

Stonava - 8111.004.00.15563 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Stonava

Číslo obce PRVKUK	4
Kód obce PRVKUK	8111.004.00.15563
Kód obce	599140
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1805 (8111) Karviná
Číslo POU Název POU	3573 Karviná



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8111.004.00.15563.00	Stonava	15563	155632

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Řešeným územím je administrativně správní území obce Stonava, které je totožné s katastrálním územím obce. Území je silně zasaženo negativními následky intenzivní těžební činnosti. Terén je ve stálém vlivu důlních poklesů, které v období let 1960 - 1990 dosáhly až 10 - 15 m.

Obec Stonava leží 4 km jižně od okresního města Karviná na řece Stonávce. Zastavěné území Stonavy srůstá v plynulý celek s Albrechticemi.

Ve Stonavě byly postupem času vybudovány tři doly - Důl 9.květen, Důl Darkov a Důl ČSM. Intenzivní důlní činnost měla v šedesátých až osmdesátých letech za následek demolicí řady objektů a tím i úbytek

obyvatelstva, čímž byla obec odsouzena k postupné likvidaci. O tom svědčí pokles obyvatel ze 4 500 v r. 1960 na 1 714 osob v r. 1991. Po roce 1990 je trvale, ze strany obce, usilováno o zachování a doplnění zbylých hodnot v území.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Stonava	Trvale bydlící	1 864	1 824	1 774
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	1 864	1 824	1 774

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
Stonava	1872	1808	1828	1854	1891	1898	1889	1878	1851	1852	1864	1784	1776	1772	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod		
	2020	2025	2030
Stonava	1 812	1 813	1 774

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	792	813	831
Maximální potřeba vody	m ³ /den	1 069	1 098	1 122
Voda specifická z VVR	l/os x den	437,00	448,50	468,30
Voda specifická z VFC	l/os x den	393,10	393,00	399,50
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,70	93,70	93,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	299,40	299,20	305,80
Voda specifická z VNF	l/os x den	43,80	55,60	68,80

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Obec má vybudovaný veřejný vodovod, který je se správě SmVaK Ostrava a.s., RS 3 Karviná.

Zdrojem vody pro Stonavu je Ostravský oblastní vodovod (OOV) - Beskydský přivaděč DN 600. Vodovodní síť obce je rozdělena na dvě tlaková pásma a to:

- tl. pásmo VDJ Bludovice 32 000 m³, 345,00 - 340,00 m n.m., t.j. lokalita obce napojená přímo na přivaděč OOV. Z vodojemu Bludovice je voda vedena částečně přivaděčem DN 600 přes území Albrechtic a Stonavy do Karviné. Na tento přivaděč je napojena podstatná část obce - střed obce a pravobřežní strana Stonávky.
- tl. pásmo VDJ Životice 7 200 m³, 333,30 - 329,00 m n.m. Z tohoto vodojemu je voda přiváděna do Stonavy řadem DN 250 přes území obce Albrechtice a je na něj napojena levobřežní strana Stonávky - menší část obce.

Vodovodní síť obce je v celkové délce 23 159 m z trub litiny, oceli, PE a PVC v DN 50 až DN 250.

Hydraulické posouzení vodovodní sítě Stonavy bylo provedeno Ing. Alešem Ryšánem v rámci technické pomoci „Hydraulické posouzení vodovodní sítě Havířov“ z července 1998. Jde konkrétně o následující varianty výpočtů :

- var.č. 16 - posuzuje hlavní spotřebišťe na pravém břehu Stonávky, napojené přímo na přivaděč OOV - lokalita Hořany s bodovým odběrem pro důl ČSM a části Albrechtic - lokalita Pardubice
- var.č. 7 - řeší dílčí spotřebišťe Hořany, napojené na hlavní rozváděcí řad DN 250

(var.č. 16) přes redukční ventil

- var.č. 14 - posuzuje hlavní přívod DN 300/250 z VDJ Životice přes Albrechtice do Stonavy, vodovodní síť Stonavy na levém břehu Stonávky, s propojením na hlavní přivaděč OOV, DN 600 ve Stonavě a se zaokružováním přes vodovodní síť Horní Suché s vodovodní sítí Havířov

Posudek jednoznačně prokázal vysokou stabilitu provozované vodovodní sítě s vazbou na celou oblast Havířova. Síť je dobře koncepčně založena s dostatečnou rezervou pro plánovaný rozvoj. Nejsou nutná žádná opatření investičního charakteru.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně

15 l/den x obyvatel cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci		
	2020	2025	2030
Stonava	1 864	1 824	1 774

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV		
	2020	2025	2030
Stonava	1 678	1 642	1 597

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	335,50	328,30	319,30
Produkce komunálního znečištění	kg/den	111,80	109,40	106,40
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Stonava je vybudovaná soustavná kanalizační síť. Kromě individuálního čištění v rodinných domcích na vlastních domovních ČOV, odvádí systém kanalizace v obci Stonava odpadní vody ke čtyřem čistírnám odpadních vod v lokalitách Hořany, Stavy, Holkovice a Dolany. Příslušnost čistíren k systému kanalizace je samostatný. Výstavba kanalizace probíhala v letech 1993 až 2009.

Kanalizace v lokalitě Hořany :

Lokalita Hořany je soustředěna mezi komunikací III. 4687 a hlavní silnicí III. 4745 Český Těšín – Havířov.

Co do odvádění odpadních vod je kanalizace v lokalitě spádově rozdělena a z 674 obyvatel Hořan je cca 495 napojeno na ČOV Hořany a cca 179 na ČOV Bonkov.

Střed obce byl přepojen na vybudovanou kanalizaci.

V lokalitě Hořany byl vybudován v r. 2001 v I.etapě výstavby nový splaškový kanalizační sběrač DN 300 a malá ČOV BC 450 s projektovanou kapacitou 518 EO, 90 m³/den.

Jednotlivé stoky na kanalizačním sběrači DN 300 jsou označeny:

- stoka I, DN 300 52,5m,
- stoka Ia DN 300 548 m,
- stoka Ib DN 300 340,2 m.

Stoky jsou z PVC a kanalizace je oddílná a odpadní vody jsou odváděny gravitačně. Kanalizace je majetkem obce a provozuje ji společnost JUBAR spol. s.r.o., Stonava.

Na ČOV Hořany přivádí odpadní vody gravitačně ze sídliště Hořany kanalizační stoka „A DN 600“, v délce 1177 m, která je v majetku i v provozování SmVaK Ostrava a.s. Jedná se o jednotnou kanalizaci. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do recipientu Stonávka.

Kanalizace střed obce v lokalitě Stavy

Je situována na území mezi řekou Stonávkou a komunikací III. 4687. Páteří této lokality je hlavní stoka A DN 300 v délce 880 m. Na tuto hlavní stoku A jsou napojeny:

- stoka A1 DN 250 v délce 219,18 m,
- stoka A2 DN 250 v délce 235,75 m,
- původní, zrekonstruovaná stoka A3 DN 250 v délce 170,34 m,
- stoka A4 DN 250 dél. 330,42 m,
- stoka A5 DN 250 v dél. 687,39 m,

- stoka A6 DN 250 v dél. 31,21 m.

Na hlavní stoku A je napojena i kanalizace, vybudovaná v II. etapě výstavby:

a to stoky S1, S2, S3, S3B a S. Stoky jsou z PVC DN 300, o celkové délce 1035,7 m.

Po vybudování kanalizace v lokalitě Stavy a centrální ČOV Bonkov, byla kanalizace II. etapy napojena na hlavní stoku A DN 300, ukončenou ČOV Bonkov. Výše uvedená kanalizace je oddílná a gravitační.

Dešťová kanalizace - V zájmovém území Stonava - střed a Stavy není dešťová kanalizace.

Splašková kanalizace v lokalitě Bonkov

Výstavba Bonkov I. a II. etapa. Hlavní stokou této lokality je stoka A3 DN 250, na kterou se zbylé stoky napojují. Kanalizace, jenž odvádí odpadní vody z této lokality je následující:

stoka A3 DN 250 - délka 843,0 m

stoka A3-8 DN 250- délka 238,8 m

stoka A3-7 DN 250- délka 182,0 m

stoka „S“ DN 250 - délka 482,03 m

všechny jsou z materiálu PVC

Stoka A3 se napojuje v oblasti Stavy na hlavní stoku A, přes šachtu A19.

Zájmové území je z důlního hlediska situováno v severozápadní části dobývacího prostoru Louky Dolu ČSM, na kterém je z hlediska důlních podmínek, omezena na povrchu výstavba nových objektů. Toto území je podle ČSN 730039 Navrhování objektů na poddolovaném území tab. 1 zařazeno do IV. skupiny stavenišť.

Oblast je silně ovlivněna důlní činností. Podle prognózovaných poklesů se jeví, že lokalita Bonkov nebude ovlivňována rovnoměrně, ale projevy důlní činnosti budou různě ovlivňovat jednotlivé části tohoto území.

