16. aktualizace textové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  344 330 | *údaje v tabulce:*  **2010 2020**  290 270 |
| 1.1.2. | Jde o menší obec s poklesem počtu obyvatel, do výhledu roku 2015 se očekává cca 330 obyvatel. Není zde rozvoj ani průmyslu ani bytové výstavby, pouze individuálně rodinné domky. | Jde o menší obec s poklesem počtu obyvatel. Není zde rozvoj průmyslu ani bytové výstavby, pouze individuální výstavba rodinných domů. |
| 1.2. | - Územní plán obce Bílá – koncept, zpracovaný Urbanistickým střediskem Ostrava s.r.o. v 06/1996  - Zásobování pitnou vodou lokality Bílá - Konečná – provozní řád, zpracovaný Vodoprojekt Ostrava v 11/1996 | - Územní plán obce Bílá ze dne 10. 2. 2015  - Provozní řád pro definitivní provoz: Zásobování pitnou vodou – Vodovody obce Bílá – Vodovod Bílá – Konečná, Vodovod Bílá – bytovky, zpracovaný Vodoprojektou Ostrava v 8/2004 |
| 1.3.2. | V obci (535 - 558 m n.m.) není vybudován soustavný veřejný vodovod. Jednotlivé obytné objekty, rekreační střediska či jiné objekty občanské vybavenosti jsou dostatečně zásobeny z vlastních zdrojů vody. Větší vodárenské zařízení vybudovaly v centrální části obce Lesy České republiky.  Bytovky Lesů jsou napojeny na vrt s využitelnou vydatností 0,4 l/s. Kolem vrtu je vyhlášeno pásmo hygienické ochrany (PHO) 1. stupně. PHO 2. stupně není stanoveno, protože se celé území nachází v PHO 2.stupně vodárenské nádrže Šance. Voda z vrtu je čerpána výtlačným řadem PE DN 40 do vodojemu obsahu 37,5 m3 (583,50/ 581,00 m n.m.) s úpravnou vody. Odtud je pitná voda vedena gravitačně řadem PE profilu DN 50 délky zhruba 660 m ke 12 bytovým jednotkám a objektu policie.  Na Konečné je v provozu nový vodovod, který je ve správě obce. Napojen je na vrt s využitelnou vydatností 0,2 l/s. Kolem vrtu je vyhlášeno PHO 1. stupně. Voda z vrtu je čerpána do zemního vodojemu obsahu 8 m3, ve kterém je umístěno provzdušňovací zařízení a dávkován chlornan sodný. Z vodojemu je voda gravitačně přivedena řadem rPE profilu DN 50 v délce 543 m k 1 chatě, 7 rodinným domkům a celnici. | V centru obce je vybudován soustavný veřejný vodovod, který obec částečně převzala od Lesů České republiky, zrekonstruovala a rozšířila (2016).  Centrum obce je zásobováno ze dvou zdrojů podzemní vody. Vrt BV1 hloubky 70 m vystrojený ocelovým pažením 0,219m s maximálním množstvím odebrané podzemní vody 4 000 m³/rok, QPRŮM=0,063 l/s, QMAX=0,40 l/s. Pro posílení zásobování stávajícího vodojemu slouží dále vrtaná studna hloubky 30 m vystrojená plastovým pažením 0,16 m s maximálním množstvím odebrané podzemní vody 3 600 m³/rok, QPRŮM=0,116 l/s, QMAX=1,0 l/s. V centru obce je podzemní voda upravována v úpravnách vody na p. č. 1451 a 1452, které jsou vybaveny atmosférickou filtrací a automatickým systémem chlorování pomocí impulsního vodoměru. Vodovod v centru obce zásobuje celkem 46 odběrných míst (včetně rekreačních objektů), 86 trvale bydlících osob (2020).  Vodovod Konečná ve správě obce zásobuje 8 trvale obydlených odběrných míst (37 osob) a 4 rekreační objekty. Vodovod je napojen na vrt BK-1 hloubky 36 m, vystrojený ocelovým pažením 0,133 m s maximálním množstvím odebrané podzemní vody 2 000 m³/rok, QPRŮM=0,063 l/s, QMAX=0,20 l/s. Úpravna vody je vybavena filtrací a automatickým systémem chlorace. |
| 1.3.3. | Vydatnost vrtu Lesů ČR umožňuje zásobit zhruba 150 obyvatel, a proto je možné prodloužení zásobovacího řadu o cca 300 m do míst plánované zástavby. Tato akce je zařazena do RPI MS kraje.  Pokud by v centrální části obce nastaly problémy v zásobování pitnou vodou, bude nejdříve nutné vyhledat vhodný centrální zdroj. V ostatních částech Bílé bude ponechán stávající způsob zásobování pitnou vodou z lokálních zdrojů. | Je navržena výstavba prodloužení vodovodu od objektu č.p. 148 po budovu obecního úřadu č.p. 151. Navržená délka potrubí DN 80 je 305 m, délka potrubí DN 50 je 175 m (projekt „Prodloužení vodovodního řadu v obci Bílá“). Vydatnost vrtu a vrtané studny jsou pro zásobování dalších nemovitostí dostatečné.  Dále je navržena rekonstrukce několikastupňové centrální úpravny vody v objektu na p.č. 145. |
