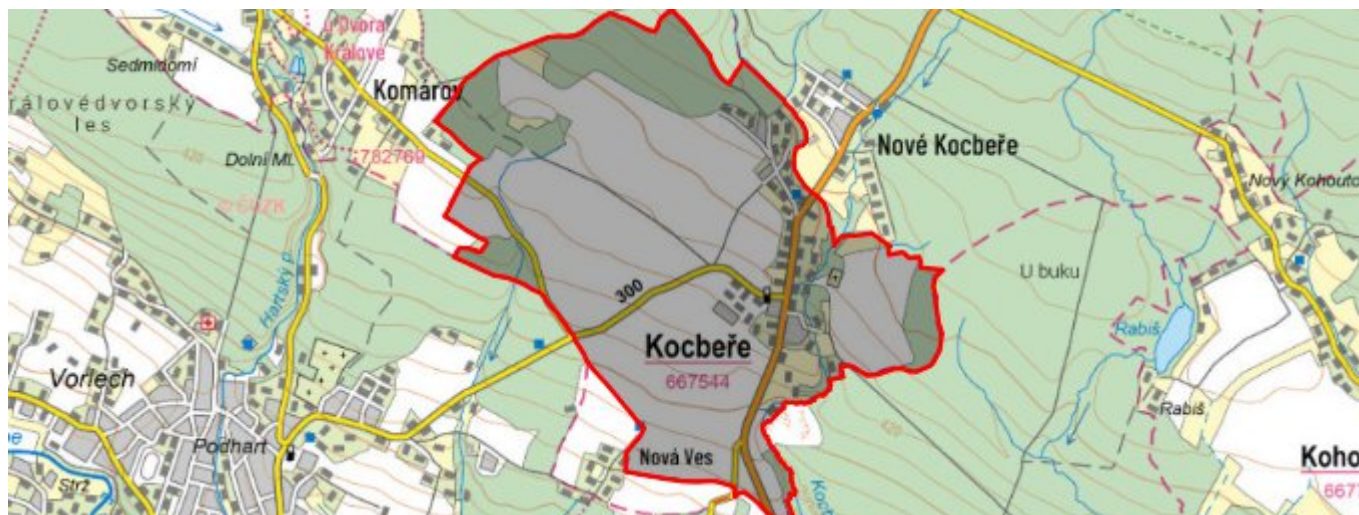


Kocbeře - CZ052.3610.5203.067547 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kocbeře

Číslo obce PRVKUK	67547
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5203.067547
Kód obce	579394
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
CZ052.3610.5203.067547.01	Kocbeře	06754	67547

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Kocbeře (420 - 480 m n.m.) je zemědělská obec s rozptýlenou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků téměř dosahuje přibližně pětiny počtu trvale bydlících obyvatel.

Vlastní obec leží v CHOPAV Východočeská křída a v PHO 2. vnějšího stupně pro veřejné vodní zdroje.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK

Provozní řád vodovodu Kocbeře 12/2007

Situace vodovodu

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kocbeře	Trvale bydlící	-	-	-	271	271	280	280
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	301	301	310	310

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kocbeře	527	529	514	509	512	514	513	510	506	508	521	524	524	529	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kocbeře	-	-	-	295	295	310	310

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	36	37	37	37
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	54	55	56	56

Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	36,04	36,52	37,01	37,49
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	29,71	30,10	30,50	30,90
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	28,12	28,50	28,88	29,25
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,59	1,61	1,63	1,65
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,33	6,42	6,51	6,59

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má veřejný vodovod, ze kterého je zásobeno téměř veškeré trvale i přechodně bydlicí obyvatelstvo. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kocbeře.

Zdrojem pitné vody pro místní vodovod je prameniště Janská Studánka. Zdroj byl vybudován v roce 1929. Je ve vlastnictví Města Dvora Králové nad Labem a provozuje ho VaK Dvůr Králové nad Labem. Průměrná vydatnost zdroje je 7,5 l/s a maximální 11,5 l/s. Z prameniště je voda gravitačně vedena litinovým příváděcím řadem DN 125 do Dvora Králové n.L.. V Kocbeři je na řadu odbočná šachta, ze které vede přívodní řad do vodojemu U Pešků. U tohoto vodojemu je čerpací stanice, ze které je voda čerpána výtlačkem do věžového vodojemu AKNAGLOBUS v Nových Kocbeřích.