Hlavní stoka A DN 300 v lokalitě Stavy přivádí odpadní vody přítok ČOV do přívodního potrubí, jenž je z PVC trub UPNOR DN 300 v délce 37,5 m ve spádu 4 ‰. Potrubí vede od šachty Š1 na stoce A do objektu hrubého čištění ČOV Bonkov, nacházející se rovněž v lokalitě Stavy. Kanalizace je majetkem obce a provozuje ji společnost JUBAR spol. s.r.o., Stonava.

Dešťová kanalizace v lokalitě Bonkov

Výstavba byla rozložena na 2 etapy: Bonkov I. Dřevník a Bonkov II. Dešťovou kanalizaci Bonkov I. Dřevník tvoří stoky V, VI, VI a veřejné části domovních přípojek. Stoka V je napojena do stávající stoky DN 400. Stoka VI je napojena na stávající kanalizaci DN 300 a spolu se stokou VII odvádějí dešťové vody přímo z lokality Bonkov Dřevník. Potrubí je z žebrovaných trub PVC Unopor DN 250 v délce 653,1 m. Na kanalizaci je osazeno 27 ks šachet z prefabrikátů.

Odvádění dešťových vod ze zájmového území části Stonava - Bonkov II. se provádí dešťovou kanalizací „D“ DN 250, z materiálu Ultra Rib 2, v délce 291,74 m, 8 ks šachtic Wavin TEGRA DN 600. Na kanalizaci jsou odvodňovací vpusti a jímky DN 150 v délce 68,04 m a domovní přípojky DN 150 v délce 102,22 m. Přípojky k domům jsou ukončeny šachticemi Wavin DN 425 v počtu 15 ks. Trasa dešťové kanalizace vede v souběhu se splaškovou kanalizací.

Splašková kanalizace v lokalitě Holkovice se nachází na jihozápadním okraji obce podél silnice III/4749. Zájmové území mírně upadá od zástavby směrem na východ k řece Stonávce a předmětná lokalita je ovlivněna poddolováním. Podle prognózy poklesů se jeví, že zájmové území nebude rovněž ovlivňováno rovnoměrně.

První část výstavby kanalizační sítě včetně ČOV byla v této lokalitě ukončena na podzim r. 2006. Kanalizace je oddílná. Vody srážkové a vody s hospodářských provozů jsou odváděny ze zájmového území odvodňovacími příkopky v délce 764,5 m a zaústěny do Stonávky. Kanalizační soustava se skládá ze tří hlavních stok „A“, „B“, „C“. Na stoku „B“ jsou napojeny vedlejší stoky „B11“, „B12“, „B2“ a „B3“.

z této lokality je v délce:

Hlavní stoka A - délka 469,0 m

Hlavní stoka B - délka 550 m

Vedlejší stoky B11, B12, B2 a B3 - délka celkem 265,5 m

Hlavní stoka C - délka 265 m

Kanalizace - odtok z ČOV - délka 195 m

Celková délka kanalizace je 1 744,5 m.

Světlost potrubí je DN 250.

Potrubí je z materiálu plast: PP a PE

Druhá část výstavby kanalizace v lokalitě Holkovice byla ukončena na podzim 2009 a řeší odkanalizování odpadních vod z 12 domků, cca 48 obyvatel z oblasti hřbitova a evangelického kostela. Napojuje se na stávající hlavní kanalizační stoku A ukončenou ČOV Holkovice.

Značení stok z předmětné výstavby je následovní:

stoka S DN 250 - délka 689,21 m

stoka S1 DN 250 - délka 79,96 m

stoka S2 DN 250 - délka 34,72 m

Celková délka kanalizace je 803,89 m

Potrubí je z materiálu plast: PP. Součástí kanalizace je 21 ks betonových šachet, 2 ks šachty Wavin TEGRA 600, 2 ks šachty Wavin 315, přípojky z PVC v délce 42,67 m.

Kanalizace je majetkem obce a provozuje ji společnost JUBAR spol. s.r.o., Stonava

Dešťová kanalizace v lokalitě Holkovice není. Dešťové vody jsou odváděny odvodňovacími příkopy, které odvádějí dešťové vody do Stonávky.

Z lokality Nový Svět jsou odpadní vody odváděny sběračem DN 300 a sběračem DN 500 jsou svedeny do štěrbínové nádrže. Je to mechanická ČOV v majetku SmVaK Ostrava a.s. Odtud jsou předčištěné OV vypouštěny do otevřeného příkopu (již katastrální území Albrechtic u Českého Těšína). Dešťové vody jsou odváděny nejkratší cestou do recipientů nebo terénních příkopů.

