17. aktualizace textové části Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Březová** | ORP | **Vítkov** |
| místní část | **Gručovice** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.2. | Dle sdělení zástupce obecního úřadu žije v Gručovicích celkem 100 trvale bydlících obyvatel. Předpokládaný vývoj počtu obyvatel ve výhledu do roku 2015 je 90 osob, tj. mírný pokles. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.2. | V této části Březové (485-520 m n. m.) nebyl vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody byly jednotlivé domovní studny, s rozdílnou kvalitou vody. | V této části Březové (485-520 m n.m.) je veřejný vodovod zásobený z místní části Jančí. V Jančí byla původně voda jímána vrtem, který vlastní a provozuje společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. V současnosti není možné tento vrt pro technické problémy způsobené destrukcí výstroje využívat. Provozovatel vodovodu naváží pitnou vodu do vodojemu v Jančí cisternami a odtud je voda tlačena přívodním řadem PE DN 50 délky 1 333 m do vodovodu v Gručovicích. Celková délka rozvodné sítě DN 80 je 1 860 m. |
| 1.3.3. | Na západním okraji Gručovic je stávající vrt, který ale nebude využíván jako zdroj pitné vody. Kapacita zdroje je 1,5 l/s a není dostatečná.Voda je přivedena přívodním řadem PE DN 50 délky 1333,0 m z místní části Jančí. Celková délka rozvodné sítě DN 80 je 1860,0 m. Vodovod je v současné době před kolaudací. | V příslušném území Městyse Březová, část Gručovice, byl proveden podrobný hydrogeologický průzkum. Výsledkem je ověření vydatného zdroje podzemní vody (vrt HVB3), který je vyhovující po úpravě jako zdroj pitné vody pro obec a její potřeby násobně pokrývá. Podzemní vodu bude nezbytné chemicky a bakteriologicky upravit. V daném území není možno využít povrchového zdroje vody. Pro napojení vrtu je navrženo vybudovat vodovod z potrubí o průměru d63 mm délky 320 m a úpravnu vody s kapacitou 15 m3/den, jejíž součástí bude podzemní vodojem o objemu 15 m3. |
| 1.3.4. | Dle kap. 1.3.3 stávající vrt s kapacitou 1,5l/s. | Stávající vrt HVB3. |
| 1.3.6. | Vodovod je vybudován v konečném rozsahu. | Napojení vrtu HVB3 – 2022 |
| 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: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 3,36 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.2. | V současné době žije v obci okolo 1050 obyvatel, do výhledu r.2015 se neuvažuje s nárustem počtu obyvatel. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.2. | V obci (340 - 450 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě Severomoravských vodovodů Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek - Místek.  Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Vyšní Lhoty - Český Těšín DN 500. V roce 1996 dosáhlo celkové množství odebrané vody 58 639 m3, což je průměrně zhruba 1,86 l/s.  Kapacita vodojemů zaručuje akumulaci jen 54% denní potřeby vody, protože na vodovodní systém obce je napojen i vodovod pro Vojkovice, které nemají vlastní akumulaci.  Vodovodní síť je provedena z trub PVC od DN 80 do DN 150 a jsou přes ní napojeny Vojkovice a Nošovice - Říčka. Vzhledem k špatné technologii provádění prací při výstavbě vodovodu, je podíl nefakturované vody velmi vysoký a činí 50% z vody určené k realizaci.  Údaje o vodovodu:  délka vodovodní sítě 10 209 m  délka přípojek 2 999 m  počet přípojek 248 ks  Na vodovod je napojeno zhruba 72 % trvale bydlících obyvatel, v domácnostech se spotřebuje 44 % dodávané vody, což je průměrně 97 l/os/d. Spotřeba vody ostatními odběrateli činí průměrně 13 l/os/d, nefakturovaná voda 112 l/os/d. | V obci (340 – 450 m n. m.) je vybudován veřejný vodovod, který je provozován společností Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.  Zdrojem pitné vody je Ostravský oblastní vodovod (OOV), přivaděč Vyšní Lhoty – Tošanovice DN 600. V roce 2020 dosáhlo celkové množství odebrané vody 45 607 m3, což je průměrně zhruba 1,45 l/s.  Obec je rozdělena do tří tlakových pásem.  Kapacita vodojemů zaručuje akumulaci 116 % denní potřeby vody včetně obce Vojkovice, která je zásobována přes vodovodní síť obce Dobratice. Vodovod Amerika – střední tlakové pásmo (STP) – je zásoben přes ATS odebírající vodu z vodojemu HTP.  Vodovodní síť je provedena z trub PVC a PE v dimenzích od DN 50 do DN 150. Na vodovodní síť obce je napojen vodovodní řád obce Vojkovice a vodovody na katastru obcí Nošovice a Nižní Lhoty.  Údaje o vodovodu:  délka vodovodní sítě 16 616 m  délka přípojek 15 629 m  počet přípojek 403 ks  Na vodovod je napojeno zhruba 97 % trvale bydlících obyvatel, v domácnostech se spotřebuje 95 % dodávané vody, což je průměrně 91 l/os/d. Spotřeba vody ostatními odběrateli činí průměrně 98/os/d, nefakturovaná voda cca 5 l/os/d.  Nověji vybudovaná vodárenská zařízení jsou vyhovující, starší vodojem pro DTP v centru Dobratic byl celkově rekonstruován. Částečně byly rekonstruovány i vodojemy DTP a HTP. |
| 1.3.3. | Obec bude rozdělena do tří tlakových pásem. Nověji vybudovaná vodárenská zařízení jsou vyhovující, starší vodojem pro DTP v centru Dobratic je navržen k rekonstrukci, výhledově se navrhuje přístavba další komory 50 m3. K vytvoření akumulace pro střední tlakové pásmo (STP) je navrženo vybudovat zemní vodojem 2×50 m3 (433,00/430,50 m n.m.). Do něj bude voda čerpána navrženou čerpací stanicí situovanou u odběru z OOV v centru Dobratic. Z vodojemu STP budou zásobovány i lokality Hliníky a Amerika pomocí automatické tlakové stanice – tato akce byla zařazena do RPI MS kraje do skupiny 2 – důležitost a je v současné době dohotovena a zkolaudována (08/2003) nákladem 6,5 mil Kč. Celkem bylo dobudováno 3275,0 m rozvodných řadů, z toho DN 80 PVC 1270m, DN 80 tvárná litina 20,0m a DN 50 PE 1985m. Ztráty vody je třeba minimalizovat rekonstrukcí poruchových úseků. | Obec připravuje výstavbu vodovodů Rybníky délky 404 m a Dolní Kravín délky 537 m, oba v profilu DN 80 mm. |
| 1.3.6. | V řešeném období nedojde k další výstavbě. | Výstavba vodovodů: 2022 |
| 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: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 2,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Lhotka u Litultovic** | ORP | **Opava** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2015**  220 | *údaje v tabulce:*  **2021**  187 |
| 1.1.2. | Dle sdělení zástupce obecního úřadu v současné době žije v obci 185 trvalých obyvatel. Předpokládaný počet obyvatel ve výhledu do roku 2015 je 220 osob.  Na území obce se nachází areál rekreačního střediska „Zahrádka“, který je již druhým rokem mimo provoz. Obec nemá zpracovanou územně - plánovací dokumentaci. | *stávající text odstranit*  Na území obce se nachází areál rekreačního střediska „Zahrádka“, který je dlouhodobě mimo provoz. Obec má zpracovanou územně - plánovací dokumentaci. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - schválení stavebního záměru k rozšíření vodovodního řadu v centrální části obce a stavební projektová dokumentace ve stupni DSP i DPS – Ing. Lubomír Novák  - studie pro výstavbu přivaděče do části obce ŽH (Hory), resp. prodloužení vodovodu do této části z centrální části obce – Ing. Lubomír Novák |
| 1.3.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  Rozvodná vodovodní síť pokrývá jen větší část centrální části obce, cca 1,5 km vzdálená místní část (pouze fakticky, nemá de iure statut místní části) nazývaná Životické Hory nemá ani přivaděč, ani dostatečný zdroj pitné vody. Centrální část obce a místní část Životické Hory dosud řeší zásobování pitnou vodou individuálními zdroji (studnami), z nichž podstatná část v důsledku ústupu spodních vod začala po roce 2015 dočasně nebo i trvale vysychat. |
| 1.3.3. | Stávající vodárenský systém je vyhovující i pro výhledové rozšíření obce. S další výstavbou vodovodních řadů se do r. 2015 neuvažuje. | Pro připojení nemovitostí v centrální části obce je navržena výstavba vodovodu z potrubí PE100 RC SDR11 D90x8,2 mm délky 254 m, který bude napojen na stávající řad PVC DN 80. Pro zásobování místní části Životické Hory je navržena výstavba přivaděče potrubí PE100 RC DN 80 (D90x8,2 mm) s ochrannou vnější vrstvou, PN16 v celkové délce cca 1 775 m, který bude napojen na stávající vodovodní řad PVC DN 80 v k.ú. Lhotka u Litultovic. |
