18. aktualizace textové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Horní Bludovice** | ORP | **Havířov** |
| místní část | **Prostřední Bludovice** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| B.1 | Dle podkladů Okresního úřadu Frýdek-Místek je obec členěna na Horní Bludovice a Prostřední Bludovice. Územní plán však toto členění nerespektuje a i pro potřeby „Programu rozvoje“ je obec brána jako jeden celek. | Obec Horní Bludovice se rozprostírá na jih od města Havířov. Charakter zástavby je rozptýlený, kolem místních a účelových komunikací. Územím protéká řeka Lučina, do které v obci ústí několik bezejmenných vodotečí. Obcí prochází silnice III. třídy z Havířova do Žermanic, Bruzovic a Kaňovic. Místní část Prostřední Bludovice tvoří severní část obce. |
| D.5 | Místní část Prostřední Bludovice nemá v současné době vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody jsou likvidovány v septicích s přepadem do recipientů popř. v bezodtokových jímkách s následným vyvážením.  Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propustky do vodotečí. | V letech 2004 až 2007 byla v části obce Záguří a Dědina postupně vybudována gravitační kanalizace oddílné stokové soustavy DN 250 mm a DN 300 mm o celkové délce 3949,88 m. Vzhledem ke konfiguraci terénu byl kanalizační systém doplněn o výtlačné řády DN 100 mm a DN 150 mm o celkové délce 1764,92 m a dále o celkem 4 ks čerpacích stanic. Odpadní vody jsou likvidovány na stávající ČOV s kapacitou 700 EO (stav po rekonstrukci a rozšíření ČOV v rámci II. etapy provedené v roce 2020), kterou vlastní a provozuje společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Splašková kanalizace byla v letech 2014 až 2018 převedena do vlastnictví společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s., která jej také provozuje. Na splaškovou kanalizaci bylo k 1.5.2022 celkem napojeno 64 rodinných domů (tj. 200 trvale hlášených osob) v části obce Prostřední Bludovice.  Odpadní vody z rodinných domů nenapojených na splaškovou kanalizaci jsou likvidovány v septicích s přepadem do recipientů, v bezodtokých jímkách s následným vyvážením nebo v individuálních domovních ČOV budovaných zejména u nových rodinných domů se vsakem nebo s vyústěním do vodoteče. |
| D.6 | S ohledem na výši investičních nákladů potřebných na vybudování kompletní kanalizace, doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod ve výhledu do roku 2015 stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV.  Časový harmonogram  Výstavba kanalizace: | Je navrženo odkanalizování lokality Lipky prostřednictvím výstavby nové oddílné splaškové kanalizace DN 250 v délce 930,8 m, tlakové kanalizace DN 80 v délce 53,7 m a 1 ks čerpací stanice. Odpadní vody budou výtlačným potrubím dopraveny do stávajícího výtlačného řadu a dále na stávající čistírnu odpadních vod s kapacitou 700 EO.  Ve výhledu se předpokládá řešení odkanalizování dalších částí obce v souladu s aktuálně platným Územním plánem Horní Bludovice po změně č. 3 a Programem rozvoje obce Horní Bludovice na léta 2017 - 2027.  Časový harmonogram  Výstavba kanalizace: 2023 - 2028 |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Prostřední Bludovice/Kanalizace: - | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Prostřední Bludovice/Kanalizace: 7 700 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Janovice** | ORP | **Frýdlant nad Ostravicí** |
| místní část | **Janovice** |  |  |

změna: vodovod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| C.4 |  | *vložit text na konec kapitoly:*  Pro zásobování lokality „Baščica“ byl v roce 2013 realizován vodovod DN 80 v délce cca 1 650 m. Tento vodovod je napojen na vodovod v oblasti Krásná. |
| C.5 | Pro zajištění dostatečné akumulace se navrhuje vybudování vodojemu 2×150 m3 (hl. vody na kótě cca 410,00 m n.m.) blíže k centru obce, v místě dnešního provizoria U Ivánka. Nově navrhovaná zástavba bude zásobována pitnou vodou rozšířením stávající vodovodní sítě. Nevyhovující úseky stávající rozvodné sítě budou postupně zrekonstruovány.  Pro zásobování lokality „Baščica“ se navrhuje výstavba vodovodu D 90 (DN 80), materiál polyetylén v délce cca 1 650 m pro zásobování přilehlých RD. Tento vodovod bude napojen na vodovod v oblasti Krásná, který bude realizován v 2010-2011.  Pro zásobování lokality „Říčka“ se navrhuje výstavba vodovodu D 63 (DN 50), materiál polyetylén v délce 720 m. Tento vodovod bude napojen na již provozovaný vodovod PE D 63 (DN 50). | Je navržena výstavba vodovodů v celkové délce cca 3 238 m z potrubí o průměru DN 50 až 80 v lokalitách kolonie Bystré, Vojenská cesta, Hůra a Bučník. Pro lokality Hůra a Bučník je nutno vybudovat automatické tlakové stanice. |