Vlastní mechanicko biologickou ČOV typu Hydrovit 500 s kapacitou 500 m³/d a 75,6 kg BSK₅/d má vybudovanou Důl ČSM-jih. Tato jednotka je pro vlastní potřebu dolů předimenzována.

ČOV Holkovice - typ BIO CLEANER BC 100 je biologická čistírna pracující na principu nízkozatěžované aktivace s úplnou aerobní stabilizací kalu. Aktivace je uspořádána jako aktivace s nitrifikací a předřazenou denitrifikací. Odpadní vody gravitačně natékají do čerpací jímky a odtud se přečerpávají do denitrifikace. Přebytný kal z ČOV se odtahuje do prostoru zahuštění a stabilizace přebytečného kalu. Zahuštěný se odváží feka vozem na k tomu vyhovující ČOV k odvodnění. Z dosazovací nádrže odtéká vyčištěná odpadní voda přes měrný objekt do řeky Stonávky.

Celý proces čištění probíhá v jedné nádrži- biologickém reaktoru BIO CLEANER, který je rozdělen na několik sekcí s odlišnými technologickými parametry provozu. Provoz ČOV je řízen pomocí mikroprocesorové řídicí jednotky BCC-02.

Kapacita ČOV: 105 EO, 15,4 m³/den

ČOV Hořany- typ MINICLAR 450 - lokalita Hořany

ČOV je biologická s jemnobublinnou aerací, s hrubým předčištěním, bez primárního usazování a plynového hospodářství. Aktivace je projektována jako dlouhodobá s úplnou stabilizací kalu a je vybavena procesem nitrifikace s předřazenou denitrifikací .

Kapacita : 518 EO, 90 m³/den

ČOV obsahuje:

Čerpací jímku s nátokovým česlicovým košem

Biologický reaktor (denitrifikace, nitrifikace a prostor separace)

Měrný objekt - odtok vyčištěné vody

Připojení na el. energii a vodu

Nadzemní objekt-strojovna s rozvaděčem, dmychadly, soc. zařízením a místností obsluhy.

Odpadní vody přitékají na ČOV gravitačně , přes česlicový koš do čerpací jímky, odkud jsou přečerpávány do denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrže. Z dosazovací nádrže odtéká vyčištěná odpadní voda přes měrný objekt do řeky Stonávky.

Přebytečný kal z ČOV se odváží feka vozem k odvodnění na k tomu vyhovující ČOV. ČOV je majetkem obce a SmVaK Ostrava a.s. zajišťuje technologický dohled. Vyčištěné vody jsou vypouštěny do recipientu Stonávka.

ČOV Bonkov - typ BC 2x 150 lokalita Stavy. ČOV je biologická s jemnobublinnou aerací, s hrubým předčištěním , bez primárního usazování a plynového hospodářství. Aktivace je projektována jako dlouhodobá s úplnou stabilizací kalu a je vybavena procesem nitrifikace s předřazenou denitrifikací.

Kapacita : 262 EO, 43,2 m³/den

ČOV obsahuje:

rotační šnek se sítím (česle) „ HUBER “

lapák písku „ LPB 450 “

zařízení dmychárny-rotáč.dmychadla M1aM2

čerpací stanici a kalojem (zahušť. nádrž)

zdvojená aktivační (nitrifikační) nádrž s vestavbou dosazovací nádrže

denitrifikační nádrž

měrný objekt

Odpadní vody přitékají gravitačně na ČOV, přes česle, lapák písku do čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrže. Z dosazovací nádrže odtéká vyčištěná odpadní voda přes měrný objekt do řeky Stonávky.

Přebytečný kal z ČOV se odváží feka vozem na k tomu vyhovující ČOV k odvodnění.

Z toho důvodu, že došlo k částečnému zborcení dělicí stěny mezi kalojemem a čerpací jímkou, kalojem se toho času nepoužívá. ČOV je majetkem obce a provozuje ji společnost JUBAR spol. s.r.o., Stonava

ČOV ZŠ Bioclare B-30 - je v obci vybudována pro budovu základní školy . Kromě ZŠ je na ČOV napojena mateřská škola, sauna a fitcentrum. Objekty jsou napojeny přípojkou v délce 40 m a odpadní vody přitékají do ČOV gravitačně. ČOV obsahuje:

typový septik SM - 5

biologický filtr (BF)

Podzemní dosazovací jímku

Čerpací jímku, jež je vestavěna v dosazovací jímce

Kapacita ČOV : 37 EO, 9,6 m³/den. Objem čištěné vody se rovná vodě odebrané z vodovodu. Tato ČOV nemá kapacitní rezervy a již nevyhovuje legislativním požadavkům na čištění odpadních vod. V budoucnu se uvažuje o jejím zrušení a odpadní vody z ní budou napojeny na centrální ČOV Bonkov.

