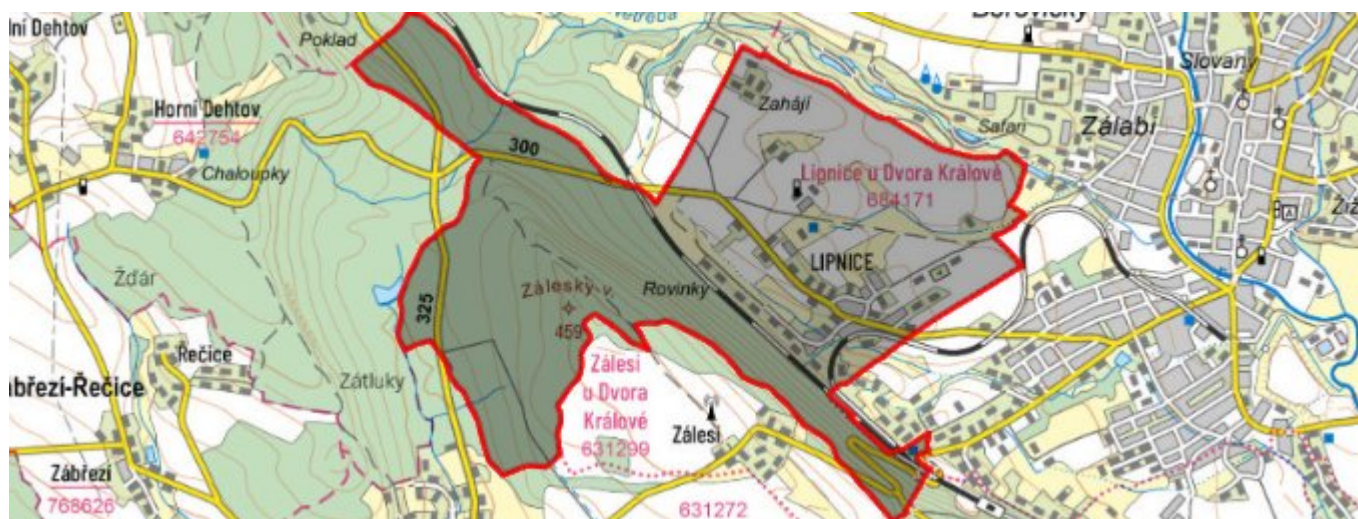


Lipnice - CZ052.3610.5203.084174 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Dvůr Králové nad Labem

Číslo obce PRVKUK	84174
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.084174
Kód obce	579203
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1201 (5203) Dvůr Králové nad Labem
Číslo POU Název POU	2534 Dvůr Králové nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5203.084174.01	Lipnice	08417	84174

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Lipnice (320 - 340 m n.m.) je místní částí města Dvůr Králové nad Labem. Jedná se o sídlo s venkovskou zástavbou, kde počet přechodných návštěvníků dosahuje pouze zlomku počtu trvale bydlících obyvatel. Lipnice leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář

Jednání se zástupci provozovatele a města

Dokumentace stávajícího stavu vodovodu a kanalizace - GIS provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice	Trvale bydlící	-	-	-	436	440	445	450
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	436	440	445	450

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
Dvůr Králové nad Labem	16145	16099	16101	16098	15988	15946	15882	15839	15733	15594	15550	15471	15170	15348	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice	-	-	-	300	350	400	400

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	13	15	16	18
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	20	22	25	27
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	13,00	14,67	16,33	18,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	9,91	11,63	13,35	15,07
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	7,84	9,34	10,83	12,33
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	2,07	2,29	2,52	2,74
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	3,09	3,04	2,98	2,93

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Lipnice má veřejný vodovod zásobený z dolního tlakového pásma vodovodu Dvůr Králové nad

Labem.

Vodovodní řady (DN 80, 100 a 150) jsou zádobeny přečerpávací stanicí s akumulací 2 m³, která se nachází v ul. Alešova ve Dvoře Králové nad Labem.