| 1.3.6. | 2005 – Uvažováno s výstavbou ASŘTP za 0,55 mil. Kč | 2022 - 2023 výstavba vodovodu v centrální části obce  2024 - 2026 výstavba přivaděče pro Životické Hory |
| 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: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 5,28 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Lichnov** | ORP | **Frenštát pod Radhoštěm** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2015**  1230 | *údaje v tabulce:*  **2020**  1579 |
| 1.3.2. |  | *vložit za text „…a je provozován OÚ Lichnov“:*  V roce 2010 došlo ke geodetickému zaměření vodovodního řádu Pračkového vodovodu s těmito délkami: rozvod z litiny DN 100 délky 1 092 m, PVC DN 100 délky 64 m a PVC DN 80 délky 1 542 m. V roce 2013 byl vyměněn rozvod z litiny potrubím PVC DN 100 v délce 377 m. V roce 2015 bylo v lokalitě Dolní Dráhy realizováno prodloužení vodovodu z potrubí PVC DN 80 délky 235 m. |
| 1.3.3. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  V roce 2021 je plánováno rozšíření vodojemu Pračkového vodovodu o novou komoru o objemu 25 m3. |
| 1.3.6. | V daném období není uvažováno s výstavbou nových řadů. | Rozšíření vodojemu Pračkového vodovodu: 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: 0,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,8 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2015**  1230 | *údaje v tabulce:*  **2020**  1579 |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2015**  0  0  120  150,10  75,55  70,15  151,10 | *údaje v tabulce:*  **2015**  1214  1214  110  173,69  94,74  86,85  189,48 |
| 1.3.2. | Obec Lichnov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Odpadní vody odtékají po individuálním předčištění v septicích či žumpách přímo do Lichnovského potoka. Část rodinných domků má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením. | V roce 2011 byla vybudována oddílná splašková kanalizace. Veškeré odpadní splaškové vody jsou soustředěny do hlavní stoky, která je vedený v tělese státní silnice III. třídy a ústí do centrální čerpací stanice ČOV Lichnov. Hlavní stoka je z potrubí PP DN 300 v délce 3 599 m. Stoky v obci jsou vedeny převážně v souběhu s místními komunikacemi. Nevyhovující spádové poměry jsou řešeny 9 přečerpávacími stanicemi. Stoky jsou z potrubí PP DN 250 v celkové délce 8 214 m, výtlačná stoka je z potrubí PEHD 63 délky 651 m. Na hlavní stoku je napojena také obec Bordovice a její odpadní splaškové vody jsou čištěny rovněž na ČOV Lichnov, která má kapacitu 2 000 EO. |
| 1.3.3. | V zájmovém území je navržena výstavba splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy DN 250 - 300 mm o celkové délce cca 12 000 m. S ohledem na spádové poměry území je na stokové síti navrženo devět lokální ČS. Celková délka výtlačného potrubí je cca 625 m, profil výtlaků je DN 63 – 50 mm. Likvidace koncentrovaných odpadních vod je navržena na nové ČOV pro 2 000 EO umístěné v katastru obce. Na uvedené ČOV budou likvidovány i odpadní vody z katastru obce Bordovice. | V zájmovém území je navrženo rozšíření kanalizace do lokality Ráj (směr Štramberk) z potrubí DN 250 v délce 700 m. |
| 1.3.4. | Rekonstrukce ČOV: 2008 - 2015  Výstavba kanalizace: 2008 – 2015 | Rekonstrukce ČOV:  Výstavba kanalizace: 2022 - 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: 76,3 (včetně ČOV)  Celkem: 76,3 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 4,2  Celkem: 4,2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Město Albrechtice** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Hynčice** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. | V sídle Hynčice je vybudovaný veřejný vodovod v majetku města a ve správě městských služeb, který je napojen na rozvodnou síť Města Albrechtice.  Rozvodná síť je z PVC DN 65-100 v jednom tlakovém pásmu. | V sídle Hynčice je vybudovaný veřejný vodovod v majetku města provozovaný městskými službami, který je přes čerpací stanici napojen na rozvodnou síť Město Albrechtice.  Rozvodná síť je z PVC DN 65-100 v jednom tlakovém pásmu v délce 6,3 km. |
| 1.3.3. | Je uvažováno s rozšířením rozvodné sítě v délce cca 2 847,1 m DN 50-65 podél komunikace v jižní části zástavby. Dále bude provedena úprava stávajícího zdroje, výtlačného řadu DN 65 v délce 510,1 m a úpravy ve stávajícím VDJ 150 m3. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.5. | Vodovod v plném rozsahu využívá vlastní místní zdroj vody studnu. V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo místní části obce Město Albrechtice Hynčice z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 4,5 m3/den pitné vody. | Vodovod v plném rozsahu využívá napojení na zdroje v k.ú. Město Albrechtice. V případě přerušení dodávky pitné vody z veřejného vodovodu bude nutno zásobovat obyvatelstvo místní části Hynčice z cisteren. Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 4 m3/den pitné vody. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů 2004 | Žádná opatření nejsou plánována. |
| 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: 4,3 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,0 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.3. | Město Město Albrechtice má zpracovaný investiční záměr na „Dostavbu kanalizačního systému Města Město Albrechtice“, který řeší i místní část Hynčice. Celková délka kanalizace je 5 500 m, profil DN 300. S ohledem na spád a napojení na stávající kanalizační řad je nutno vybudovat 3x čerpací stanici odpadních vod.  S přihlédnutím k velikosti řešeného území a charakteru obytné zástavby nepředpokládáme, že ve výhledu do roku 2012 zde bude vybudována nová kanalizace s napojením na stávající ČOV. Z tohoto důvodu doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje stávajícím způsobem. V případě požadavku na biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. | Likvidace odpadních vod bude řešena přímo u zdroje stávajícím způsobem. Město cíleně podporuje biologické čištění odpadních vod z jednotlivých objektů s tím, že lze využít stávající septiky či žumpy pro osazení malých domovních ČOV. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2012 - 2015 | Výstavba kanalizace: |
| 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: 35,32  Celkem: 35,32 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 0,0  Celkem: 0,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Město Albrechtice** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Linhartovy** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.2. | V současné době žije v tomto sídle 160 obyvatel, do r. 2015 se předpokládá mírný pokles počtu obyvatel na 155 osob. | *stávající text odstranit* |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  Zdroj, úpravna i vodovod jsou v neuspokojivém stavu. |
| 1.3.3. | Je uvažováno s rozšířením rozvodné sítě v celkové délce cca 1 100 m. V lokalitě pod lesem je navržen VDJ 50 m3 (392,00-388,00), který bude sloužit jako akumulace pro Linhartovy a Opavici.  U stávajícího zdroje je nutno vyhlásit PHO.  V případě nedostatečné kapacity stávajícího zdroje nebo špatné kvality vody je možno vodu dodávat do VDJ Linhartovy 50 m3 řadem DN 100 z Města Albrechtice. | Protože stav zdroje a vlastnické vztahy neumožňovaly rozvoj vodovodní sítě, je navrženo zrušení stávajícího zdroje a rozšíření vodovodní sítě napojením na vodovod v místní části Město Albrechtice, který je zásoben z vodních zdrojů se stálou kvalitou a vydatností. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů vč. objektů 2007 | Výstavba vodovodních řadů vč. objektů 2022 - 2026 |