| 1.3.5. | V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo obce Bílá z cisteren. Při spotřebě 10 litrů vody na obyvatele a den bude třeba do obce dodat 3 m3/den pitné vody. | Nouzové zásobování pitnou vodou řeší Operační plán nouzového zásobování vodou:  V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo obce Bílá z cisteren, a to pro první dva dny 5 l na osobu a den, pro třetí a další dny 10 až 15 l na osobu a den.  Umístění cisteren na vodu:  1) Vjadačka 1x 1 m³  2) konečná st autobus – točna 1x 3 m³  3) Kavalčanky hájenka 1x 1 m³  4) parkoviště v centru 1x 5 m³  5) Bílá Polesí 1x 5 m³  6) Hlavatá 1x 3 m³  7) Bumbálka 1x 1 m³  8) parkoviště Mezivodí 1x 1 m³ |
| 1.3.6. | 2005 - Uvažuje se s výstavbou rozvodných řadů DN 50 v celkové délce 300 m. | prodlužení vodovodního řadu: 2021  rekonstrukce úpravny vody: 2021 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,45 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 3,26 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Bystřice** | ORP | **Třinec** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.3.3. | V lokalitě Paseky bude vybudován nový vodovod s jímáním „Loučka“ s vlastním prameništěm. Vodovodní řad DN 50 - 80 v délce cca 2 000 m a vodojemem 10 m3 bude využívat 92 osob. | V lokalitě Paseky bude vybudován nový vodovod „Loučka“ DN 50 - 80 v délce cca 2 000 m napojený na stávající vodojem 10 m3 s vlastním prameništěm. Vodojem bude doplněn o další komoru 15 m3 včetně nového prameniště – vrtané studny. V místě byl proveden zkušební vrt pro ověření možnosti zřídit další zdroj pitné vody. Pro zabezpečení kvality pitné vody bude přistavěna armaturní komora s úpravou vody s chlórováním. |
| 1.3.6. | Výstavba nových řadů: 2017-2020 | Výstavba nových řadů: 2020 - 2025 |
| 1.4. | *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 5,0 | *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 10,0 |

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

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  2070 1950 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  2641 2820 |
| 1.1.2. | Zájmové území se nachází v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. | Část zájmového území se nachází v Chráněné krajinné oblasti Beskydy. |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  1200 1317 1900  1200 1317 1900  120 120 120  338,40 336,00 324,00  187,20 186,00 180,00  203,85 202,80 197,25  374,40 372,00 360,00 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2019**  1317 1900 2274  1317 1900 2274  120 120 120  336,00 324,00 558,2  186,00 180,00 81,5  202,80 197,25 54,7  372,00 360,00 204 |
| 1.3.2. | Celková délka stokové sítě je cca 12 800 m, profil kanalizace je DN 300 - DN 400 mm. Kmenová stoka A je dotažena k areálu nemocnice Čeladná a je ukončena na hranice katastru obce Kunčice pod Ondřejníkem.  Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV - Hydrovit 500S s kapacitou 500 m3/den.  Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. | Celková délka stokové sítě je cca 19 000 m, profil kanalizace je DN 250 – DN 300 mm. Kmenová stoka A je vedena směrem do Podolánek, které se již nachází v CHKO Beskydy.  Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s kapacitou 1 050 m3/den.  K likvidaci odpadních vod se převážně používají septiky a žumpy, některé objekty mají domovní ČOV. |
| 1.3.3. | S ohledem na plánované napojení na stokovou síť části obce Kunčice pod Ondřejníkem a obce Pstruží (výhled po roce 2015) je navržena rekonstrukce (rozšíření) stávající technologické linky ČOV. | S ohledem na plánované připojování dalších nemovitostí v obcích Čeladná, Kunčice pod Ondřejníkem a Pstruží je navržena rekonstrukce (rozšíření) stávající technologie ČOV, která bude spočívat v posílení aeračního systému, dostavbě kalového hospodářství, doplnění měření proteklého množství přes odlehčení, obnově hardwaru ASŘ, snížení obsahu rozpuštěného fosforu a záchytu štěrku a celkového zlepšení mechanického předčištění. |
| 1.3.4. | Rekonstrukce ČOV: 2010  Výstavba kanalizace: 2014 - 2015  Rekonstrukce kanalizace: | Rekonstrukce ČOV: 2021 - 2022  Výstavba kanalizace: 2021 - 2030  Rekonstrukce kanalizace: 2021 - 2025 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 25,37  ČOV: 9,10  Celkem: 34,47 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j.401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 23,0  ČOV: 13,0  Celkem: 36,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Dětmarovice** | ORP | **Karviná** |