Významní producenti odpadních vod

Na katastru obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod, kromě důlních provozů, které likvidují odpadní vody individuálně. Ve Stonavě se jedná o obvyklou zástavbu rodinných domků a hospodářských objektů, včetně obecní vybavenosti.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Odkanalizování části obce Stonava – Lokalita č.2. Stupeň projektové dokumentace – DÚR (dokumentace pro úz.řízení). Kanalizace je navržena v jižní části obce Stonavy, podél ul. Stonavské, mezi lokalitou Smolkovec a Nový Svět. Ze severní strany je řešené území ohraničeno hlavní komunikací Havířov – Český Těšín v blízkosti památky „ Švédské mohyly“. Jedná se o výstavbu nové oddílné kanalizace pro odvod splaškových vod výhledově pro 136 obyvatel, cca pro 31 domků z toho 6 budoucích staveb. V řešené lokalitě se nachází bývalý areál zemědělského družstva, kde jsou podnikatelské aktivity a v areálu se předpokládá bydlení 3 rodin s 12 obyvateli. Domovní kanalizač. přípojky nejsou součástí této stavby. Projektant Ing. Pavel Tyma – Projekce, Slavíkova 4404 Ostrava, Vodohosp.stavby evid. č. ČKAIT: 1102170. Vydání územního rozhodnutí 10/2009, staveb.povolení 2/2010, realizace (zahájení) stavby 2.pololetí 2010. Stavba je řešena z části jako gravitační a z části tlaková.

Kanalizace sestává:

Výtlač V1 – 356,0 m – D110 PE

Výtlač V2 – 327,2 m – D110 PE

Výtlač V3 – 194,0 m – D110 PE

Stoky S1, S2, S3, S11, S12, S13, S14, S15, S21, S111, S141, S151, všechny o světlosti DN 250, materiál PP potrubí žebrované. Celková délka kanalizace vč. výtlačů je 2854,7 m.

Celé území je pomyslně rozděleno na příslušné spádové oblasti. Odpadní vody budou gravitačně natékat do sběrné předšachty v pneumatické čerpací stanici, poté do tlakové nádoby kde dojde k akumulaci splaškových vod a odsud pak splašky budou vytlačeny do výtlaču V1, dále do stávající kanalizace S3 v Holkovcích, zaústěné do stávající ČOV BIO CLEANER BC 100 v lokalitě Stonava Holkovice.

Součástí stavby je „Pneumatická stanice“, intenzifikace ČOV Holkovice na dvojnásobnou kapacitu tj. 210 EO a přípojka pitné vody pro pneumatickou stanici.

Výstavba inženýrských sítí Stonava – Nový Svět – 1. etapa. Stupeň projektové dokumentace – DÚR (dokumentace pro úz.řízení). Projektant Vladimír Toman – projekce a engineering, Těšínská 359, Orlová. Jedná se o výstavbu nové infrastruktury pro lokalitu v jižní části obce, podél ul. Stonavské a Bezejmenné ulice, která tvoří hranici s katastrál. územím Albrechtice u Českého Těšína. Zájmová oblast obce je schválena k výstavbě příslušných inženýrských sítí jejichž účelem bude zabezpečovat provoz pro 4 stávající domky a další projektované rodinné domky I. a budoucí II. etapy výstavby v lokalitě Nový Svět v souladu s územně plánovací dokumentací obce.

Kanalizace je navržena oddílná z potrubí Wavin PVC-U DN 250 v délce 231 m. Odpadní vody budou svedeny do přečerpávací stanice řešené samostatnou stavbou. Na splaškové kanalizaci bude k rodinným domkům 11

přípojek z potrubí DN 150 PVC, v délce 80 m. Na kanalizaci bude napojeno cca 44 osob. Kanalizace bude napojena na odkanalizování části obce Stonava – Lokalita č.2., u které se předpokládá realizace v 2. pololetí 2010.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: po roce 2030

Výstavba kanalizace: po roce 2030

Rekonstrukce kanalizace: po roce 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

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

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
22. 9. 2010	13/1230	usnesení zastupitelstva	