| 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: 2,95 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 11,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Město Albrechtice** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Město Albrechtice** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. | Zdrojem pitné vody jsou dva vrty o vydatnosti 2,7 a 6,0 l/s a studny V1 – V4 o vydatnosti 8 – 10 l/s. Zdroje mají vyhlášena PHO. Ze zdrojů je voda dopravována výtlakem do úpravny vody o kapacitě 20 l/s.  Z ÚV je výtlakem plněn VDJ 2x400 m3 (443,70-438,55). VDJ Žáry 50 m3 (537,00-534,90) má vlastní zdroj. Odtud je zásobována pitnou vodou převážně areál Léčebny. Rozvodná síť není propojena se systémem města.  Město Město Albrechtice je zásobováno rozvodnou sítí z oceli, litiny a PVC DN 80-150 v jednom tlakovém pásmu. | Zdrojem pitné vody jsou vrty o vydatnosti 7,9 l/s. Zdroje mají vyhlášena PHO. Ze zdrojů je voda dopravována výtlakem do úpravny vody o kapacitě 12 l/s.  Z ÚV je výtlakem plněn VDJ 2x400 m3 (443,70-438,55) určený k zásobování místních částí Město Albrechtice a Hynčice.  Město Město Albrechtice je zásobováno rozvodnou sítí z oceli, litiny a PVC DN 80-150 v prvním tlakovém pásmu. Druhé tlakové pásmo, napojené přes čerpací stanici v koncovém bodě větve (parcela 2359 k.ú. Hynčice u Krnova), zásobuje místní část Hynčice. |
| 1.3.3. | Je uvažováno s rozšířením rozvodné sítě v délce cca 2 847,1 m DN 50-65 podél komunikace v jižní části zástavby. Dále bude provedena úprava stávajícího zdroje, výtlačného řadu DN 65 v délce 510,1 m a úpravy ve stávajícím VDJ 150 m3. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.4. | Dle kap. 1.3.3 nový vrt, je nutná celková vydatnost 13-15 l/s. | Žádný zdroj není uvažován. |
| 1.3.5. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 28,0 m3/den pitné vody. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 26 m3/den pitné vody. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů 2004 | Žádná opatření nejsou plánována. |
| 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: 4,3 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,0 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. | Jedná se o typovou čistírnu odpadních vod BIOVIT, která byla uvedena do provozu v roce 1986. V roce 1999 byla ukončena komplexní rekonstrukce stávající ČOV. | V roce 1999 byla ukončena komplexní rekonstrukce stávající ČOV, během které byly přestavěny reaktory BIOVIT na kalojemy a vybudována nová aktivační ČOV s kapacitou 3 965 EO.  *vložit text na konec kapitoly:*  V roce 2010 byla vybudována oddílná kanalizace v délce 3 090 m a v roce 2018 v délce 1 920 m. Místní část Město Albrechtice je tedy ve většině odkanalizovaná, zbývají jen odlehlé části s malým počtem nemovitostí a ulice Osvobození. |
| 1.3.3. | Město Město Albrechtice má zpracovaný investiční záměr na „Dostavbu kanalizačního systému Města Město Albrechtice“. Pro odkanalizování zbývající části obce je navržena výstavba splaškové kanalizace v celkové délce cca 9 000 m. S ohledem na spád z jednotlivých lokalit se předpokládá vybudování 1ks čerpací stanice odpadních vod a části tlakové kanalizace. S výhledem na budoucí plánovanou výstavbu v lokalitách daných územním plánem je třeba dobudovat postupně dalších 3 000 m kanalizačního řadu. Profil kanalizace s ohledem na množství odpadních vod je jednotný – DN 300 mm. Navržená kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť.  Realizace navržených opatření umožní odkanalizovat 100 % obytné zástavby obce. | K realizaci zbývá vybudování kanalizace v oblasti ulic B. Němcové, Nerudova, V Sadě a Osvobození v délce cca 2 km, případně přivedení kanalizace k lokalitě nad ulicí Polní určené výhledově k nové zástavbě. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2009 - 2012 | Výstavba kanalizace: 2022 - 2026 |
| 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: 76,96  Celkem: 76,96 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 16,68  Celkem: 16,68 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Město Albrechtice** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Linhartovy** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.3. | Je uvažováno s vybudováním vodovodního řadu v celkové délce cca 2 300 m. Opavice bude zásobována pitnou vodou z nově navrženého VDJ Linhartovy 50 m3 (392,00-388,00).  V případě nedostatečné kapacity stávajícího zdroje v Linhartovech nebo jeho špatné kvality je možno vodu dodávat do VDJ 50 m3 řadem DN 100 z Města Albrechtice. | Je uvažováno s vybudováním vodovodního řadu v celkové délce cca 2,7 km, napojeného na vodovod v místní části Město Albrechtice, který má vlastní zdroje se stálou kvalitou a vydatností. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2008 | Výstavba vodovodních řadů: 2022 - 2026 |
| 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: 4,8 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 9,30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Město Albrechtice** | ORP | **Krnov** |
| místní část | **Žáry** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.2. | V současné době žije v tomto sídle 68 obyvatel, do r. 2015 se předpokládá mírný nárůst počtu obyvatel na 75 osob. | *stávající text odstranit* |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. | V sídle Žáry je vybudovaný veřejný vodovod, který je po VDJ 50 m3 v majetku města a rozvodná síť je v majetku Léčebny.  Zdrojem vody je ÚV v Městě Albrechtice s kapacitou 20 l/s. Z ÚV se čerpá Do VDJ 400 m3 a odtud je voda opět čerpána do VDJ Žáry 50 m3 (537,00-534,90). | V sídle Žáry je vybudovaný veřejný vodovod, který je ve vlastnictví soukromé osoby.  Zdrojem vody je studna v k.ú. Burkvíz s vydatností 1 l/s, napojená na vodojem o objemu 10 m3. |
| 1.3.3. | V návrhovém období je uvažováno s rozšířením rozvodné sítě v délce cca 200 m a s rekonstrukcí výtlačného řadu z VDJ 400 m3 do VDJ 50 m3. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů 2004 | Žádná opatření nejsou plánována. |
| 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: 4,3 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 0,0 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.2. | - Územní plán obce Město Albrechtice – Urbanistické středisko Ostrava s.r.o. – 04/95 | - Územní plán Město Albrechtice, účinnost 18.3.2017 |
| 1.3.2. | V místní části Žáry není v současné době vybudována žádná soustavná kanalizace. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. | V místní části Žáry je vybudována jednotná kanalizace zakončená ČOV, která původně sloužila areálu plicní léčebny. Dnes je v soukromém vlastnictví a její kapacita je z podstatné části nevyužitá. Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů, které se nachází mimo dosah bývalé areálové kanalizace, je zajištěno v septicích či žumpách. |
| 1.3.3. | S přihlédnutím k velikosti řešeného území a charakteru obytné zástavby nepředpokládáme, že ve výhledu do roku 2015 zde bude vybudována nová kanalizace a centrální ČOV. Z tohoto důvodu doporučujeme řešit likvidaci odpadních vod přímo u zdroje stávajícím způsobem, tj. v septicích či žumpách s odvozem kalu na ČOV Město Albrechtice. | Nejsou navržena žádná opatření. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Mokré Lazce** | ORP | **Opava** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  1073 1150 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  1120 1149 |
| 1.1.2. | Zastavěným územím obce protéká vodní tok Kaplice - pravostranný přítok VT Sedlinka, která se na katastru obce vlévá do VT Opava. V průtahu zastavěným územním obce Mokré Lazce byla vodoteč Kaplice zatrubněna a toto zatrubnění se stalo páteří systému dešťové kanalizace v obci Mokré Lazce. V zastavěném území obce Mokré Lazce se nachází větší množství drobných pramenných vývěrů, jejichž vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do zatrubněného potoka Kaplice.  Na území obce se nachází řada drobných provozoven, obchodů, firma ULMER s.r.o., opravárenská dílna a v areálu bývalého ZD jsou opravna osobních automobilů, opravna zemědělských zařízení a sběrna šrotu Centromat. | Zastavěným územím obce protéká vodní tok Kaplice - pravostranný přítok vodního toku Sedlinka, který se na katastru obce vlévá do vodního toku Opava. V průtahu zastavěným územním obce Mokré Lazce byl vodní tok Kaplice zatrubněn a slouží jako páteř systému dešťové kanalizace v obci. V zastavěném území obce se nachází větší množství drobných pramenných vývěrů, jejichž vody jsou odváděny dešťovou kanalizací do zatrubněného vodního toku Kaplice.  Na území obce se nachází několik drobných provozoven, obchod, firma HABERKORN s.r.o., opravárenská dílna a v areálu bývalého ZD jsou opravna osobních automobilů a opravna zemědělských zařízení. |