Z věžového vodojemu je voda rozváděna zásobovacím řadem do lokality Nové Kocbeře a dále do zástavby Kocbeře podél silnice I/37.

Z vodojemu U Pešků je dále veden gravitační zásobovací řad, ze kterého je zásobována jihozápadní část Kocbeře. Tento řad je v dolní části Kocbeře přes uzavírací armaturu propojen s řadem z věžového vodojemu a je tak možné z něj zásobovat i jihovýchodní část zástavby. Popisovaný řad končí v přerušovací komoře (425,00/424,35 m. n. m.) umístěné na jižní hranici zástavby v místní části Kocbeře. Z přerušovací komory pokračuje přívodní řad do vodojemu v místní části Nová Ves.

Podle výškového osazení vodojemů je zásobované území rozděleno do 2 tlakových pásem: z vodojemu U Pešků - zemní dvoukomorový vodojem o objemu 2x9 m³ (457,50 / 455,70 m n.m.), vybudovaný v roce 1935, voda je v něm hygienicky zabezpečována chlorováním - je pitná voda gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Kocbeři.

z vodojemu AKNAGLOBUS věžový jednokomorový vodojem o objemu 100 m³ (506,10 /

501,50 m n.m.), vybudovaný v roce 1995 - je pitná voda gravitačně vedena do vodovodní sítě a ke spotřebitelům v Nové Kocbeři.

V areálu společnosti PETER GFK se nachází vrtaná studna o vydatnosti cca 3 l/s, která byla v minulosti používána i pro zásobování části obyvatelstva. Nyní slouží pouze společnosti PETER GFK.

Asi deset domácností není připojeno na veřejný vodovodní řad a jako jediný zdroj pitné vody využívají vlastní studny.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k plánované výstavbě dálnice D11 v katastru obce v těsné blízkosti vodovodního jímání a křížení přes stávající vodovodní řad, je předpoklad, že může dojít k ohrožení zásobování pitnou vodou v obci Kocbeře. Tato skutečnost je připomínána v probíhajících řízeních o výstavbě dálnice. Jsou prováděny hydrogeologické průzkumy pro zmapování a navržení případného nového zdroje jímání pro obec Kocbeře. Jedná se o vrty v lesním komplexu severozápadně od obce. Je zvažováno vybudování tohoto zdroje jímání jako alternativního zdroje pitné vody pouze pro obec Kocbeře. Realizace záměru bude záviset okolnostech a dopadech výstavby dálnice – snížení vydatnosti a kvality stávajících zdrojů, přerušení dodávky vody, poškození infrastruktury. Stávající zdroj vody je ve vlastnictví města Dvůr Králové nad Labem, tudíž obec jako vlastník provozně souvisejícího vodovodu nemůže ovlivňovat okolnosti distribuce vody z prameniště. Vybudování vlastního zdroje jímání by odstranilo tuto závislost.

Výhledově je třeba počítat s rekonstrukcí nejstarších částí vodovodního rozvodu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

