

Zboží - CZ052.3610.5203.034070 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Dvůr Králové nad Labem

Číslo obce PRVKUK	34070
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.034070
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
CZ052.3610.5203.034070.01	Zboží	03407	34070

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Zboží (290 - 298 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. 54 objektů s ČP vhodných k trvalému bydlení.

Zboží 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

Výstavba nového strojírenského závodu na výrobu kovových dílů pro automobilový průmysl v průmyslové zóně Zboží - Splašková kanalizace a vodovodní přípojka, Ing. Blanka Matějková, stupeň DPS, 02/2017

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zboží	Trvale bydlící	-	-	-	175	175	175	175
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	-	-	-	175	175	175	175

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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
Zboží	-	-	-	160	160	160	160

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	35	32	28	25

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	42	38	34	30
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	34,85	31,57	28,28	25,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	15,60	15,60	15,61	15,62
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	15,57	15,58	15,58	15,59
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	19,25	15,96	12,67	9,38

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Zboží je napojena na městský vodovod ze Dvora Králové nad Labem, ze kterého jsou dále zásobovány vlastní město Dvůr Králové a místní část Verdek. Městský vodovod má několik zdrojů a voda je na normou požadované parametry upravována v městské úpravně vody (viz. karta Dvůr Králové nad Labem).

Ve Zboží je z vodovodu zásobeno veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo.

Místní část Zboží je zásobována z vodojemu Zboží, do kterého voda gravitačně natéká z vodovodní sítě Dvora Králové n.L..

Vodojem Zboží byl postaven v roce 1921. Jedná se o zemní jednokomorový vodojem o objemu 50 m³ (337,0/334,1 m n.m.). Z vodojemu je pitná voda gravitačně vedena zásobním řadem do vodovodní sítě a ke spotřebitelům ve Zboží.

Zbylá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní. Dle informace pracovníků VaKu Dvůr Králové nad Labem je vydatnost většiny studní prozatím dostatečná. Informace o kvalitě vody nejsou k dispozici.

V letech 2020-21 plánuje Město Dvůr Králové n.L. v místní části Zboží výstavbu průmyslové zóny KARSIT AUTOMOTIVE. V rámci tohoto záměru proběhne rozšíření vodovodní i kanalizační

sítě. Aktuálně je vybudována vodovodní přípojka pro zónu KARSIT.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnosti.

Vzhledem ke stáří rozvodných řadů doporučujeme jejich postupnou rekonstrukci.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Místní část Zboží 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.

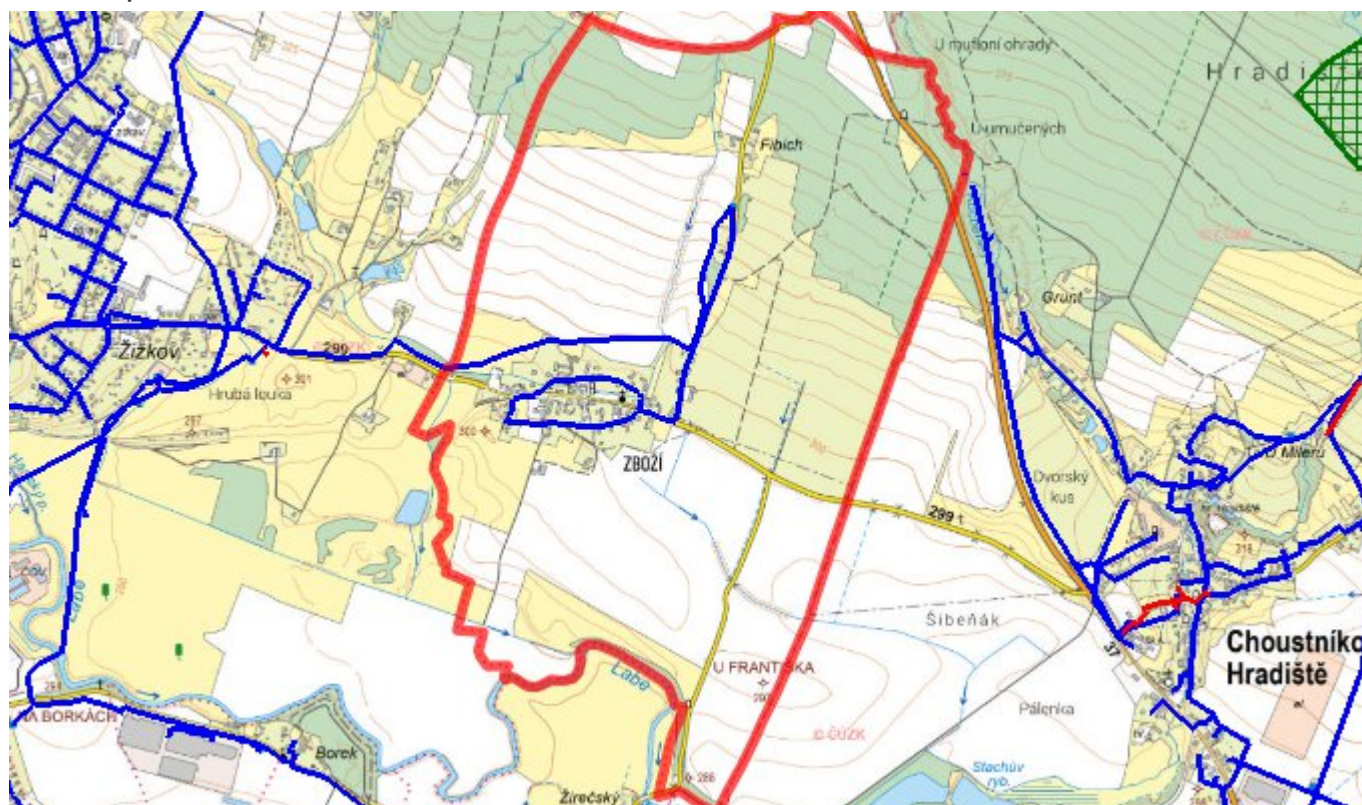
Pokud nebude možné využít žádný ze zdrojů vodovodního systému Dvora Králové nad Labem, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Choustníkovo Hradiště.