| 1.3.1. | V zájmovém území se nachází celá řada drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které představují navýšení 10 až 12% produkce odpadních vod obyvatelstva. | V zájmovém území se nachází několik drobných podnikatelských aktivit a objektů občanské vybavenosti, které představují navýšení produkce o 8 až 10 % odpadních vod obyvatelstva. |
| 1.3.2. | Kmenový sběrač DN 500 – DN 1000, který prochází středem obytné zástavby a tvoří páteř kanalizačního systému, je těsně pod obcí vyústěn do otevřeného koryta, které vtéká do potoka Sedlinka. Do kmenového sběrače je zaústěn vodní tok Kaplice.  Dle sdělení provozovatele je převážná část kanalizace z pohledu odvádění dešťových a povrchových vod funkční. Technický stav odpovídá stáří jednotlivých kanalizačních stok.  Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, případně trativodu, kterými mechanicky předčištěné odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do zatrubněné vodoteče Kaplice a následně do potoku Sedlinka a řeky Opavy. Výjimku tvoří areál firmy ULMER, která má vlastní ČOV pro cca 20 zaměstnanců. Odpadní vody z areálu autoservisu jsou předčištěné v lapači ropných látek. | Kmenový sběrač DN 500 – DN 1000, který prochází středem obytné zástavby a tvoří páteř kanalizačního systému, je těsně pod obcí vyústěn do otevřeného koryta, které vtéká do pravostranného přítoku vodního toku Sedlinka. Do kmenového sběrače je v jeho severní části zaústěn pravostranný vodního toku Sedlinka.  Na základě provedeného pasportu kanalizace z roku 2018 – 2019 je převážná část kanalizace z pohledu odvádění dešťových a povrchových vod funkční, ale vlivem zaústěné vodoteče a svedení vod z nově rozšířené komunikace I/11 dochází občas k zaplavování celého profilu kanalizace a v nemovitostech pod ulicí Kalamárskou také k zaplavování sklepů a pozemků.  Ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, případně trativodu, kterými mechanicky předčištěné odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami dvěma samostatnými výustmi: z cca 85 % do zatrubněného pravostranného přítoku vodního toku Sedlinka IDVT 10217232, z cca 15 % do vodní linie (odvodnění) IDVT 13000079. Oba recipienty se vlévají do řeky Opavy. Výjimku tvoří areál firmy HABERKORN, která má vlastní ČOV pro cca 20 zaměstnanců. |
| 1.3.3. | Nevyhovující stav současného odvádění odpadních vod z obce ve vztahu k celkové koncepci transportu a čistění odpadních vod skupiny obcí Štítiny, Mokré Lazce a Háj ve Slezsku si vyžaduje vybudování oddílné splaškové kanalizace. Oddílná splašková kanalizace je navržena jako gravitační, doplněná několika ČS s výtlačnými řady.  Výstavba se předpokládá po etapách:  I etapa – vybudování dvou kmenových stok splaškové kanalizace, přičemž stávající jednotná kanalizace by se na ně napojila prostřednictvím dešťových oddělovačů. V dalších etapách budou postupně dobudovány stoky oddílné splaškové kanalizace v celém zastavěném území obce Mokré Lazce a budou rušeny dešťové oddělovače.  Odpadní vody budou přivedeny novou kmenovou stokou oddílné splaškové kanalizace do čerpací stanice odpadních vod ČS Mokré Lazce.  ČS M. Lazce je navržena s kapacitou  15 - 20 l/s, výtlačné potrubí z ČS DN 200 bude napojena na stokovou síť místní části obce Háj ve Slezsku - Lhota. Délka výtlačného řadu je cca 1 350 m, profil výtlaku DN 150 mm. Čerpací stanice ČS Mokré Lazce bude propojeny systémem MAR s ČS Štítina tak, aby výtlačné potrubí umožnilo bezproblémový transport odpadních vod z obou obcí.  Likvidace odpadních vod je navržena na nové ČOV obce Háj ve Slezsku. Před napojením odpadních vod produkovaných v obci Mokré Lazce na kombinovanou kanalizační síť skupiny obcí se zaústěním na ČOV Háj ve Slezsku bude nutno provést stavební a technologické úpravy na ČOV Háj ve Slezsku s cílem zajištění dostatečné látkové a hydraulické kapacity ČOV.  Celková délka navrhované oddílné splaškové gravitační kanalizace je cca 6 700 m s dimenzí DN 250-400 mm, Celková délka oddílné splaškové tlakové kanalizace v zastavěném území obce je navržena cca 512 m s dimenzi 50-75 mm. | Nevyhovující stav současného odvádění odpadních vod z obce ve vztahu k celkové koncepci transportu a čistění odpadních vod z obce Mokré Lazce si vyžaduje vybudování oddílné splaškové kanalizace. Oddílná splašková kanalizace je navržena jako gravitační, doplněná několika ČS s výtlačnými řady.  Výstavba se předpokládá po etapách:  I. etapa – výstavba záchytných poldrů (rybníčků), které by sloužily pro retenci vod při stékajících při přívalových nebo dlouhotrvajících deštích z lesních porostů jižně od komunikace I/11. Náklady na I. etapu nejsou započteny do celkových nákladů na výstavbu kanalizace a ČOV v obci Mokré Lazce.  II. etapa – vybudování mechanicko-biologické čistírny odpadních vod s kapacitou 1 300 EO v lokalitě pod tratí Českých drah a kmenové stoky splaškové kanalizace podél ulice Kalamárské a ulice U Kaplice. Stávající jednotná kanalizace by se na ni napojila prostřednictvím dešťových oddělovačů. V dalších etapách budou postupně dobudovány stoky oddílné splaškové kanalizace v celém zastavěném území obce a dešťové oddělovače budou rušeny. Stávající jednotná kanalizace bude ponechána jako kanalizace dešťová.  Celková délka navrhované oddílné splaškové gravitační kanalizace je cca 8 400 m s dimenzí DN 250 - 1000 mm. Celková délka oddílné splaškové tlakové kanalizace v zastavěném území obce je navržena cca 512 m v dimenzi  DN 80 - 100 mm. Výstavba tlakové kanalizace se předpokládá pouze pro napojení několika rodinných domů nacházejících se v odloučené části ulice Sokolská směrem k místní části obce Háj ve Slezsku – Lhota u Opavy. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV:  Výstavba kanalizace: 2011 - 2015 | Výstavba ČOV: 2026 - 2029  Výstavba kanalizace: 2026 - 2029 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 58,4  ČOV:  Celkem: 58,4 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 78,20  ČOV: 17,43  Celkem: 95,63 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Návsí** | ORP | **Jablunkov** |
| místní část | **-** |  |  |

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.3.2. | Zdrojem vody pro tento vodovod jsou prameniště (2 zářezy šikmo ve svahu pod terénem, svedené do 3 jímajících studen) posílené o vrtnou studnu (DN 300 PVC pažení DN 200, hloubka 15 m), které přes přívodní řad DN 50 vedou do vodojemu 24 m, rozšířen o plastovou nádrž 5 m3. | Zdrojem vody pro tento vodovod jsou prameniště (2 zářezy šikmo ve svahu pod terénem, svedené do 3 jímajících studen) posílené o vrtnou studnu (DN 300 PVC pažení DN 200, hloubka 15 m), které přes přívodní řad DN 50 vedou do vodojemu 24 m, který je rozšířen o plastovou nádrž 5 m3. Vydatnost zdrojů není v období s menšími srážkami dostatečná a neumožňuje další rozvoj obce. |
| 1.3.3. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  V lokalitě Jasení je navržena realizace tří vrtů hloubky 70 m do puklinových systémů flyšového pásma v Moravskoslezských Beskydech a jejich napojení na stávající vodojem (po ověření vydatnosti). |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodů, včetně vodojemu: 2009 - 2016 | Výstavba vodovodů, včetně vodojemu: 2022 - 2024  Výstavba tří vrtů v lokalitě Jasení: 2022 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 16,92 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 26,57 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  453 450 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  450 246 |