| místní část | **Dětmarovice** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  0 0 2121  0 0 2121  120 120 150  428,76 427,90 318,00  214,38 214,00 159,00  196,52 196,10 146,28  428,76 427,90 318,00 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2020**  400 897 1050  0 340 1050  120 100 100  115,00 89,70 105,00  57,50 53,82 63,00  52,70 49,34 57,75  115,00 107,64 126,00 |
| 1.3.2. | V současné době nemá obec Dětmarovice vybudovanou soustavnou síť veřejné kanalizace ani centrální čistírnu odpadních vod. Výjimku tvoří krátký úseky stávající dešťové kanalizace, který byly vybudované v akci „Z“. Jedná se o postupné zatrubnění stávajících odvodňovacích příkopu podél místních komunikací.  Likvidace splaškových odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby probíhá lokálně přímo u zdroje. Splaškové odpadní vody se převážně akumulují v septicích a žumpách. Ty mají přepady zaústěny do stávající dešťové kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do reky Olše.  Výjimku tvoří bytové domy jižně od obecního úřadu, které mají vybudovanou ČOV PESL 25 a Obecní úřad, který má vybudovanou ČOV VARIOcomp 15. Stávající dešťové kanalizace a lokální ČOV jsou ve správě obecního úřadu. | Pro odkanalizování stávající zástavby bylo vybudováno celkem 20 217 m splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy rozdělené do tří samostatných soustav ukončených třemi samostatnými ČOV.  Subaglomeraci Dětmarovice I tvoří gravitační stoky délky 6 372 m a tlaková kanalizace délky 1 074 m. Kanalizace je ukončena ČOV typu 2x 500 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do vodního toku Olmovec.  Subaglomeraci Dětmarovice II tvoří gravitační stoky délky 7 691 m a tlaková kanalizace délky 1 990 m. Kanalizace je ukončena ČOV typu 3x 400 EO. Vyčištěné odpadní vody jsou zaústěny do vodního toku Mlýnka.  Subaglomeraci Koukolná III tvoří gravitační stoky délky 40 m a tlaková kanalizace délky 5 523 m. Kanalizace je ukončena ČOV s kapacitou 450 EO. Vyčištěné vody jsou zaústěny do vodního toku Glembovec. |
| 1.3.3. | Pro odkanalizování stávající zástavby je navrženo vybudovat celkem 20 217 m splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy rozdělené do tří samostatných soustav ukončených třemi samostatnými ČOV.  Subaglomeraci Dětmarovice I bude tvořit 6 372 m gravitační stoky a 1 074 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV typu 2 x 500 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Olmovec.  Subaglomeraci Dětmarovice II bude tvořit 7 691 m gravitační stoky a 1 990 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV typu 3 x 400 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Mlýnka. Pro odkanalizování části této subaglomerace jsou v současné době zpracovány dvě projektové dokumentace, a to Odkanalizování lokality Šlog a základní školy v Dětmarovicích a Odkanalizování lokality Šlog a základní školy v Dětmarovicích - 2. etapa. Odkanalizování lokality Šlog a základní školy v Dětmarovicích řeší výstavbu ČOV pro 350 EO, 788,8 m gravitační stoky a 76,4 m tlakové kanalizace, 2. etapa řeší výstavbu 1 451 m tlakové kanalizace.  Subaglomeraci Koukolná III bude tvořit 40 m gravitační stoky a 5 523 m tlakové kanalizace a bude ukončena ČOV pro 450 EO. Vyčištěné vody budou zaústěny do vodního toku Glembovec.  Stávající kanalizace, což jsou zatrubněné vodní toky, budou nadále sloužit k odvádění dešťových vod. | V lokalitě Na Olmovci jsou ve výstavbě 2 stoky splaškové kanalizace, které budou odvádět splaškové vody z 29 stávajících nemovitostí (94 EO) do nově navržené čerpací stanice odpadních vod (ČS). Splaškové vody budou z ČS čerpány nově navrženým výtlakem do stávající kanalizace ve městě Orlová, která je v majetku společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Čištění odpadních vod bude zajištěno na ČOV Orlová.  V rámci III. etapy odkanalizování obce Dětmarovice (střed) je navržena výstavba splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod s kapacitou 700 EO. Stavba zahrnuje kanalizační stoky gravitační splaškové kanalizace z potrubí PVC DN 250 délky cca 10,5 km a kanalizační stoky tlakové délky cca 2,4 km. Předpokládá se napojení cca 308 RD a dalších objektů veřejné zástavby. Předčištěné odpadní vody budou vypouštěny přes stávající výustní objekt do vodního toku Mlýnka. |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 8114/2007 - 16000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 99,87  ČOV: 23,25  Celkem: 123,12 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j.401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 49,7  ČOV: 6,6  Celkem: 56,3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Doubrava** | ORP | **Orlová** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  1817 1700 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  1249 1228 |