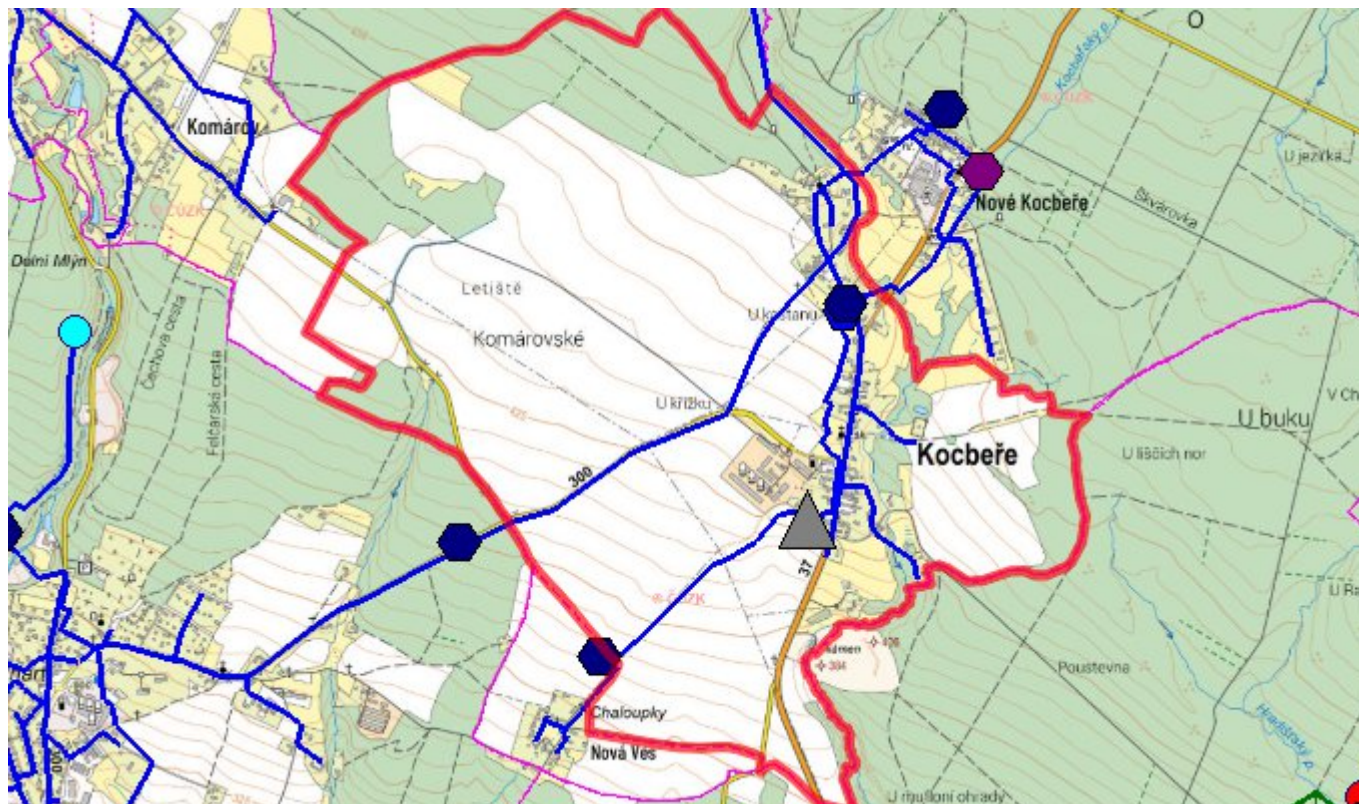
Obec Kocbeře nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Dvůr Králové nad Labem.

v případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna HA-1 na katastru obce Hajnice.

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
Kocbeře	-	-	-	0	0	300	300

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kocbeře	-	-	-	0	0	300	300

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	26,68	27,02	27,35	27,68

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	16,70	16,90	17,11	17,32
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Kocbeře nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém veřejné kanalizace. Pouze v areálu firmy PETER GFK a v jeho bezprostředním okolí bylo vybudováno několik sběračů dešťové kanalizace, které jsou vyústěny do travivodů. Podél státní silnice bylo vybudováno několik úseků dešťové kanalizace. Kanalizace byla vybudována z PVC trub DN 300 v délce 0,15 km.