Blíže popis veřejného vodovodu Dvůr Králové nad Labem viz. karta Dvora Králové nad Labem

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V místní části Lipnice je vybudován nový veřejný vodovod. Systém zásobování pitnou vodou se v návrhovém období nebude měnit. Je třeba provádět pouze běžnou údržbu a obnovu vodovodní sítě.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Lipnice je napojena na vodovod Dvůr Králové nad Labem, a má tedy stejné záložní zdroje pitné vody jako vlastní město Dvůr Králové nad Labem. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno následovně:

v případě místní havárie budou do systému zásobování pitnou vodou zapojeny záložní zdroje, ze kterých bude voda dodávána do sítě. U zdrojů je třeba sledovat kvalitu.

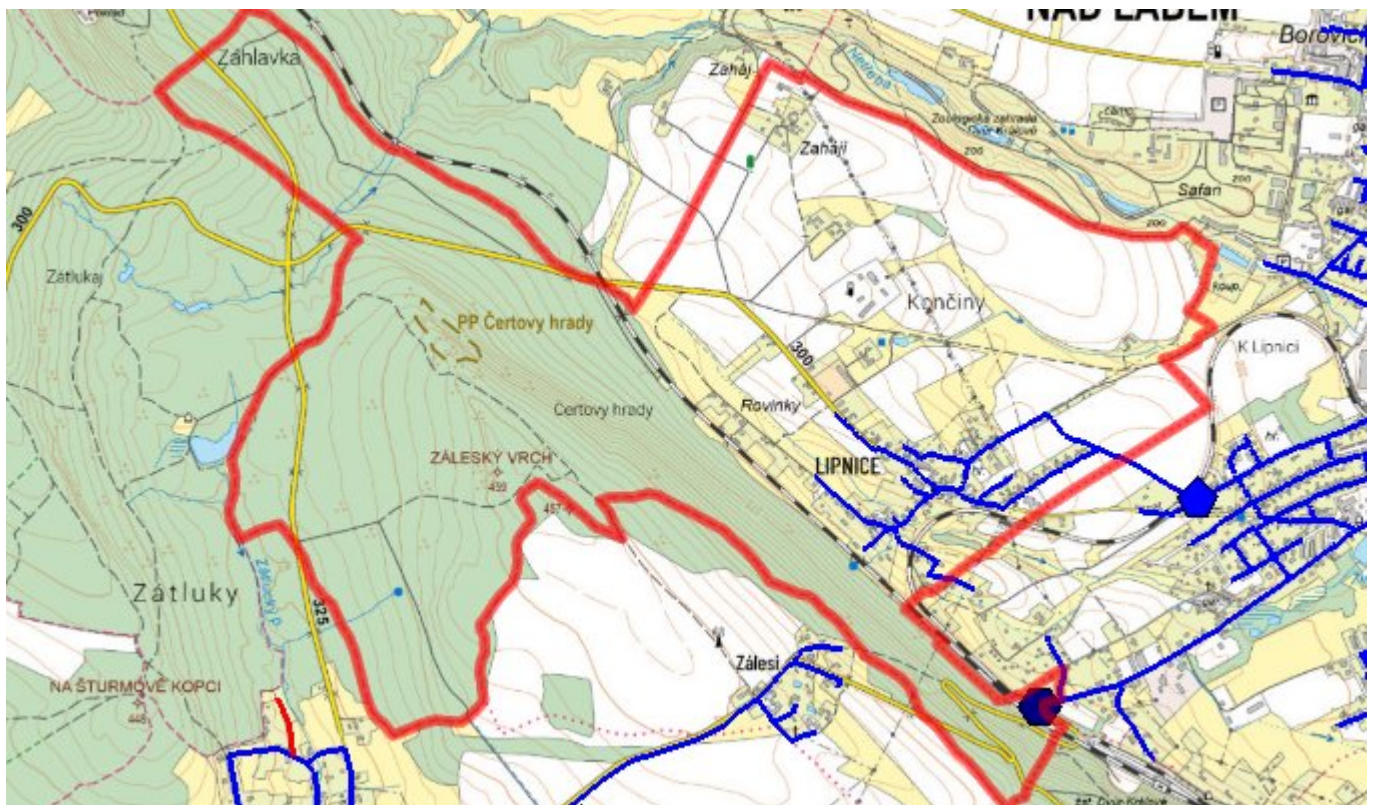
Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů vodovodního systému Dvora Králové nad Labem, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Bílá Třemešná.

v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna U Mléčné farmy na katastru obce Choustníkovo Hradiště.