| 1.1.2. | Lazy jsou území s převahou rozptýlené zástavby, dožívajících havířských kolonií a finských domků, kde má výrazně dominantní postavení důlní závody Lazy a částečně Doubrava.  V katastru Lazy není v ÚP uvažováno se žádnou novou výstavbou, neboť v území jsou jasně vymezeny a stabilizovány plochy důlních závodů, které budou po dobu činnosti dolů využívány pro odvaly, skládky, dočišťovací nádrže a pod. Ostatní části budou postupně rekultivovány. Stávající obytné území bude postupně dožívat a nebude obnovováno.  Na území Lazů žije v současné době okolo 453 obyvatel. Prognóza do roku 2015 je pokles na 450 trvale bydlících obyvatel. | Lazy jsou územím s převahou rozptýlené zástavby, dožívajících havířských kolonií a finských domků, kde měly výrazně dominantní postavení důlní závody Lazy a částečně Doubrava. Doly jsou v současné době již nečinné a postupně probíhá technická likvidace dolů.  Tato část města Orlová je postižena vlivy důlní činnosti projevujícími se na povrchu poklesy a rozsáhlými plochami hald, výsypek, kalových a popílkových nádrží. Ty byly po dobu činnosti dolů využívány pro odvaly, skládky, dočišťovací nádrže apod. a jsou postupně rekultivovány. Stávající obytné území bude postupně dožívat a nebude obnovováno.  Územní plán vymezuje v místní části Lazy několik menších zastavitelných ploch pro bydlení v západní části při stávající zástavbě. |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994  - Generel vodovodu města Orlová, Ing. Aleš Ryšán, projekční kancelář Ostrava -Radvanice, listopad 1997  - Mapové podklady provozovatele v měř. 1:10 000 se zakresleným stávajícím vodovodem  - PRVKUC okresu Karviná  - RPI SM kraje | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Mapové podklady provozovatele se zakresleným stávajícím vodovodem |
| 1.3.2. | Níže položená část zástavby Lazů je zásobena přes redukční ventil (označen ve schématu jako RV 1 souhlasně s generelem). | Níže položená část zástavby Lazů je zásobena přes 2 redukční ventily. |
| 1.3.5. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 4,5 m3/den pitné vody. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 2,5 m3/den pitné vody. |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  453 450 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  450 246 |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994;  - Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresku Karviná, Centroprojekt, 4/1999;  - Regionální plány implementace Směrnice Rady 91/271/EHS, KONEKO,10/2002. | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Mapové podklady provozovatele se zakreslenou stávající kanalizací |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  330 330 330  0 0 0  120 120 120  54,36 54,30 54,00  27,18 27,20 27,00  24,92 24,90 24,75  54,36 54,30 54,00 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2020**  330 330 227  0 0 227  120 120 90  54,30 54,00 20,43  27,20 27,00 13,62  24,90 24,75 12,49  54,30 54,00 27,24 |
| 1.3.1. | Na území města Orlová se nachází areál Dolu Lazy a částečně Důl Doubrava. Odpadní vody jsou likvidovány na vlastní ČOV. | Na území města Orlová se nachází areály již nečinných dolů Lazy a částečně také Doubrava. |
| 1.3.2. | Orlová-Lazy má vybudovanou nesoustavnou jednotnou kanalizaci převážně v kolonii Chobotovka, která je určena na dožití, rozptýlená zástavba kanalizaci vybudovanou nemá. Do samostatných emšerských nádrží s malou účinností jsou svedeny OV z kolonií Klášterní, Zimní důl, Bastro, Halfarova a Červená.  Čištění odpadních vod z jednotlivých objektů obytné zástavby je zajištěno v septicích či žumpách, ty mají přepady zaústěny do stávající kanalizace, povrchových příkopů případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. | Místní část Lazy má vybudovanou nesoustavnou jednotnou, splaškovou i dešťovou kanalizaci.  V lokalitě ulic K Holotovci a V Zimním dole se nachází splašková kanalizace doplněná o čerpací stanice. Kanalizace odvádí splaškové vody do kanalizačního systému místní části Orlová – Město a dále na stávající mechanicko-biologickou ČOV Petřvald, která je situována na hranici místních části Poruba a Město. ČOV Petřvald byla vybudována v roce 1972, v roce 2005 prošla rekonstrukcí. Je projektována na čištění odpadních vod od 5 278 ekvivalentních obyvatel a dokáže vyčistit 806 tisíc metrů krychlových vody ročně.  V kolonii Chobotovka se nachází dešťová kanalizace s vyústěním do toku Orlovská Stružka, která je z části již odstavena a je určena na dožití.  V kolonii při ulici V Zimním dole se nachází odstavená jednotná kanalizace s vyústěním do vodní plochy Kozí Becirk. |
| 1.3.3. | Ve výhledovém období je navrhováno v zájmové lokalitě vybudovat gravitační splaškovou kanalizaci. Celkové je navrženo cca 7 340 m gravitační kanalizace DN 250 – 300. Vzhledem ke konfiguraci terénu bude gravitační kanalizace doplněna o cca 3 000 m tlakových řadů, čerpací stanicí na síti a domovními čerpacími stanicemi. | Neuvažuje se s dalším rozšiřováním kanalizační sítě, a to ani dle podkladů územního plánu. Splaškové odpadní vody z ploch stávající i výhledové zástavby mimo dosah kanalizace budou likvidovány individuálně akumulací v žumpách s vyvážením odpadních vod na nejbližší ČOV, nebo v malých domovních ČOV s odtokem vyčištěných vod do místních recipientů.  Přebytečné dešťové vody, které nevsáknou do terénu, budou odváděny povrchovými příkopy podél komunikací v kombinací s dešťovou kanalizací do místních toků. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2008 – 2015 | Výstavba kanalizace: |
| 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: 50,6  Celkem: 50,6 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť:  Celkem: 0,0 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  28077 28100 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  28100 22287 |
| 1.1.2. | V této části města žilo podle sčítání lidu v r. 1991 celkem 28 077 obyvatel, t.j. plných 77 % obyvatel celého města. V současné době žije v Horní Lutyni 27 422 obyvatel, do roku 2015 prognózován pokles až na 28 100 obyvatel.  Podle územního plánu města Orlové uvažuje se v řešeném období do roku 2010 na území katastru Lutyně s dostavbou občanské vybavenosti v centru Lutyně, která leží v těžišti nejvyšší koncentrace obyvatel a je plošným rozsahem a významem největší. Dále se navrhuje doplnění centra V. etapy, která je jakýmsi protažením centrálního území Lutyně ve směru postupu obytné zóny, o zařízení obchodů a služeb. Pro bytovou výstavbu jsou využívány všechny použitelné plochy mimo destruktivní důlní vlivy, s výjimkou lokality Výhoda, která je využívána pro její atraktivní polohu. | Podle územního plánu města Orlové se uvažuje v řešeném území s dostavbou občanské vybavenosti především v lokalitách VI. etapa v severozápadní části území a Výhoda v jihovýchodní části území. Dále územní plán vymezuje v severní, SZ a JV části území Lutyně několik zastavitelných ploch pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu. |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994  - Generel vodovodu města Orlová, Ing. Aleš Ryšán, projekční kancelář Ostrava -Radvanice, listopad 1997  - Mapové podklady provozovatele v měř. 1:10 000 se zakresleným stávajícím vodovodem  - PRVKUC okresu Karviná  - RPI SM kraje | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Regulační plán – Rodinné domy VI. etapa Orlová-Lutyně (2011, DUPLEX s.r.o, Architektonický ateliér)  - Mapové podklady provozovatele se zakresleným stávajícím vodovodem |
| 1.3.2. | Vodovodní síť řešeného území je převážně pod vlivem ATS Orlová u stejnojmenného vodojemu 5 000 m3, 274,00 - 271,00 m n.m.  Kromě toho lze do VDJ Orlová přivádět vodu také řadem DN 400 z VDJ Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., který je plněn rovněž z přivaděče OOV nebo z místního zdroje Šplůchov výtlakem DN 300 pomocí ČS Šplůchov.  Na páteřní rozvod vody z ATS Orlová DN 500/400/200 jsou následně napojeny části rozvodných vodovodních sítí okolních lokalit (Orlová - Město, Poruba, Rychvald, Doubrava a Dětmarovice). | Vodovodní síť řešeného území je převážně pod vlivem ČS Orlová u stejnojmenného vodojemu 5 000 m3, 274,00 -  271,00 m n.m.  Kromě toho lze do VDJ Orlová přivádět vodu také řadem DN 400 z VDJ Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., který je plněn rovněž z přivaděče OOV.  Na páteřní rozvod vody z ČS Orlová DN 500/400/200 jsou následně napojeny části rozvodných vodovodních sítí okolních lokalit (Orlová - Město, Poruba, Rychvald, Doubrava a Dětmarovice). |
| 1.3.3. | Pouze místně se tato síť doplní podružnými řady DN 80 - DN 100 v celkové délce 5 480 m. | Pouze místně se tato síť doplní podružnými řady DN 80 - DN 100 v celkové délce cca 7 200 m.  *vložit text na konec kapitoly:*  V lokalitě VI. etapa je navržena výstavba vodovodních řadů z potrubí DN 80 a DN 100 napojených na stávající řady. V rámci rozšíření vodovodní sítě je nutno respektovat stávající tlaková pásma. Dále je navrženo prodloužení vodovodu v ulici Luční v dimenzi DN 80 a jeho zokruhování. |