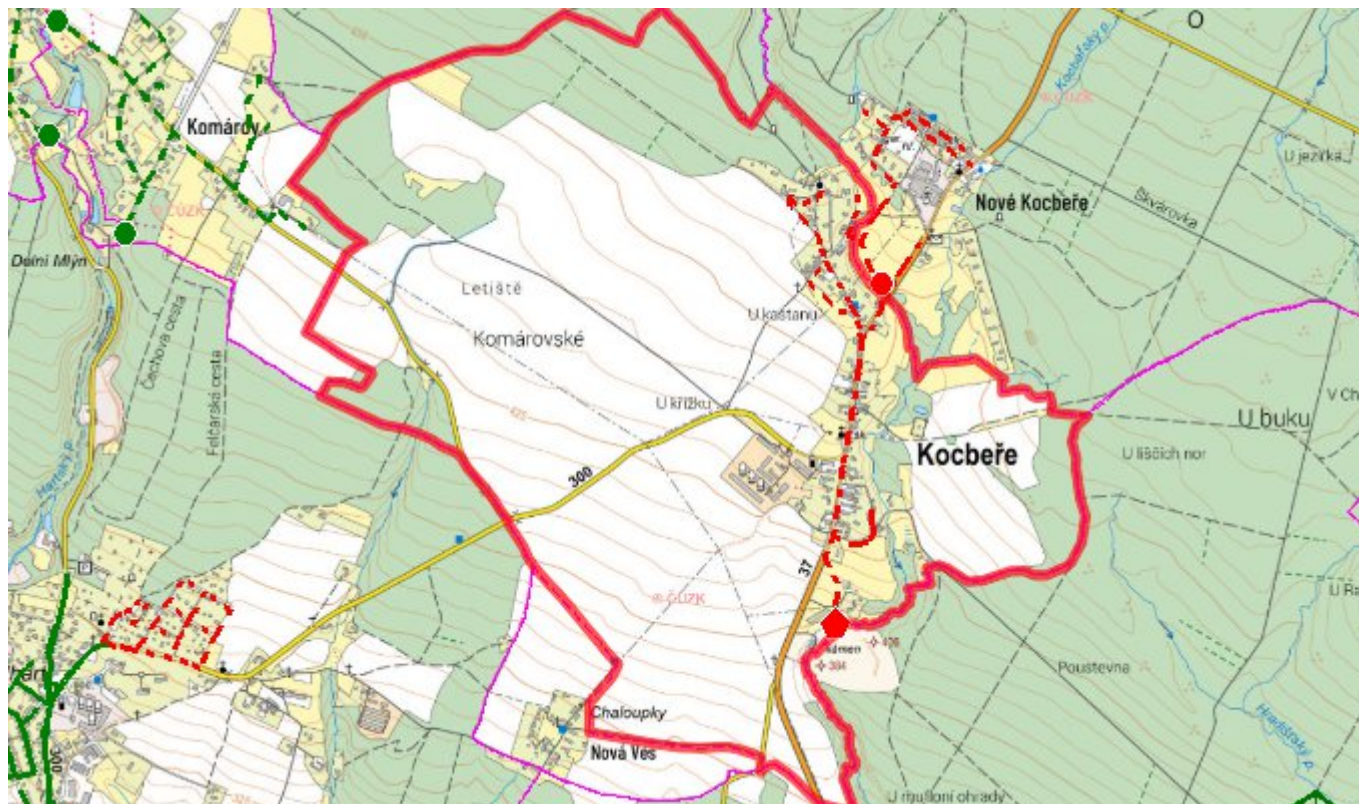
Dešťové vody ze státní silnice jsou v několika úsecích zachycovány dešťovou kanalizací ve správě obce. Dešťové vody ze zbylých ploch jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci Kocbeře bylo již při vzniku PRVKÚK v roce 2004 uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce cca 4,1 km měla být vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Součástí kanalizační sítě měla být čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 v délce cca 0,17 km. Stávající kanalizace měla nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Pro čištění splaškových vod bylo uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod pro 600 až 750 EO. Na čistírnu měly být přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody.

Tento původní návrh zatím zůstává v platnosti, nicméně je nutné vypracovat variantní technicko-ekonomickou studii proveditelnosti, znovu tento návrh přehodnotit a na jejímž základě vybrat skutečně optimální variantu řešení. Je nutno zvážit např. vybudování ČOV pouze pro Nové Kocbeře a případně severní část Kocbeří s tím, že jižní část Kocbeří by mohla mít decentralizovaný způsob nakládání s odpadními vodami. V úvahu přicházejí i další nejmenované varianty včetně alternativních způsobů odkanalizování např. tlakovou kanalizací. Důležitým aspektem při vypracování studie musí být taktéž otázka složitých geologických podmínek pro provádění kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

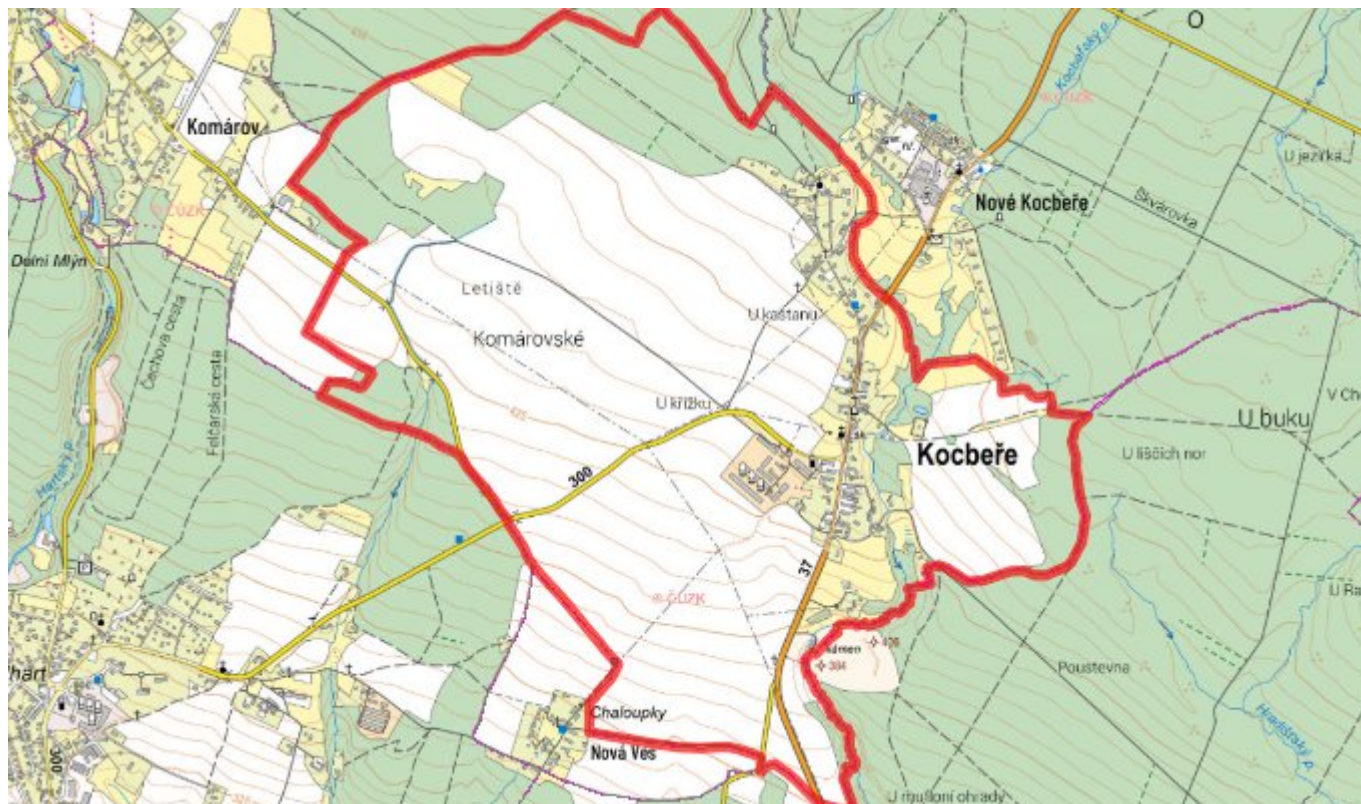
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kocbeře	22 000,0	27 162,0	49 162,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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