| 1.1.2. | Z průmyslových objektů je nejvýznamnější výrobní areál Dolu Doubrava v jihozápadním cípu katastru. | *stávající text odstranit* |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - Doubrava, kanalizace z ČOV1, ČOV2 + likvidace ČOV1, ČOV2, DÚR+DSP  - Odkanalizování obce Doubrava, DÚR 2017 |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  540 540 1640  126 126 1226  120 120 120  218,04 215,70 336,00  109,02 107,90 168,00  99,94 98,90 154,00  218,04 215,70 336,00 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2025**  540 540 850  126 126 850  120 120 120  215,70 336,00 110  107,90 168,00 50  98,90 154,00 45  215,70 336,00 100 |
| 1.3.1. | Na katastru obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod, kromě výrobního areálu dolu Doubrava. | Na katastru obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod. |
| 1.3.2. | V obci není vybudována soustavná kanalizační síť. Dílčí úseky jednotné kanalizace jsou vybudovány v lokalitách Finské Domky (DN 200) a Kozinec (DN 400). Tato kanalizace je správě SmVaK RS Karviná. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků nebo i splaškové odpadní vody bez čištění. Kanalizace je vyústěna do místních vodotečí.  Ve zbývající rozptýlené části obce jsou splaškové odpadní vody likvidovány individuálně v septicích nebo žumpách na vyvážení, případně nejsou likvidovány vůbec. Dešťové OV jsou zpravidla svedeny nejkratší cestou do vodotečí nebo terénních příkopů.  Technický stav stávající stokové sítě není příliš dobrý, kanalizace vykazuje netěsnosti i různou míru poškození. V centru obce byla v souvislosti s výstavbou domu s pečovatelskou službou vybudována malá ČOV DČB 16/2 (116 EO) s dílčími stokami. Tato ČOV byla uvedena do trvalého provozu v r. 1998 a jsou na ni napojeny také objekty školy, mateřské školy a zdravotního střediska.  V souvislosti s probíhající rekonstrukcí školy je provizorně osazena malá ČOV pro 35 EO, která se po vybudování kanalizačního systému zruší.  Lokalitou Finské Domky prochází zatrubněný potok DN 300, do kterého je zaústěno několik kanalizačních přípojek. | V obci není vybudována soustavná kanalizační síť. Dílčí úseky jednotné kanalizace jsou vybudovány v lokalitách:  **Finské Domky:**  Tato kanalizace DN 200 je provozována společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Do kanalizace jsou zaústěny přepady ze septiků nebo i splaškové odpadní vody bez čištění. Kanalizace je vyústěna do místních vodotečí. Lokalitou Finské Domky protéká vodní tok Pod Komendrem částečně zatrubněný (DN 300), do kterého je zaústěno několik kanalizačních přípojek.  **Centrum obce:**  Technický stav stávající stokové sítě není příliš dobrý, kanalizace vykazuje netěsnosti i různou míru poškození. V centru obce byla v souvislosti s výstavbou bytového domu s pečovatelskou službou vybudována malá ČOV DČB 16/2 (116 EO) s dílčími stokami. Tato ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998 a jsou na ni napojeny také objekty školy, bytových domů č.p. 572 a 476, mateřské školy (č.p. 496) a zdravotního střediska (č.p. 444). Předčištěné vody jsou vypouštěny do zatrubněné části vodního toku Pod Komendrem.  Bytový dům č.p. 135 má samostatnou ČOV pro 15 EO (ČOV2), odvod čištěných vod je zaústěn do vodního toku Pod Komendrem.  Budova základní školy (č.p. 546) a bytový dům č.p. 900 jsou napojeny na ČOV 35 EO (ČOV1), z níž jsou předčištěné odpadní vody odváděny do vodního toku Pod Komendrem. Po vybudování kanalizačního systému bude tato ČOV zrušena.  V centrální části obce se nacházejí 3 stavby občanského vybavení. Objekty č.p. 126 a 127 jsou napojeny na ČOV 11 EO a objekt hasičské zbrojnice č.p. 121 je napojen na ČOV 7 EO. Čištěné vody z obou ČOV jsou zaústěny do zatrubněné části Doubravského potoka (DN 1000). V blízkosti centra se nachází stavba „Národní dům“ (č.p. 462) a bytový dům č.p. 866. Obě stavby jsou napojeny na ČOV 12 EO, z níž jsou předčištěné vody zaústěny do Doubravského potoka.  **U Starostky:**  Jedná se o novou zastavěnou lokalitu s 28 rodinnými domy, V rámci přípravy území byla vybudována v roce 2007 splašková kanalizace DN 250 zaústěná do ČOV 100 EO. Předčištěné odpadní vody jsou odváděny do vodního toku Glembovec.  Ve zbývající rozptýlené části obce jsou splaškové odpadní vody likvidovány individuálně v septicích nebo žumpách na vyvážení, případně nejsou likvidovány vůbec. Dešťové OV jsou zpravidla svedeny nejkratší cestou do vodotečí nebo terénních příkopů. |