| 1.3.5. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 281,0 m3/den pitné vody. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 222,9 m3/den pitné vody. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2004 – 2010 (pouze v Orlové – Lutyni 10,15 mil Kč) | Výstavba vodovodních řadů: 2022 - 2025 |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 20494/2002-6000. Investice zahrnují místní části Orlové – Orlová Lutyně, Lazy, Město a Poruba.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 43,72 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 33,45 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  28077 28100 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  28100 22287 |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994;  - Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresku Karviná, Centroprojekt, 4/1999;  - Regionální plány implementace Směrnice Rady 91/271/EHS, KONEKO,10/2002;  - Kanalizace Lutyně Nerad, Ing. Aleš Ryšán, Ostrava Radvanice, 1994 | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Regulační plán – Rodinné domy VI. etapa Orlová-Lutyně (2011, DUPLEX s.r.o, Architektonický ateliér)  - Územní studie – organizace odvádění vod a spojená rizika na území města Orlová (2019, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s)  - Odkanalizování obce Dolní Lutyně, DUR (2018, Dopravoprojekt Ostrava)  - Mapové podklady provozovatele se zakreslenou stávající kanalizací  - Základní údaje provozovatele o provozu stávající kanalizace |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000**  **2005**  **2015**  27000 27167 28000  24900 25417 28000  150 150 150  4211,55 4212,10 4215,00  1684,62 1684,90 1686,00  1544,24 1544,40 1545,50  3369,24 3369,70 3372,00 | *údaje v tabulce:*  **2005**  **2015**  **2020**  27167 28000 20558  25417 28000 20558  150 150 90  4212,10 4215,00 1850,22  1684,90 1686,00 1233,48  1544,40 1545,50 1130,69  3369,70 3372,00 2466,96 |
| 1.3.3. | Pro odkanalizování stávající zástavby v okrajových částech Lutyně je navržena výstavba splaškové kanalizace. Celkově má být vybudováno cca 21 600 m gravitačních kanalizačních stok o profilu DN 250 - 300 mm a 12 100 m tlakových kanalizačních stok doplněných o čerpací stanice na síti a domovní čerpací stanice. Navržená kanalizace bude napojena na stávající stokovou síť. | Pro oblast ulic Svornosti, Na Olmovci, Lutyňská, Dětmarovická je navržena splašková kanalizace s čerpacími stanicemi a tlakovými řady. Celou oblast je navrženo napojit na plánovanou kanalizaci v Dolní Lutyni. Celková délka gravitační kanalizace bude cca 3 660 m v profilech DN 250 - 300, tlakové kanalizace cca 1 320 m v profilech DN 80 - 100.  Pro oblast ulic Větrná, Rolnická, Klidná, Na Zbytkách a K Olšině (VI. etapa) je navržena splašková kanalizace s čerpacími stanicemi a tlakovými řady. zakončená ČOV pro cca 1 150 EO v blízkosti vodního toku Rychvaldská Lutyňka. Celková délka gravitační kanalizace bude cca 6 890 m v profilech DN 250 - 300, délka tlakové kanalizace bude cca 6 440 m v profilech DN 80 - 100.  Pro ulice Odlehlá, K Venuši, část ulice 17. listopadu, Na Vyhlídce a Mírová je navržena splašková kanalizace s čerpacími stanicemi a tlakovými řady napojená na stávající splaškovou kanalizaci, které dále odvádí odpadní vody na ČOV Orlová. Pro ulice U Vodojemu, K Zimovůdce, K Lesu, Dr. M. Tyrše a část ulice 17. listopadu je navržena splašková kanalizace napojená na stávající jednotnou kanalizaci v ulici Sadová, která dále odvádí odpadní vody na ČOV Orlová. Pro ulice Doubravská a Na Stráni je navržena splašková kanalizace, která bude napojena na navrženou kanalizaci v obci Doubrava. Celková délka gravitační kanalizace v této oblasti je cca 7 210 m v profilech DN 250 - 300 a tlakové kanalizace cca 2 580 m v profilu DN 80 - 100.  Splaškové odpadní vody z ploch stávající i plánované zástavby mimo dosah kanalizace budou likvidovány individuálně (žumpy, domovní ČOV). Přebytečné dešťové vody, které nevsáknou do terénu, budou odváděny povrchovými příkopy podél komunikací v kombinací s dešťovou kanalizací do místních vodotečí. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2008 – 2015 | Výstavba kanalizace: 2022 - 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: 171,6  ČOV:  Celkem: 171,6 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 202,8  ČOV: 17,3  Celkem: 220,1 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  629 650 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  650 1181 |
| 1.1.2. | Katastrální území staré Orlové je součástí správního území města Orlová.  S novou zástavbou rodinných domů se uvažuje pouze v lokalitě „Zimní důl“, v prolukách. V současné době žije ve Městě Orlové okolo 629 obyvatel a prognóza do roku 2015 je 650 trvale bydlících obyvatel. | Katastrální území staré Orlové je součástí správního území města Orlová, jedná se o původní centrum současného města.  Územní plán vymezuje v místní části Orlová - Město několik menších zastavitelných ploch pro bydlení v jihozápadní, střední a severovýchodní části a dále a pro výrobu především v jižní části (Územní studie - Výrobní, obchodní a logistický areál Orlová). |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994  - Generel vodovodu města Orlová, Ing. Aleš Ryšán, projekční kancelář Ostrava -Radvanice, listopad 1997  - Mapové podklady provozovatele v měř. 1:10 000 se zakresleným stávajícím vodovodem  - PRVKUC okresu Karviná  - RPI SM kraje | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Regulační plán historického centra Orlové (2018, Architekti Headhand, s.r.o.)  - Regulační plán – Rodinné domy Rajčula, (2012, Atelier Archplan Ostrava s.r.o.)  - Mapové podklady provozovatele se zakresleným stávajícím vodovodem |
| 1.3.2. | Do území tohoto katastru směřuje hlavní zásobovací řad z VDJ Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., dále výtlaky z ATS u VDJ Orlová 5000 m3 a z ATS Šplůchov a konečně do prostoru Orlové je přivedena i voda přímo ze sítě Havířova - Šumbarku (tzv. přímý propoj), řadem DN 250/200.  VDJ Orlová a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč). Vodojem Výhoda může být navíc plněn výtlakem ze zdroje vody Šplůchov. | Do území tohoto katastru směřuje hlavní zásobovací řad z VDJ Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., dále výtlaky z ČS u VDJ Orlová 5000 m3 (274,00 - 271,00 m n.m.) a do prostoru Orlové je přivedena i voda přímo ze sítě Havířova - Šumbarku (tzv. přímý propoj), řadem DN 250/200.  VDJ Orlová a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč). |
| 1.3.3. | Počítá se pouze s doplněním stávající vodovodní sítě k zachované a k nové zástavbě v lokalitách Centrum, Osada pod Lipou a Zimní důl. Vodovodní řady PVC DN 80-100 v celkové délce 3 490 m a DN 150 v délce 170 m.  V roce 1998 bylo vydáno povolení k vodohospodářskému dílu pro stavbu „Orlová - Kapaniny - propojení vodovodů“, kterou se řeší zaokruhování vodovodní sítě potrubím PVC DN 160, v délce 228,0 m. Investor SmVaK Ostrava, a.s. Potrubí je uloženo v ul. Jana Čapka. | V řešeném území jsou navrženy nové vodovodní řady napojené na stávající sítě. Celková délka potrubí je cca 2 000 m v profilech DN 80 a DN 100. |
| 1.3.5. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 6,5 m3/den pitné vody. | Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 11,81 m3/den pitné vody. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2004 - 2010 | Výstavba vodovodních řadů: 2022 - 2025 |
| 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: 6,95 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 9,23 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  5538 5800 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  5800 5462 |