| C.6. | Časový harmonogram  Výstavba vodovodů: 2010 - 2012 | Časový harmonogram  Výstavba vodovodů: 2023 - 2025 |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Janovice/Vodovody: 14 500 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Janovice/Vodovody: 12 700 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Krasov** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Krasov** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| D.6 | V obci Krasov je navržena oddílná splašková kanalizace tlaková o dimenzi DN 80 až DN 100 v celkové délce 6 624 m. U každého objektu zástavby bude realizována čerpací jímka osazená kalovým čerpadlem s automatikou. Předpokládaný počet jímek je 108 ks. Systém tlakové kanalizace je navržen z důvodu značných vzdáleností mezi nemovitostmi a také s přihlédnutím k možnosti výskytu skalních žeber již v menších hloubkách, které by realizaci gravitační kanalizace ekonomicky neúměrně prodražily. Stávající systém dešťové kanalizace zůstane zachován.  Odpadní vody budou likvidovány na navržené mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 370 EO. Čištěné vody budou gravitačním potrubím vypouštěny do vodního toku Krasovka.  Časový harmonogram  Výstavba ČOV: 2020 - 2025  Výstavba kanalizace: 2020 - 2025 | Výstavba kanalizace a centrální ČOV není reálná vzhledem k velikost obce a velmi vysokým nákladům, proto je navrženo řešit odkanalizování obce prostřednictvím domovních ČOV.  Časový harmonogram  Výstavba ČOV: 2023 - 2027  Výstavba kanalizace: |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Krasov/Kanalizace: 31 700 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Krasov/Kanalizace: 8 600 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Řepiště** | ORP | **Frýdek-Místek** |
| místní část | **Řepiště** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| D.5 | Odpadní vody jsou po individuálním předčištění vypouštěny do vodotečí. Část zástavby má vybudované bezodtokové jímky s následným vyvážením. | V rámci realizace 1. etapy gravitační splaškové kanalizace bylo odkanalizována centrální část obce Řepiště. Kanalizace je vedena místními komunikacemi, podél komunikace I/477, volným terénem a před napojením kanalizace na ČOV je kanalizace vedena podél řeky Datyňka. Jedná se o odkanalizování cca 139 rodinných domů, základní školy, školky, obecního úřadu, budovy TJ, což odpovídá 630 EO. Celkové délka kanalizace je 3 750 m v profilech DN 250 a DN 300. Odpadní vody jsou svedeny kanalizačním systémem do nově vybudované ČOV s rezervou pro navyšování kapacity.  V rámci 6. etapy výstavby gravitační splaškové kanalizace bylo odkanalizováno cca 25 rodinných domů a restaurace Rakovec, což představuje 88 EO. Pro odvedení odpadních vod z místní části Rakovec byla vybudována gravitační splašková kanalizace. Páteřní stokou v této lokalitě je stoka F, do které je napojena gravitační stoka F1. Celková délka stok je cca 910,7 m.  Odpadní vody z nemovitostí nenapojených na kanalizaci jsou po individuálním předčištění vypouštěny do vodotečí nebo akumulovány v bezodtokých jímkách s následným vyvážením. |
| D.6 | Je navržena 1. etapa gravitační splaškové kanalizace, která odkanalizuje centrální část obce Řepiště. Kanalizace je vedena místními komunikacemi, podél komunikace I/477, volným terénem a před napojením kanalizace na ČOV podél řeky Datyňka. Jedná se o odkanalizování cca 139 rodinných domů, základní školy, školky, obecního úřadu, budovy TJ, což odpovídá 630 EO. Celkové délka kanalizace je 3 750 m v provedení z profilů DN 250 a DN 300. Odpadní vody budou svedeny kanalizačním systémem do nově navržené čistírny odpadních vod s rezervou pro navyšování kapacity.  V místní části Rakovec je v rámci 6. etapy navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace. Páteřní stoka F bude napojena na kanalizaci budovanou městem Vratimov v rámci stavby „Kanalizace Horní Datyně – 2. Etapa“. Do stoky F je napojena gravitační stoka F1. Celková délka stok je cca 911 m. Realizace kanalizace umožní odkanalizování cca 25 rodinných domů a restaurace Rakovec, což představuje 88 EO.  