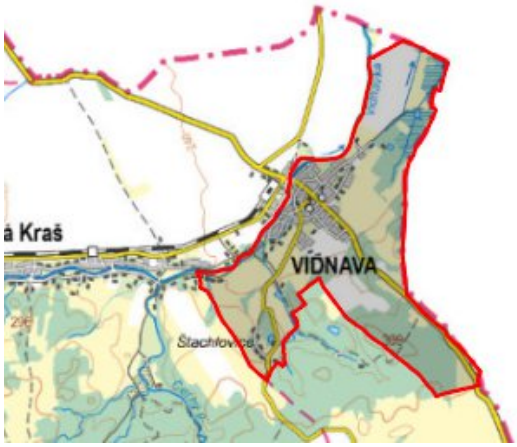
Vidnava - 7102_022_01_18171

A. OBEC

Vidnava

Číslo obce PRVKUK	0022
Kód obce PRVKUK	7102_022_01_18171
Kód obce	541303
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	2062 (7102) Jeseník
Číslo POU **Název POU**	3921 Javorník



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3811.7102.0022.01	Vidnava	18171	181714

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Vidnava se nachází v severní části Jesenického okresu, severně od Rychlebských hor a Žulovské pahorkatiny, na okraji Vidnavské nížiny. Město je vzdáleno cca 18 km na sever od okresního města Jeseník u česko-polské hranice. Vznik města se datuje od počátku 13. století. První písemná zmínka o městě pochází z roku 1268. Vidnava je historicky cenná obec, s poměrně zachovalou původní městskou architekturou a velkým pravoúhlým náměstím. V městské památkové zóně stojí novorenesanční radnice, řada barokních a klasicistních měšťanských domů.Obyvatelé okolních obcí dojíždějí do Vidnavy za základní občanskou vybaveností. Zástavbou města prochází silnice z Javorníku do Mikulovic II.tř.457. Město je napojeno železniční odbočkou na železniční trať Lázně Lipová-Javorník. Městem protéká ze západu na východ říčka Vidnávka. V místě, kde řeka Vidnávka překračuje státní hranici je vyhlášena přírodní rezervace Vidnavské mokřiny. Stávající zástavba se plynule rozvolňuje od náměstí a historického jádra obce až k okrajovým částem zastavěného území. Zástavba v městě Vidnava je rozložena v nadmořských výškách 239 -227 m n.m. V obci Vidnava žije v současné době přes 1200 obyvatel. Po roce 1990 nabyl vývoj počtu obyvatel sestupnou tendenci. V příštích letech lze očekávat ještě mírný pokles počtu obyvatel způsobený nedostatkem pracovních příležitostí.
V obci lze předpokládat až 150 obyvatel s časově omezeným pobytem (rekreantů).

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
trvale bydlící	1 413	1 427	1 440	1 283	1 246	1 209	1 172
přechodně bydlící	149	150	150	150	150	150	150
celkem	**1 562**	**1 577**	**1 590**	**1 433**	**1 396**	**1 359**	**1 322**

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
1 522	1 552	1 580	1 397	1 361	1 325	1 289

