,0	152 450,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Doudleby nad Orlicí	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	