Časový harmonogram  Výstavba ČOV: 2016 - 2020  Výstavba kanalizace: 2017 - 2023 | Odkanalizování obce je navrženo v sedmi etapách, z nichž dosud byla realizována 6. etapa a část 1. etapy. Celkem zbývá dobudovat kanalizaci délky 9 673 m (výtlačné a gravitační stoky). Likvidace odpadních vod bude zajištěna na ČOV vybudované v 1. etapě a na navržených čtyřech ČOV s kapacitou 50 až 200 EO.  Časový harmonogram  Výstavba ČOV: 2024 - 2030  Výstavba kanalizace: 2024 - 2030 |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Prostřední Řepiště/Kanalizace: 34 520 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Prostřední Řepiště/Kanalizace: 110 200 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Studénka** | ORP | **Bílovec** |
| místní část | **Studénka** |  |  |

změna: vodovod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| C.4 |  | *vložit text na konec kapitoly:*  Zástavba v okrajové části Studénky „Na Trávníkách“ není napojena na vodovod. Jednotlivé nemovitosti jsou zásobovány z individuálních zdrojů (studní) s velmi proměnlivou kvalitou odebírané vody. |
| C.5 |  | *vložit text na konec kapitoly:*  V okrajové části „Na Trávníkách“ je navržen nový vodovod DN 80 délky 735 m, který zabezpečí zásobování 19 nemovitostí (cca 76 obyvatel) kvalitní pitnou vodou. |
| C.6. | Časový harmonogram  Výstavba nových řadů: 2015  Rekonstrukce: 2004 - 2015 | Časový harmonogram  Výstavba vodovodů: 2023 - 2025 |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007 - 16000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Studénka/Vodovody: 8 800 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Studénka/Vodovody: 12 100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Štáblovice** | ORP | **Opava** |
| místní část | **Štáblovice** |  |  |

změna: vodovod a kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| B.1 | Dle údajů obecního úřadu žije v současné době v obci Štáblovice 536 obyvatel, z toho 18 obyvatel v osadě Vendelín a 18 v osadě Štáblovický Mlýn. Předpokládaný vývoj počtu obyvatel je ve výhledu do roku 2015 cca 555 osob. | *stávající text odstranit* |
| C.4 | Obec Štáblovice (350-300 m n. m.) má vybudován veřejný vodovod, který provozuje obec. Zdrojem vody je OOV, voda z OOV je přiváděna v Žimrovicích do vodojemu 150 m3, z tohoto vodojemu jsou zásobeny Žimrovice a voda je čerpací stanicí čerpána do vodojemu Benkovice o objemu 150 m3, hlad. 455 - 452,00 m n. m. Gravitačním přívodním řadem PVC DN 100 délky 2 007 m je napojena obec Štáblovice. Vzhledem na konfiguraci terénu je rozvodná vodovodní síť rozdělena na 2 tlaková pásma. Horní tlakové pásmo (HTP) je zásobováno z přerušovací komory o akumulaci 50 m3, hlad. 364,00 - 362,00 m n. m., dolní tlakové pásmo (DTP) je napojeno na přerušovací komoru o objemu 8 m3 s hlad. 337,50 - 335,50 m n. m.  Celková délka vodovodní rozvodné sítě v obci činí 3 230 m a je v dobrém technickém stavu. Délka sítě HTP je 1 172 m, délka sítě DTP je 2 058 m. | Vodovod Štáblovice je součástí skupinového vodovodu Žimrovice-Benkovice-Štáblovice. Zdrojem vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV). Voda z OOV je čerpána z ČS Žimrovice do vodojemu Benkovice 200 m3, který je v majetku obce Štáblovice. Vodojem Benkovice zásobuje vodou obec Benkovice (provozovatelem je společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.) a vodovod Štáblovice. Voda z vodojemu gravitačně odtéká zásobním řadem přes místní část Vendelín do vodojemu 50 m3. Ze zásobního řadu je odbočení vodovodu pro část Vendelín. Vodojem 50 m3 se nachází blízko horní části obce, která je z něj přímo zásobována – horní tlakové pásmo (HTP). Tlak pro dolní část obce – dolní tlakové pásmo (DTP) je redukován v redukční šachtě (dříve přerušovací komora 8 m3).  Dalším zdrojem vody je vrt VZ1, který je napojen do vodojemu 50 m3. Tento zdroj nevyžaduje úpravu surové vody.  Celková délka vodovodních řadů je 7 064 m. Vodovodní řady jsou z větší části z PVC DN 80 a DN 100 (6 227 m), část rozváděcích řadů a přiváděcí řad z VZ1 je z PE DN 50 (837 m).  V části obce Vendelín byl v roce 2013 proveden průzkumný vrt pro posílení stávajícího zdroje vody. V roce 2021 byl zprovozněn nový podzemní zdroj vody VZ2, který byl napojen na zásobní řad z vodojemu Benkovice 200 m3. |