V obou případech budou pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace – odběrem z individuálních zdrojů, příp. odběrem z vodotečí.

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
Lipnice	-	-	-	350	400	400	400

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lipnice	-	-	-	350	400	400	400

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	30,00	31,33	32,67	34,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	1,80	1,88	1,96	2,04
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	4,00	4,00	4,00	4,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

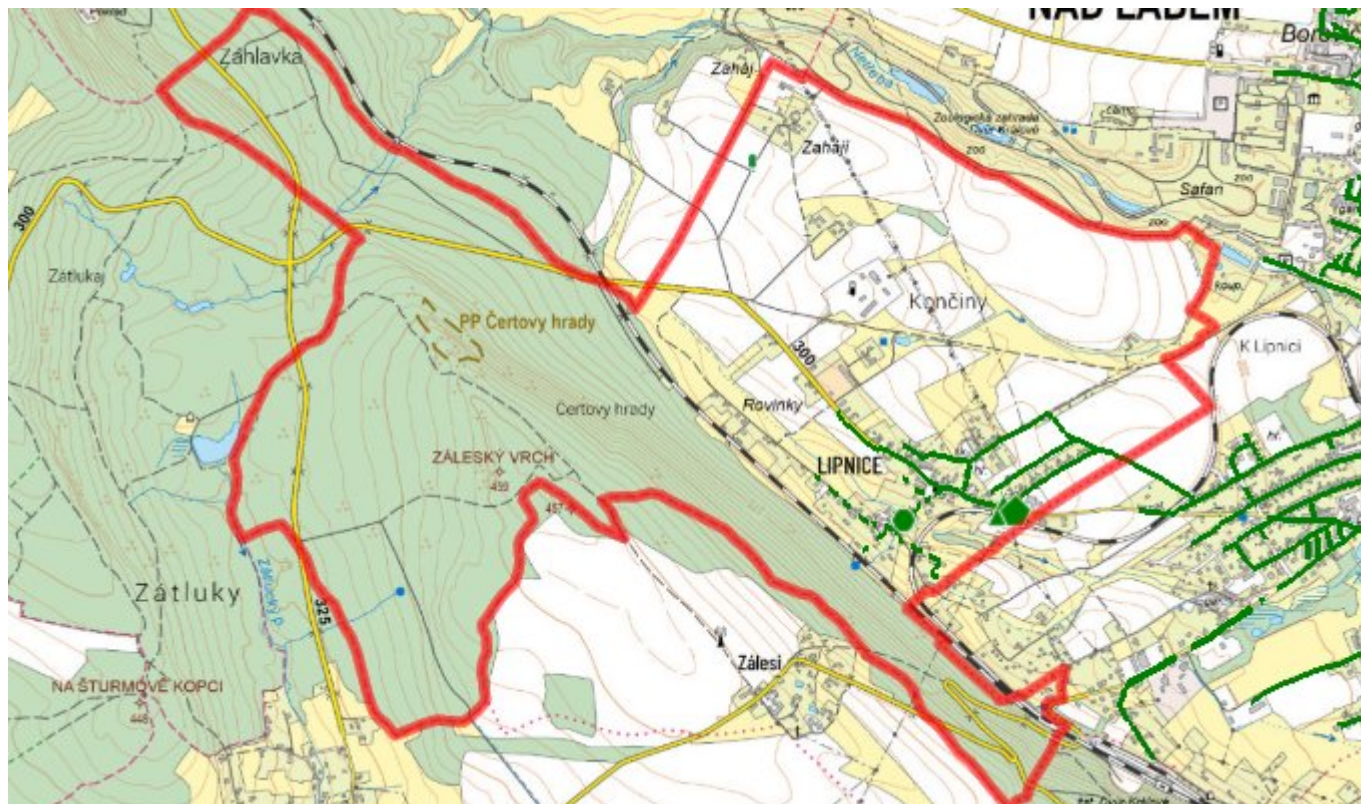
Lipnice má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace napojený na veřejnou kanalizaci Dvora Králové nad Labem. Odpadní vody od obyvatelstva jsou čištěny na městské ČOV Dvůr Královí nad Labem.