| 1.1.2. | Dnes je zastavěné území Poruby jasně rozděleno do dvou částí - severní, obytné s „Hornickým sídlištěm“ a lokalitou „Lišky“ a jižní, kde se mísí výroba s bydlením („Halfarova kolonie“ a „Václavka“).  Podle územního plánu se uvažuje s největším nárůstem obytného území právě v Porubě a to v lokalitách „Lišky“, „Západ“ a „Halfarova kolonie“ (zde se uvažuje také nové obslužné centrum a škola).  V současné době žije v Porubě zhruba 5538 obyvatel. Předpokládaný vývoj do roku 2015 je 5800 trvale žijících obyvatel. | Dnes je zastavěné území Poruby jasně rozděleno do dvou částí - severní, obytné s „Hornickým sídlištěm“ a lokalitou „Kozí Hůrka“ a jižní, kde se mísí výroba s bydlením („Halfarova kolonie“ a „Václavka“).  Územní plán vymezuje v místní části Poruba několik zastavitelných ploch pro bydlení, občanskou vybavenost a výrobu v lokalitách „Kozí Hůrka“, „Hornické sídliště“, „Rajčula“ a „Halfarova kolonie“. |
| 1.2. | - Mapové podklady provozovatele v měř. 1 : 10 000 se zakreslením vodovodní sítě  - Základní informace provozovatele a stavu a provozu vodovodní sítě  - PRVKUC okresu Karviná  - RPI SM kraje | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Regulační plán historického centra Orlové (2018, Architekti Headhand, s.r.o.)  - Regulační plán – Rodinné domy Rajčula, (2012, Atelier Archplan Ostrava s.r.o.)  - Mapové podklady provozovatele se zakresleným stávajícím vodovodem |
| 1.3.2. | Přes území Poruby prochází hlavní zásobovací řady dvou tlakových pásem, a to řad DN 400 ovládaný vodojemem Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., na který je napojena níže položená zástavba obce a řad DN 200 od ATS u VDJ Orlová, který zásobuje výše položenou zástavbu. Malá část vodovodní sítě Poruby v okrajové části při hranici s Petřvaldem je napojena na výtlak od ČS Marjánka DN 160 jdoucí do Rychvaldu.  Vodojem Orlová (ATS) a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV DN 700 (tzv. Kružberský přivaděč). Vodojem Výhoda lze navíc plnit výtlakem DN 300 z místního zdroje Šplůchov. | Přes území Poruby prochází hlavní zásobovací řady dvou tlakových pásem, a to řad DN 400 ovládaný vodojemem Výhoda 2 832 m3, 286,90 - 278,90 m n.m., na který je napojena níže položená zástavba obce a řad DN 200 od ČS u VDJ Orlová 5 000 m3, 274,00 - 271,00 m n.m, který zásobuje výše položenou zástavbu. Malá část vodovodní sítě Poruby v okrajové části při hranici s Petřvaldem je napojena na potrubí DN 150 jdoucí z Orlové-Lazy přes redukční ventil.  Vodojem Orlová (ČS) a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV DN 700 (tzv. Kružberský přivaděč). |
| 1.3.3. | Rozsah nových vodovodních řadů dle ÚP:  DN 80 - DN 100 13 510 m  DN 150 600 m  DN 200 280 m | Pro lokalitu Rajčula je navrženo prodloužení a zokruhování stávajících vodovodů v ulicích Dr. M. Tyrše, Obroky a Lidická v celkové délce cca 1 505 m v profilech DN 80 - 100.  Celková délka nových vodovodních řadů pro místní část Poruba je cca 13 500 m. |
| 1.3.5. | Vodojem Orlová (ATS) a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč).  Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 58,0 m3/den pitné vody. | Vodojem Orlová (ČS) a VDJ Výhoda jsou plněny přímo z přivaděče OOV (tzv. Kružberský přivaděč).  Při spotřebě 10 l vody na obyvatele a den bude třeba dodat 54,62 m3/den pitné vody. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2004 – 2010 | Výstavba vodovodních řadů: 2022 - 2025 |
| 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: 26,62 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 55,11 |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  34697 35000  5538 5800 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  35000 29176  5800 5462 |
| 1.2. | - Územní plán města Orlové, Urbanistické středisko s.r.o. Ostrava, červen 1994;  - Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresku Karviná, Centroprojekt, 4/1999;  - Regionální plány implementace Směrnice Rady 91/271/EHS, KONEKO,10/2002;  - Kanalizace Lutyně Nerad, Ing. Aleš Ryšán, Ostrava Radvanice, 1994 | - Územní plán města Orlová, po změně č. 7 (2020, Urbanistické středisko Ostrava, s.r.o.)  - Regulační plán historického centra Orlové (2018, Architekti Headhand, s.r.o.)  - Regulační plán – Rodinné domy Rajčula, (2012, Atelier Archplan Ostrava s.r.o.)  - Územní studie – organizace odvádění vod a spojená rizika na území města Orlová (2019, Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s)  - Mapové podklady provozovatele se zakreslenou stávající kanalizací  - Základní údaje provozovatele o provozu stávající kanalizace |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  4411 4623 5700  4163 4419 5700  150 150 150  830,70 837,30 870,00  332,28 334,90 348,00  304,59 307,00 319,00  664,56 669,80 696,00 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015** **2020**  4623 5700 5038  4419 5700 5038  150 150 90  837,30 870,00 453,42  334,90 348,00 302,28  307,00 319,00 277,09  669,80 696,00 604,56 |
| 1.3.1. | K největším patří areál Dolu Lazy, o.z. Orlová OKD, REPAX, spol. s r.o., KARIMPEX, a.s. atd. | K největším patří REPAX, spol. s r.o., KARIMPEX, a.s. atd. |
| 1.3.3. | Převážná část Orlové - Poruby je odkanalizována oddílnou kanalizaci. Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody do místních recipientů. Splašková kanalizace je napojena na jednotnou stokovou síť v povodí stávající mechanicko - biologické ČOV města Orlové, která je ve správě SmVaK Ostrava a.s. Odpadní vody z jižní části Orlové - Poruby jsou odváděny na ČOV Orlová - Fučík. | Převážná část Orlové-Poruby je odkanalizována oddílnou kanalizaci. Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody do místních recipientů. Splašková kanalizace se nachází především v severní částí v lokalitě „Kozí Hůrka“ a je napojena na jednotnou stokovou síť odvádějící odpadní vody na stávající mechanicko-biologickou ČOV města Orlová, kterou provozuje společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. Odpadní vody z jižní části Orlové-Poruby jsou odváděny na ČOV města Petřvald.  *vložit text na konec kapitoly:*  Stávající mechanicko-biologická ČOV Petřvald byla vybudována v roce 1972, v roce 2005 prošla rekonstrukcí. Je projektována na čištění odpadních vod od 5 278 ekvivalentních obyvatel a dokáže vyčistit 806 tisíc metrů krychlových vody ročně. |
| 1.3.3. | Pro odkanalizování stávající zástavby v okrajových částech Poruby je navržena výstavba splaškové kanalizace, celkem cca 10 700 m kanalizačních stok o profilu DN 250 - 300 mm, doplněna o cca 1 700 m talkových řádů, domovní čerpací stanice a čerpací stanice na síti. Likvidace odpadních vod bude z části zajištěna částečně na stávající ČOV města a částečně na plánované lokální ČOV pro 200 EO. | Pro odkanalizování lokality Rajčula se navrhuje oddělení splaškových a dešťových vod. Odpadní vody budou odvedeny do kmenové stoky a následně na ČOV Orlová. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 4 740 m, profil kanalizace bude DN 250 - 300.  V lokalitě ulic V Zahrádkách, U Haldy a Záchranářů-jih je navrženo odkanalizování dle Územní studie ulice Záchranářů, které zahrnuje vybudování oddílného systému odvádění dešťových a splaškových vod. Nově vybudované splaškové stoky budou napojeny na stávající jednotnou kanalizaci. Celková délka splaškové kanalizace bude cca 3 035 m, profil kanalizace bude DN 250 - 300.  V ulici Sadová je navrženo odkanalizování dle Územní studie ulice Sadová. V lokalitě se navrhuje vybudování oddílného systému. Splaškové stoky budou napojeny na stávající jednotnou kanalizaci. Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 730 m, profil kanalizace bude  DN 250 - 300.  Pro odkanalizování další stávající zástavby v okrajových částech Poruby je navržena výstavba splaškové kanalizace délky cca 2 500 m gravitačních kanalizačních stok o profilu DN 250 - 300, doplněná o cca 360 m tlakových stok a čerpací stanicí.  Celková délka navržené splaškové kanalizace je cca 11 000 m a tlakových stok cca 360 m. Likvidace odpadních vod bude zajištěna částečně na stávajících ČOV Orlová a Petřvald. Splaškové odpadní vody ze zástavby mimo dosah kanalizace budou likvidovány individuálně (žumpy, domovní ČOV). Přebytečné dešťové vody, které nevsáknou do terénu, budou odváděny povrchovými příkopy podél komunikací v kombinací s dešťovou kanalizací do místních vodotečí. |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2008 – 2015 | Výstavba kanalizace: 2022 - 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: 64,0  ČOV:  Celkem: 64,0 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 90,84  ČOV:  Celkem: 90,84 |