| C.5 | Výhledově je v územním plánu uvažováno s rozdělením obce na tři tlaková pásma. Dolní tlakové pásmu (DTP) bude ze stávající přerušovací komory 8 m3 zásobovat zástavbu v dolní části obce s kótou zástavby 300-320 m n. m., střední tlakové pásmo (STP) bude zásobováno ze stávající přerušovací komory nad Štáblovicemi o objemu 50 m3 a pro nejvyšší část obce bude vytvořeno horní tlakové pásmo (HTP). ÚP navrhuje vytvoření HTP ve dvou variantách, 1. varianta uvažuje s vybudováním redukční šachty na přívodu z vodojemu Benkovice, ve které bude tlak redukován redukčním ventilem na úroveň 395-393 m n. m., 2. varianta uvažuje s vybudování přerušovací komory o objemu 8 m3 s kótou hladiny taktéž na kótě 395 m n. m.  Pro navrhovanou zástavbu v obci ÚP uvažuje s vybudováním cca 2,8 km vodovodních řadů DN 100 - DN 80. | Budování nových vodovodních řadů je plánováno v souladu s územním plánem v lokalitách, které jsou určeny k budoucí zástavbě. Stávající vodovodní sít je dostatečně kapacitní a nevyžaduje zkapacitnění. |
| C.6. | V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude možno zásobovat obyvatelstvo obce pouze z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 5,5 m3/den pitné vody.  Časový harmonogram  2006 – Výstavba přerušovací komory 8 m3  2007 – Výstavba vodovodu DN 80 – 100 mm, délka 2,8 km | V případě přerušení dodávky pitné vody z některého zdroje je možné částečné zásobování vodou ze zbývajících zdrojů. V případě přerušení dodávky ze všech zdrojů do veřejného vodovodu bude možno zásobovat obyvatelstvo obce pouze z cisteren.  Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 6,3 m3/den pitné vody.  Časový harmonogram  Výstavba vodovodů: - |
| D.5 | V místní části Štáblovice je v současné době vybudován poměrně rozsáhlý systém jednotné kanalizace, která původně měla sloužit k odvedení dešťových vod z intravilánu obce. Na stávající kanalizační systém je napojeno téměř 85 % obyvatel. Kanalizace byla postupně budována od roku 1940 až do 80-tých let. Jedná se převážně o betonové potrubí o profilu DN 300 až DN 400, zatrubnění potoka DN 1200. Jednotlivé stoky jsou bez čištění vyústěny do vodoteče. Celková délka stávající kanalizační sítě je cca 2 800 m, z toho 800 m zatrubnění potoka. Převážná část stávající kanalizace je funkční, technický stav odpovídá staří jednotlivých kanalizačních stok. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Štáblovice. Čištění odpadních vod v sídle je zajištěno převážně v septicích či žumpách. Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, respektive přímo do povrchových vodotečí případně trativodu, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními především do Štáblovického potoka. | V místní části Štáblovice byla v letech 2005 až 2010 vybudována oddílná splašková kanalizace zakončená kořenovou čistírnou odpadních vod. Čistírna odpadních vod byla uvedena do provozu v roce 2011. Potrubí hlavních kanalizačních stok splaškové kanalizace je z PVC DN 200, 250 a 300. Celková délka splaškových kanalizačních stok je 3 999 m. Část kanalizace v délce 52 m je původní z betonových trub DN 300. V části Štáblovice (bez osad Vendelín a Štáblovický mlýn) je odkanalizováno 100 % objektů.  Čistírna odpadních vod je tvořena mechanickým předčištěním, za kterým následují dvě řady kořenových polí. V každé řadě jsou umístěny 3 pole za sebou. Jedná se o typ kořenové čistírny s horizontálním prouděním. Kapacita ČOV je 600 EO, znečištění na přítoku odpovídá 362 EO (rok 2019). Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Štáblovického potoka.  V osadách Vendelín a Štáblovický mlýn není vybudována splašková kanalizace. Z ekonomických důvodu se s výstavbou kanalizace neuvažuje. Je zde navrženo zřizování žump a domovních ČOV. |
| D.6 | Vzhledem k velikosti obce a současnému stavu kanalizace doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod ve výhledu do roku 2015 stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. | Stávající stav kanalizační sítě je z větší části vyhovující. Předpokládá se pouze provádění údržby, případně rekonstrukce staršího a nevyhovujícího potrubí. Stávající kořenová ČOV nedostatečně odstraňuje amoniakální znečištění a fosfor, je proto nutné provést její intenzifikaci tak, aby splňovala platné legislativní požadavky.  *vložit text na konec kapitoly:*  Intenzifikace ČOV: 2021 - 2022 |
| E. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1. |
| E.1 | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Štáblovice/Vodovody: 7 070  Štáblovice/Kanalizace: - | *údaj v tabulce [v tis. Kč]:*  Štáblovice/Vodovody: -  Štáblovice/Kanalizace: 5 100 |