Kanalizační síť je z PVC potrubí (DN 150, 300 a 400) a je v části Rovinky splašková s čerpací stanicí a výtlačkem HDPE 80 délky cca 180 m zakončeným v páteřní jednotné kanalizaci vedené v souběhu se silnicí II/300. Zbylá část kanalizace v místní části je jednotného charakteru s jednou odlehčovací komorou. Jednotná kanalizace z místní části je napojena na jednotnou kanalizaci města Dvůr Králové nad Labem v ulici Alešova.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Lipnice je vybudována veřejná kanalizace napojená na městskou ČOV. Systém odkanalizování se nebude měnit. Je třeba provádět pouze běžnou údržbu a obnovu kanalizační sítě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

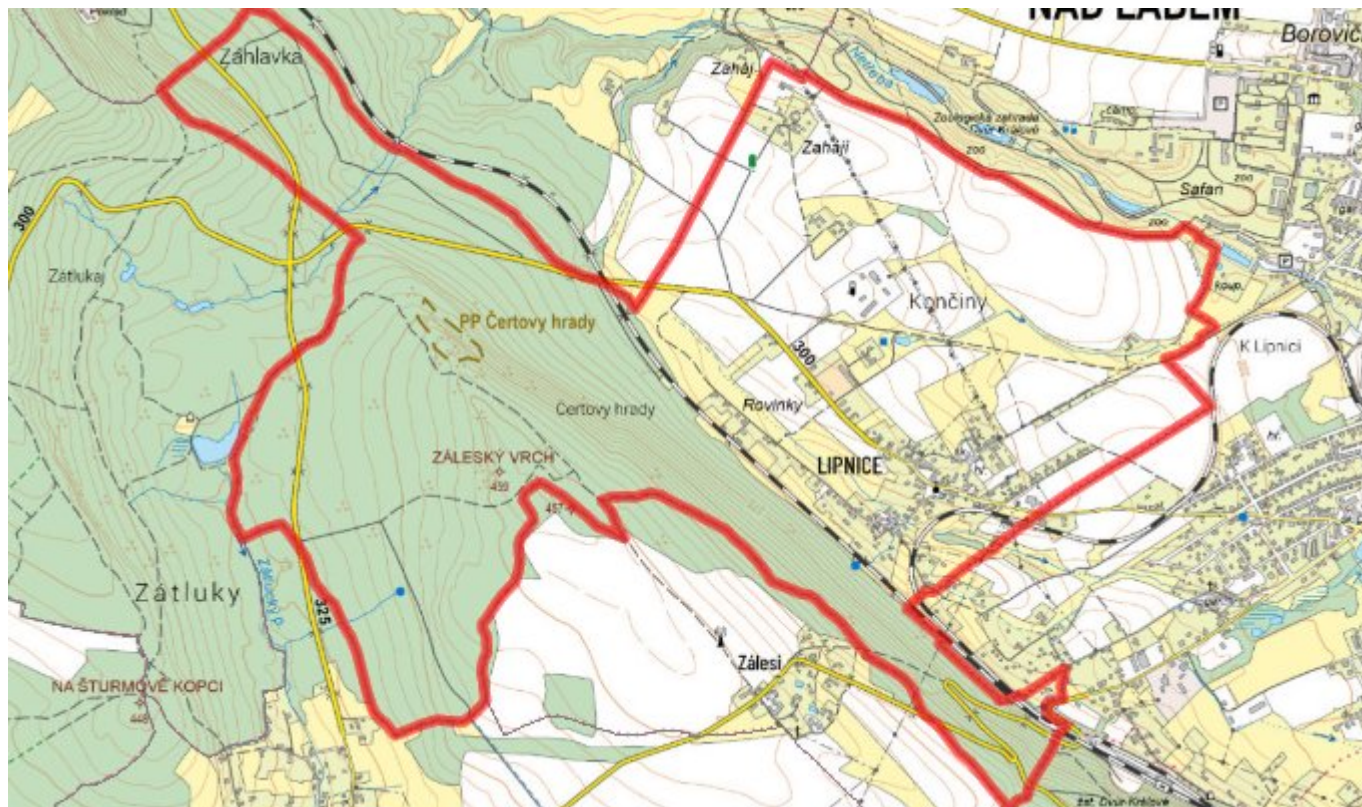
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipnice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lipnice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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