| 1.3.3. | Projektová dokumentace (DÚR, r. 2008) řeší odkanalizování obce ve 3 lokalitách (lokality A - Hranice, B - Finské domky a C - Nová) s napojením na 2 projektované ČOV a 1 stávající ČOV - BC 100, která bude rozšířena. V současné době není v níže uvedených lokalitách vybudována splašková kanalizace. Splaškové vody jsou čištěny v biologických septicích nebo lokálních ČOV a odváděny nejkratším směrem do vodotečí. Kanalizace je navržena jako oddílná splašková kanalizační síť. Výstavbou kanalizačních stok s následným čištěním odpadních vod na stávající ČOV dojde k výraznému zlepšení životního prostředí v obci.  **Lokalita A - Hranice**  Lokalita se nachází v severní části obce v místní části Hranice a bude odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací. Na síti jsou navrženy 2 ks čerpacích stanic. Do ČS 2 budou napojeny odpadní vody z města Orlová – lokality Výhoda (cca 100 obyvatel). Veškeré odpadní vody budou zaústěny a čištěny na projektované ČOV pro 400 EO. V rámci DUR je navržena mechanicko-biologická ČOV, jedná se o nadzemní provozní objekt.  **Lokalita B - Finské domky**  Lokalita se nachází v místní části Finské domky a bude odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací. Středem prochází komunikace III. třídy – III/47215. V řešeném území je stávající kanalizační síť, která po vybudování oddílné splaškové kanalizace bude sloužit pouze k odvedení dešťových vod. Veškeré odpadní vody budou zaústěny a čištěny na projektované ČOV pro 600 EO. V rámci DUR je navržena mechanicko-biologická ČOV. Kanalizační stoky budou situovány převážně v místních komunikacích a v předzahrádkách rodinných domků. Gravitační potrubí bude křížit 1x komunikaci III/47215.  **Lokalita C**  Lokalita se nachází v západní části obce a bude odkanalizována gravitační splaškovou kanalizací. Převážně se jedná o území s budoucí rodinnou zástavbou. Navržené kanalizační stoky budou napojeny přímo do areálu stávající ČOV – 100 EO, která bude v rámci výstavby nových stok rozšířena o dalších 100 EO – podzemní balená ČOV.  Ve výhledovém období je navrhováno v zájmových lokalitách vybudovat gravitační splaškovou kanalizaci. Celkově je navrženo cca 7 957 m gravitační kanalizace DN 250. Vzhledem ke konfiguraci terénu bude gravitační kanalizace doplněna o cca 500 m tlakových řadů, 2 čerpací stanice (lokalita A) na síti. | **Lokalita – Finské domky:**  Bude provedena splašková kanalizace DN 500, dvě stoky, délka 597 m a 132 m, zakončené v navržené ČOV 500-2000 EO. Předčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Doubravského potoka. Do nové splaškové kanalizace budou napojeny kanalizační stoky stávající kanalizační sítě z lokality „Finské domky“, které jsou v současnosti bez čištění zaústěny do vodního toku Pod Komendrem.  **Lokalita – Centrum obce:**  Bude provedeno zrušení stávajících ČOV1 a ČOV2. Stávající kanalizační řad DN 300, dosud napojený na ČOV1, bude prodloužen o 38 m a napojen na kanalizační stoku A v lokalitě Finské domky. Na tuto stoku budou napojeny rovněž BD č.p. 135 a sociální zázemí letního koupaliště potrubím DN 200 v délce 71 m.  **Lokalita – Hranice:**  Je navržena splašková kanalizace se zaústěním do ČOV 400 EO. Kanalizační síť tvoří gravitační kanalizační stoky DN 250 v celkové délce cca 4 415 m a výtlačné potrubí DN 80 vedené z přečerpávací stanice v délce cca 460 m.  **Lokalita – Nová:**  Je navržen systém gravitační kanalizace DN 250 v celkové délce cca 1 099 m, který bude zaústěn do nové ČOV 100 EO. Tato ČOV bude umístěna v areálu stávající ČOV 100 EO (lokalita U Starostky), se kterou bude systémově propojena.  **Lokalita – Dědina:**  Pro lokalitu je zpracována Územní studie Doubrava – Dědina, která navrhuje hlavní kanalizační řad podél páteřní komunikace, který povede přes centrum obce a bude ukončen v navrhované ČOV 500-2000 EO. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV: 2010 - 2015  Výstavba kanalizace: 2010 - 2015 | Výstavba ČOV: 2021 - 2028  Výstavba kanalizace: 2021 - 2028 |