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, odběrem z vodotečí, příp. dodávkou užitkové vody vodovodním rozvodem.

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
Zboží	-	-	-	0	0	150	150

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Zboží	-	-	-	0	0	150	150

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m³/den	-	-	-	0,00	7,81	15,63	23,44
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	4,69	9,38	14,06
Produkce průmyslových OV	m³/den	-	-	-	0,00	0,05	0,11	0,16
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,01	0,01

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Zboží nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace.

Odpadní vody z Zboží jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na čistírnu odpadních vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 80 %, přechodní návštěvníci – cca 80 %), a v septicích s přepadem do povrchových vod (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %,

přechodní návštěvníci – cca 10 %) nebo do trativodů (trvale bydlící obyvatelé – cca 10 %, přechodní návštěvníci – cca 10 %).

Dešťové vody ze Zboží jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní vodoteče.

Město Dvůr Králové nad Labem má zpracovaný územní plán, ve kterém je navrženo řešit likvidaci odpadních vod ve Zboží následovně: bude vybudována splašková kanalizace, ze které bude odpadní voda přečerpávána do jednotné kanalizace ve městě.

V letech 2020-21 plánuje Město Dvůr Králové n.L. v místní části Zboží výstavbu průmyslové zóny KARSIT AUTOMOTIVE. V rámci tohoto záměru proběhlo prodloužení stávající kanalizace směrem k místní části Zboží s kapacitní rezervou pro odkanalizování celé místní části. Aktuálně je jako příprava průmyslové zóny vybudována tlaková kanalizace pro zónu KARSIT.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Město Dvůr Králové nad Labem má záměr na odkanalizování místní části Zboží pomocí nové splaškové kanalizace napojené na stávající kanalizaci pro průmyslovou zónu.

V rámci výstavby průmyslové zóny KARSIT AUTOMOTIVE bylo realizováno prodloužení stávající kanalizace směrem k místní části Zboží. Odpadní vody z průmyslové zóny a z budoucího napojení místní části jsou svedeny gravitačně do nové čerpací stanice, z které jsou výtlačkem DN 125 v délce 344 m čerpány do stávající koncové šachty jednotné kanalizace v ul. Hradecká.

Do roku 2025 je uvažováno v místní části Zboží s výstavbou oddílné splaškové kanalizace, ze které budou odpadní vody přečerpávány do stávající kanalizace u průmyslové zóny a dále do kanalizační sítě města Dvůr Králové nad Labem a odtud pak odváděny k likvidaci na ČOV Dvůr Králové nad Labem. Návrh časového harmonogramu předpokládaných technických opatření je orientační. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech města a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací. Pořizovací náklady v CÚ 2009 dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 nelze v současné době stanovit, protože k záměru není projektová dokumentace. Pořizovací náklady na odkanalizování Zboží jsou odhadovány na 19,585 mil. Kč dle zpracovaného investičního záměru.

Do doby realizace výše uvedeného opatření bude likvidace odpadních vod z místní části Zboží řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku. U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo štěrbínová nádrž se zemním filtrem).

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
Zboží	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa