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou
Město má vybudovaný veřejný vodovod, který je v majetku obce. Město je současně provozovatelem vodovodu. Veřejný vodovod v obci pochází z roku 1928. Vodovod byl postupně rozšiřován a dle možností rekonstruován. Zdrojem vody pro veřejný vodovod je prameniště Krasov. Prameniště je situováno východně od obce u polské hranice. Prameniště se sestává ze čtyř vrtaných studní JS1, JS2, JS3, JS4 o vydatnostech JS1-7.4 l/s, JS2-5.74 l/s, JS3-15.62 l/s a JS4-7,69l/s. Studna JS3 je zdrojem vody pro vodovod Velká Kraš. Obec Vidnava je zásobena z vrtu JS1 a JS2. Ve vrtech jsou umístěny ponorná čerpadla, která čerpají vodu výtlačným řadem do vodojemu. Zásobení obce je řešeno v jednom tlakovém pásmu určeném výškou vodojemu, který je situován nad prameništěm Krasov. Vodojem je dvoukomorový a má akumulaci 2x50 m3 (265,00-262,50). Z vodojemu je voda dopravována gravitačně přiváděcím řadem PVC DN200 dl. 800 m do rozvodné sítě v obci. V obci je v současné době napojeno na vodovod 97,5% obyvatel. Rozvodná síť v obci je tvořena okruhovou sítí s vnitřním a vnějším okruhem. Rozvodná síť je vyhotovena v profilech DN32-DN200 z oceli, litiny, PVC, PE v délce 8 142 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování pitnou vodou v obci je na dobré úrovni co se týče počtu zásobovaných obyvatel a pokrytí potřeb vody prameništěm Krasov. Stávající akumulace 2x50m3 je z hlediska zabezpečenosti a technického stavu vyhovující. Výhledově je navržena výstavba vodojemu 2x250m3 na místě již rozestavěného a přepojení stávajících řadů na tento vodojem. Vodovodní síť bude výhledově rozšířena v souladu s rozvojem výstavby nových bytů a rekonstrukcí bytového fondu. Převážně se bude jednat o prodloužení stávajících řadů do daných lokalit. Výhledově je uvažováno se zásobováním pitnou vodou osady Štachlovice z vodojemu ve Vidnavě. V současné době obyvatelé využívají domovní studny. V osadě Štachlovice je 11 domů bez občanské vybavenosti a nepředpokládá se v ní žádný významný rozvoj průmyslu nebo zemědělství. Vzhledem k výškovému umístění osady Štachlovice vůči vodojemu ve Vidnavě bude nutné vodu do osady čerpat. Vzhledem ke stáří vodovodní sítě bude je navržena postupná rekonstrukce 3,4 km rozvodné sítě. Rozšíření vodovodní sítě je navrženo v délce 2,25km.

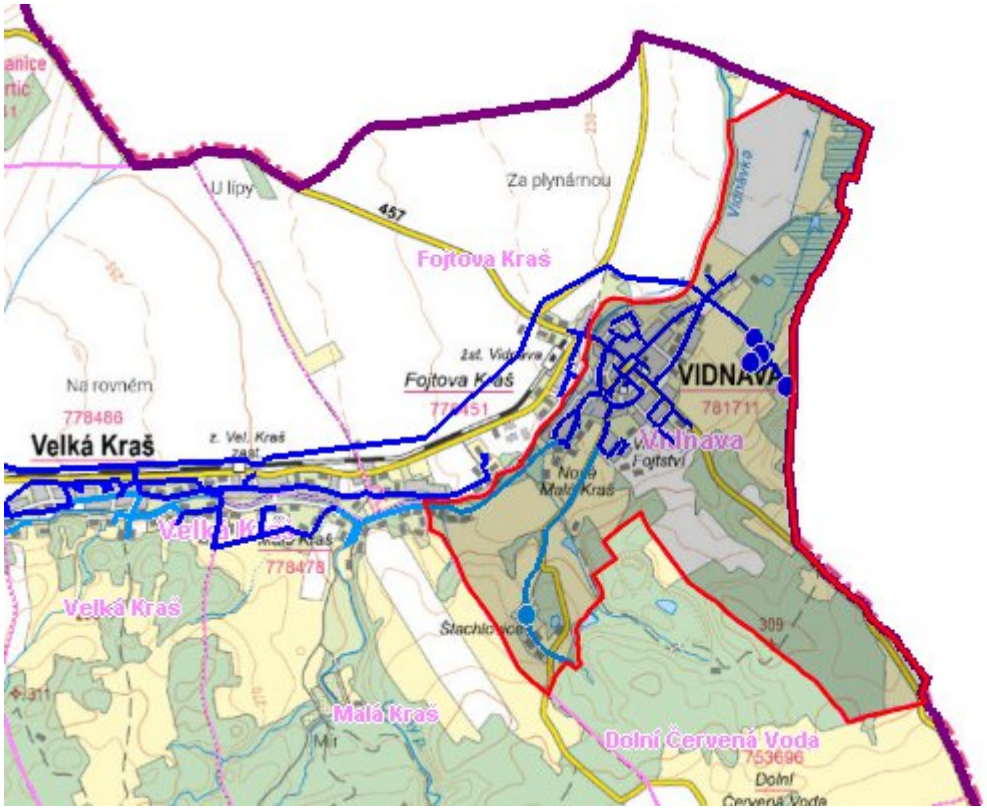
Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou
V obci je prameniště Krasov. Žádný jiný zdroj vody použitelný pro zásobování pitnou vodou není.

Časový harmonogram
Rozšíření vodovodní sítě do r. 2026Rekonstrukce havarijních řadů do r. 2026

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Současný vodovodní systém Vidnava – Velká Kraš je zdrojově závislý na prameništi podzemní vody Krasov. V případě znehodnocení prameniště bude nutno v obou obcích přistoupit k individuálnímu zásobování.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Šachta	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Šachta	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
1 130	1 130	1 440	1 390	1 354	1 318	1 282

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod
V obci není žádný průmyslový závod produkující technologické odpadní vody z výroby.

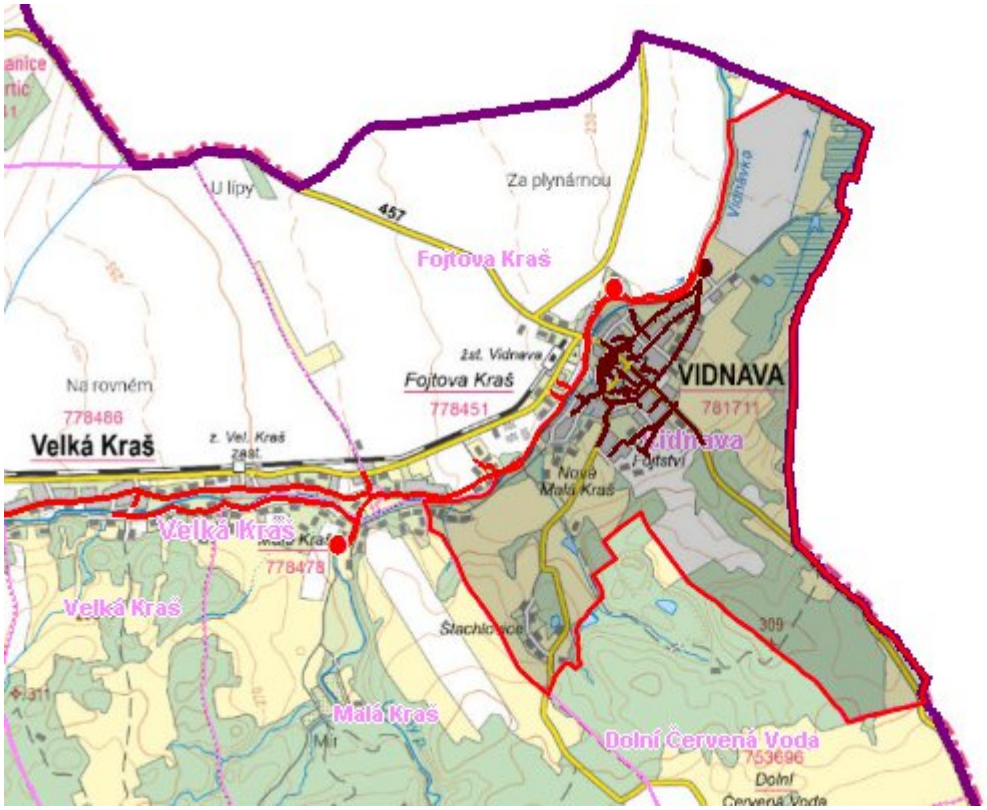
Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV
V katastrálním území obce se nachází chráněné území Vidnavské mokřiny.
V obci je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je napojeno cca 97% obyvatel. Kanalizace je zakončena v severní části mechanicko-biologickou ČOV. V 2016 byla dokončena rekonstrukce ČOV a její rozšíření kapacity na 2500 EO. ČOV má dvě mechanicko- biologické linky s terciálním dočištěním. Kaly jsou přepouštěny do nového kalojemu. Kal je odvodňován v kontejnerech a vyvážen na skládku. ČOV splňuje požadavky na zbytkové znečištění vypouštěné do toku. Vzhledem k nové instalaci technologické části je ČOV na vysoké technické úrovni a kvalitě čištění OV.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhuje se vybudovat zbývající úseky splaškové kanalizace v celkové délce 2 300 m o profilu DN 300. Na tuto kanalizační síť bude napojena hlavní splašková stoka z obce Velká Kraš. Stávající ČOV má hydraulickou i látkovou kapacitu pro společné čištění. Recipientem vypouštěných vod z ČOV je tok Vidnávka.