| 1.4. | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 38,8  ČOV: 12,8  Celkem: 51,6 | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 75  ČOV: 13  Celkem: 88 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Holasovice** | ORP | **Opava** |
| místní část | **Kamenec** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  1391 1460  165 170 | *údaje v tabulce:*  **2020 2025**  1391 1460  160 180 |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  140 140 140  0 0 0  120 120 120  19,80 19,90 20,40  9,90 10,00 10,20  9,08 9,10 9,35  19,80 19,90 20,40 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2025**  140 140 170  0 0 170  120 120 110  19,90 20,40 16,5  10,00 10,20 9,0  9,10 9,35 8,3  19,90 20,40 18,0 |
| 1.3.3. | Vzhledem k velikosti zdroje znečištění doporučujeme ve výhledu do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem.  V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých nemovitosti lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných odpadních vod do stávající kanalizace. | Pro odvedení koncentrovaných odpadních vod z celé místní části Kamenec je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace. Profil kanalizace je jednotný DN 300, celková délka navržené stokové sítě je 2 286 m. Likvidace odpadních vod je řešena na společné ČOV, která bude vybudována na katastru místní části Štemplovec. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: | Výstavba kanalizace: 2021 - 2024 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť:  ČOV:  Celkem: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j.401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 8,66  ČOV: 0,00  Celkem: 8,66 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Holasovice** | ORP | **Opava** |
| místní část | **Štemplovec** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  1391 1460  130 130 | *údaje v tabulce:*  **2020 2025**  1391 1460  120 120 |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  75 75 75  0 0 0  120 120 120  15,60 15,60 15,60  7,80 7,80 7,80  7,15 7,20 7,15  15,60 15,60 15,60 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2025**  75 75 120  0 0 120  120 120 110  15,60 15,60 13,2  7,80 7,80 7,2  7,20 7,15 6,6  15,60 15,60 14,4 |
| 1.3.3. | Vzhledem k velikosti zdroje znečištění doporučujeme ve výhledu do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem.  V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých nemovitostí lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV s vyústěním vyčištěných odpadních vod do stávající kanalizace. | Pro odvedení koncentrovaných odpadních vod je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace. Profil kanalizace je jednotný DN 300, celková délka navržené stokové sítě je 1 303 m. Splašková kanalizace bude ukončena na nové ČOV Štemplovec s kapacitou cca 270 EO, která bude využita rovněž pro likvidaci odpadních vod z místní části Kamenec. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV:  Výstavba kanalizace: | Výstavba ČOV: 2021 - 2024  Výstavba kanalizace: 2021 - 2024 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť:  ČOV:  Celkem: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j.401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 12,01  ČOV: 3,43  Celkem: 15,44 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Krnov** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Pod Bezručovým vrchem** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán města Krnov – Ing. arch Jaroslav Haluza – 05/94 | - Územní plán Krnov včetně změny č. 4, 6/2020 |
| 1.3.3. | Je dokončeno rozšíření prameniště Kostelec o 23,5 l/s, na celkových 50,0 l/s. Rovněž prameniště Zlatá Opavice je zrekonstruováno na 90,0 l/s.  S rozšiřováním vodovodní sítě se uvažuje v lokalitách určených pro novou výstavbu (především Ježník a Petrův Důl) v celkové délce asi 5 500 m. Výhledově se také počítá s prodloužením vodovodu pro lokalitu Červený Dvůr v délce asi 1 600 m. Podle změny územního plánu se zde počítá s průmyslovou zónou, požadavek na přívodní řad DN 100 – je provedeno.  Lokalita Guntramovice nemá doposud vybudován veřejný vodovod. Je navrženo napojit tuto část na dolní tlakové pásmo Krnova vybudováním ČS – 1,5 l/s, která by vodu dopravovala do zemního vodojemu Guntramovice 25 m3 (402,00 – 399,00). | S rozšiřováním vodovodní sítě se uvažuje v lokalitě se stávající zástavbou Vysoký břeh v délce 750 m a v lokalitě pro novou výstavbu (přivedení pitné vody k obvodu nové stavební plochy) Ježník III v délce 160 m. Celková délka navržených vodovodů je 910 m. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2010  VDJ Kostelec: 2015  Rekonstrukce vodovodních řadů: 2004-2015  VDJ Bezručův vrch: 2012  VDJ Brožíkova: 2011 | Výstavba vodovodních řadů: 2021 - 2024 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 47,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 2,9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Krnov** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Pod Cvilínem** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán města Krnov – Ing. arch Jaroslav Haluza – 05/94 | - Územní plán Krnov včetně změny č. 4, 6/2020 |
| 1.3.2. | Původní vodovod pro město Krnov byl vybudován již v letech 1884 – 1885, kdy byla voda odebírána ze sběrné studny v Kostelci. V letech 1904 – 1906 pak byla v Kostelci vybudována nová vodárna, kterou byla jímána voda studnami z prostoru tzv. rybničních luk do vodojemu na úpatí Kosteleckého vrchu  Na prameništi Kostelec bylo v letech 1905-1938 vyhloubeno 12 vrtaných studní, po povodni v roce 1997 proběhla celková rekonstrukce s vyhloubením 6 vrtaných studní. Prameniště má dnes vydatnost 50 l/s. Z prameniště je voda dopravena do ČS Kostelec, kde je upravována aerací na provzdušňovací věži a dále je provedeno hygienické zabezpečení dávkováním chloru. Z čerpací stanice je voda čerpána jednak do VDJ Brantice 2 x 150 m3 (389,00 – 386,25) a jednak do vodojemu Kostelec 2 x 400 m3 (370,56 – 367,96).  Dalším zdrojem vody je prameniště Zlatá Opavice s vydatností 90 l/s s úpravnou vody 90 l/s. Úpravna zajišťuje odstranění manganu a snižuje agresivitu na železo pomocí dávkování vápna, provzdušnění v aerátorech, filtraci, dále je prováděno hygienické zabezpečení dávkováním chloru. V úpravně vody je akumulace 500 m3 (319,85 – 316,35).  Celé území města Krnova má členitou výškovou konfiguraci. To způsobilo, že vodovod je členěn na několik tlakových pásem, aby se nepřekračovaly přípustné tlaky.  Krnov – Dolní tlakové pásmo – do tohoto tlakového pásma se čerpá voda z obou zdrojů. Z úpravny vody Zlatá Opavice se čerpá výtlačným řadem DN 350 do zemního vodojemu Bezručův vrch 2 x 1500 m3 (371,25 – 365,75). Z prameniště Kostelec se čerpá do zemního VDJ Kostelec 2 x 400 m3 (370,56 – 367,96) výtlačným řadem DN 250. Na VDJ Bezručův vrch bezprostředně navazuje rozvodná vodovodní síť, z VDJ Kostelec je veden nový zásobovací řad DN 350 délky 1 695 m zásobující DTP. Rozvodná síť DTP pochází z velké části z let 1930 – 1950 a proto ji bude nutno dle potřeb provozovatele rekonstruovat.  Krnov – Střední tlakové pásmo – ze sítě dolního tlakového pásma dopravuje vodu čerpací stanice Brožíkova o kapacitě 25 l/s samostatným výtlačným řadem DN 200 do zemního vodojemu Cvilín 2 x 750 m3 (378,50 – 373,50). Odtud je zásobeno především sídliště Pod Cvilínem a lokalita Červený Dvůr.  Krnov – Dolní tlakové pásmo – čerpací stanice Městská 5,0 l/s čerpá vodu z DTP a dopravuje ji výtlačným řadem DN 80 do zemního vodojemu Cvilín – vrch o obsahu 60 m3 (445,07 – 442,18).  Lokalita Ježník – je vodou rovněž zásobena z veřejného vodovodu a to ve třech tlakových pásmech. Z ČS Ježník - 7,0 l/s dopravuje vodu z DTP města Krnova do zemního vodojemu Ježník 150 m3 (408,35 – 405,60). Z VDJ Ježník je voda čerpána ČS – 2,3 l/s výtlačným a zásobovacím řadem DN 80 do zemního vodojemu Ježník – Léčebna 2 x 50 m3 (474,00-469,16). Z tohoto výtlaku je vedena odbočka k P.K. 10 m3 (430,00 – 427,50).  Lokalita Chomýž – má vybudován veřejný vodovod napojením na dolní tlakové pásmo Krnova (VDJ Bezručův vrch 2 x 1500 m3). Na konci rozvodné vodovodní sítě je umístěna ČS Chomýž – 5,0 l/s, která dále dopravuje vodu do Krásných Louček.  Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálů ocel, litina, PVC a PE v profilech DN 50 – 250.  Lokalita Červený Dvůr je přepojena na vodovod průmyslové zóny TLT DN 80 – 220 m.  Lokalita Guntramovice byla napojena na dolní tlakové pásmo Krnova přes automatickou čerpací stanici. Voda je do Guntramovic dopravována výtlakem, na který navazují zásobovací řady. | Podrobný popis viz karta Krnov – Pod Bezručovým vrchem, č. 8114.013.02.41306. |