Časový harmonogram
Rekonstrukce kanalizace 2020 – 2030

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018
Ostatní objekty	Stav					UR/54/39/2018

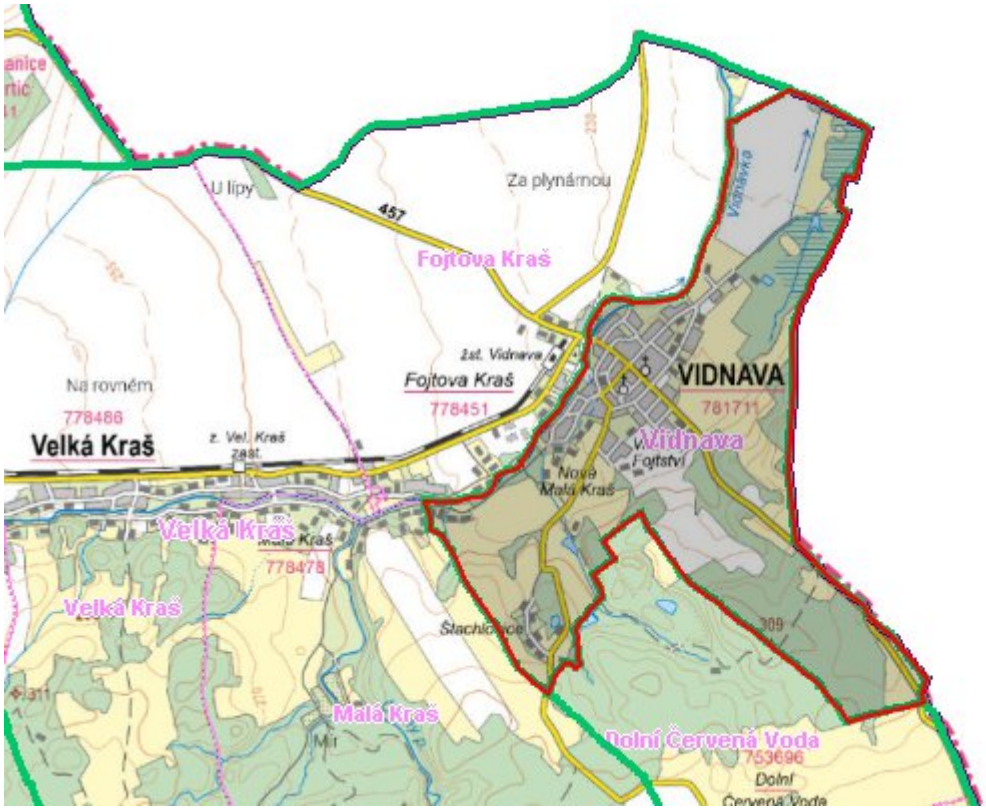
E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	**Kanalizace**	**Celkem**
11 986,0	1 000,0	12 986,0

Mapa


U lípy
457
Za plynárnou
Fojtova Kraš
Fojtova Kraš
778451
VIDNAVA
781711
Na rovném
778486
Velká Kraš
Vidnava
Velká Kraš
778478
Velká Kraš
Malá Kraš
Dolní Červená Voda
753696