| 1.3.3. | S rozšiřováním vodovodní sítě se uvažuje v lokalitách určených pro novou výstavbu (především Ježník a Petrův Důl) v celkové délce asi 5 500 m. V lokalitě Vysoký břeh je navrženo rozšíření vodovodu v délce 750 m. | S rozšiřováním vodovodní sítě se uvažuje v lokalitě se stávající zástavbou Petrův Důl v délce 80 m. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2018 - 2020 | Výstavba vodovodních řadů: 2021 - 2024 |
| 1.4. | *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 2,4 (lokalita Vysoký břeh) | *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,26 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán města Krnov – Ing. arch Jaroslav Haluza – 05/94 | - Územní plán Krnov včetně změny č. 4, 6/2020 |
| 1.3.3. | Pro odkanalizování stávající zástavby nenapojené na stokový systém ČOV je navrženo vybudovat 10 084 m gravitační splaškové kanalizace o profilu DN 300 mm. | Pro odkanalizování stávající zástavby nenapojené na stokový systém ČOV je navrženo vybudovat 11,4 km gravitační splaškové kanalizace o profilu DN 300 mm. Jedná se o lokality: Ježník (4,75 km), Ježník III (0,19 km), Petrovická (1,59 km s ČS pod tratí), Hlubčická (0,36 km), Rybniční (0,39 km s ČS), Guntramovice (0,94 km), Cvilín-Ovčárna (1,33 km), Cvilín-Výletní (0,9 km), Cvilínská (0,17 km), Petrův Důl (0,35 km), Červený Dvůr (0,47 km). |
| 1.4. | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 61,2  ČOV:  Celkem: 61,2 | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 69,7  ČOV:  Celkem: 69,7 |

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

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2020**  1160 | *údaje v tabulce:*  **2025**  1300 |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - Technicko-ekonomická studie „Nakládání se splaškovými odpadními vodami v obci Pržno, vypracovaná projekční kanceláří RECPROJEKT s.r.o., Fáblovka 404, Pardubice |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015 2020**  0 575 1160  0 242 1000  120 120 120  97,44 126,6 139,2  49,92 63,3 69,6  47,91 58,02 63,8  99,84 126,6 139,2 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020 2025**  575 1160 1200  242 1000 1200  120 120 120  126,6 139,2 144  63,3 69,6 72  58,02 63,8 66  126,6 139,2 144 |
| 1.3.3. | V současné době nejsou navržena žádná nová opatření. Vzhledem k vysokým nákladům na výstavbu kanalizace a centrální ČOV a technickým problémům, zvažuje obec řešit likvidaci odpadních vod výstavbou jednotlivých domovních ČOV nebo septiků doplněných o zemní filtr. | Obec Pržno plánuje na základě vyhodnocení Technicko-ekonomické studie vybudovat tlakovou kanalizaci a centrální ČOV, čímž dojde k odkanalizování celého zastavěného území obce Pržno.  Je navržena mechanicko-biologická ČOV s kapacitou 1000 EO (výhledově 1300 EO) a oddílná tlaková kanalizace, která zahrnuje hlavní stoky délky 8 765 m, podružné stoky délky 4 500 m a domovní čerpací stanice. Předčištěné odpadní vody budou vypouštěny do vodního toku Ostravice. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV:  Výstavba kanalizace: | Výstavba ČOV: 2024 - 2025  Výstavba kanalizace: 2024 - 2025 |
| 1.4. | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 0,0  ČOV: 0,0  Celkem: 0,0 | *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 28,08  ČOV: 9,24  Celkem: 37,32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Světlá Hora** | ORP | **Bruntál** |
| místní část | **Světlá Hora** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.3.3. | S přehlednutím k velikosti obce doporučujeme ve výhledu do roku 2015 ponechat likvidaci odpadních vod stávajícím způsobem.  V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. | V lokalitě „Za kostelem“ je navržena výstavba splaškové kanalizace DN 250 mm délky 354 m s napojením na stávající kanalizaci. Stávající ČOV má pro tento účel dostatečnou kapacitu.  Likvidace odpadních vod ve zbývající části obce bude řešena stávajícím způsobem. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: | Výstavba kanalizace: 2021 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť:  ČOV:  Celkem: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j.401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 1,6  ČOV:  Celkem: 1,6 |