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

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  3711 3700  2400 3450 | *údaje v tabulce:*  **2015 2021**  3700 3616  3450 309 |
| 1.1.2. | Obec Paskov se nachází v severní části okresu Frýdek - Místek na soutoku řeky Ostravice a Olešná.  Obec je složeno ze dvou místních částí: Paskov a Oprechtice. Obec leží na přechodu z ostravské průmyslové aglomerace do Beskyd. | Město Paskov se nachází v severní části okresu Frýdek-Místek na soutoku řeky Ostravice a Olešná.  Město, které má dvě místní části Paskov a Oprechtice, leží na přechodu z ostravské průmyslové aglomerace do Beskyd. |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  800 1217 3300  800 1217 3300  120 120 120  408,90 409,90 414,90  204,63 205,10 207,63  187,90 188,40 190,65  409,26 410,30 415,26 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015** **2021**  1217 3300 1360  1217 3300 1360  120 120 120  409,90 414,90 629,8  205,10 207,63 264,2  188,40 190,65 242,2  410,30 415,26 528,5 |
| 1.3.1. | Likvidace odpadních vod z jednotlivých průmyslových areálu je řešena na podnikových ČOV. | *stávající text odstranit* |
| 1.3.3. | Celková délka navržené stokové sítě je 6 200 m, profil kanalizace je vzhledem k množství odpadních vod jednotný DN 300 mm. Na stokové sítě je navržena lokální ČS s kapacitou 5 l/s. Součástí stavby jsou protlaky navržené v místě křížení trasy kanalizace s komunikacemi různých tříd, křížení drobných vodních toků a zpětná rekultivace staveniště, včetně znovuzřízení povrchu asfaltových ploch.  Z tohoto důvodu je navržena rekonstrukce technologické linky ČOV. | Pro odkanalizování stávající zástavby nenapojené na stokovou síť v povodí ČOV je navržena výstavba gravitační splaškové kanalizace oddílné stokové soustavy. Celková délka navržené stokové sítě je cca 7 000 m, profil kanalizace je DN 250 a 300 mm. Na stokové sítě je navržena lokální ČS s kapacitou 5 l/s.  Z tohoto důvodu je navrženo rozšíření technologické linky ČOV ze stávajících cca 2 000 EO na požadovaných cca 4 000 EO. |
| 1.3.4. | Rekonstrukce ČOV: 2006  Výstavba kanalizace: 2004 - 2007 | Rozšíření ČOV: 2022 - 2028  Výstavba kanalizace: 2022 - 2028 |
| 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: 35,0  ČOV: 9,1  Celkem: 44,10 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 62,20  ČOV: 21,00  Celkem: 83,20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Petrovice u Karviné** | ORP | **Karviná** |
| místní část | **Závada** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  4568 4480  719 790 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  4480 5384  790 759 |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - Územní plán Petrovice u Karviné ze dne 4. 4. 2016, včetně Změny č. 1 Územního plánu Petrovice u Karviné 2021  - Studie proveditelnosti obce Petrovice u Karviné část Závada – ProVenkov spol. s r.o. |
| 1.3.3. | S ohledem na výši investičních nákladů na výstavbu kanalizační sítě a ČOV 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. | Je navrženo vybudovat splaškovou kanalizaci zakončenou na navržené ČOV pro 400 EO v západní části k.ú. Závada nad Olší v délce cca 7 300 m. Gravitační stoky jsou navrženy z plastového potrubí (PVC nebo PP) v profilu DN 250 až DN 400. Tlakové stoky jsou navrženy z plastového potrubí PE v profilu d63 až d110. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV:  Výstavba kanalizace: | Výstavba ČOV: 2030  Výstavba kanalizace: 2035 |
| 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. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 56,84  ČOV: 5,78  Celkem: 62,62 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  465 420 | *údaje v tabulce:*  **2015 2020**  420 561 |
| 1.1.2. | Obec Řeka je obcí s rekreační oblastí, není zde žádný průmysl, podnikatelská činnost je individuální, v současnosti žije v obci 465 obyvatel, do výhledu roku 2015 se očekává mírný pokles obyvatel až na 420 obyvatel. | Obec Řeka je obcí s rekreační oblastí. Podnikatelská činnost zahrnuje 2 kamenolomy, hotel, penzion, obchod a restaurace. Pokračuje další rozvoj obce a výstavba RD. |
| 1.3.2. | V obci Řeka (425 - 565 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě obce. | V obci Řeka (425 - 565 m n.m.) je vybudován veřejný vodovod, který je ve správě obce od roku 1985.  *vložit text na konec kapitoly:*  Z důvodu nedostatku vody obec realizovala vrt 2017, který dosud není napojen na úpravnu vody. Stávající úpravna vody s pulzním dávkováním chlóru již není dostačující, kvalita vody se pohybuje u hraničních hodnot.  V současné době je v obci 163 odběrových míst, z toho je 15 podnikatelských subjektů. |
| 1.3.3. | Protože vzhledem k tomu. že minimální vydatnost prameniště neumožňuje zvýšení počtu napojených obyvatel i rekreantů, bude nutné zřídit nový zdroj, který má obec vytypován zhruba 620 m nad stávajícím zdrojem. Průměrná kapacita nového zdroje by měla být zhruba 3 l/s, aby bylo možné zásobovat i Smilovice, které trpí nedostatkem vody.  Kapacita vodojemů i vodovodních řadů je vyhovující i do budoucna, nové řady budou budovány jen pro novou zástavbu, se kterou se v současnosti neuvažuje. | Je navržena modernizace úpravny vody a vodojemu a napojení již zrealizovaného vrtu 2017 na pozemku parc. č. 831/5 v k.ú. Řeka. |
| 1.3.6. | 2005 – nový zdroj - prameniště | 2022 - 2025 – modernizace vodojemu a úpravny vody a napojení vrtu |
| 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: 1,45 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 4,0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| obec | **Starý Jičín** | ORP | **Nový Jičín** |
| místní část | **Palačov** |  |  |

změna: kanalizace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.2. | V budoucnu nelze předpokládat velký rozvoj počtu obyvatel. | V obci převládá nízkopodlažní zástavba rodinných domků, které jsou soustředěny do celistvého urbanistického útvaru. |
| 1.3. | *údaje v tabulce:*  **2000 2005 2015**  200 200 200  0 0 0  120 120 120  26,61 26,50 26,13  13,40 13,40 13,16  12,44 12,40 12,22  26,79 26,70 26,31 | *údaje v tabulce:*  **2005 2015 2022**  220 250 270  0 0 270  125 120 120  27,50 30,00 32,400  13,20 15,00 16,20  12,10 13,75 14,85  26,40 30,00 32,40 |
| 1.3.2. | V místní části Starého Jičína - Palačově je vybudována jednotná kanalizace z betonových trub profilů DN 300 - 400 v celkové délce 1 570 m. | V místní části Palačov je v současné době vybudována jednotná kanalizační síť převážně z betonových trub DN 300 - 400 v celkové délce cca 1 570 m, do které jsou napojeny jak dešťové, tak splaškové odpadní vody z většiny objektů. Tato kanalizační síť je vyústěna do vodních toků Mřenka a Jasénka. |
| 1.3.3. | S ohledem na počet obyvatel a výši investičních nákladů na výstavbu splaškové kanalizace 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. | V místní části Palačov je navrženo vybudování nové oddílné splaškové kanalizace s ukončením na nové ČOV umístěné na západním okraji obce nad soutokem vodních toků Jasénka a Mřenka. Odpadní voda z celé části Palačov bude odváděna gravitační splaškovou kanalizací z potrubí PP nebo PVC KG DN 250 - 600, SN10 celkové délky cca 3 400 m. ČOV pro 300 EO je navržena jako mechanicko-biologická, aktivační na principu sekvenčního fázového reaktoru (SBR) s denitrifikací, sestávající z primární usazovací nádrže s kalovým prostorem, SBR reaktoru a denitrifikační nádrže. |
| 1.3.4. | Výstavba ČOV:  Výstavba kanalizace: | Výstavba ČOV: 2022 - 2023  Výstavba kanalizace: 2022 - 2023 |
| 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. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 25,21  ČOV: 4,37  Celkem: 29,59 |

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

změna: kanalizace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** | |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  38800 41310  2940 4400 | *údaje v tabulce:*  **2015 2021**  41310 34778  4400 3268 |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - Projektová dokumentace „Napojení kanalizačního řadu C stoky Třinec –Oldřichovice (Snoski)“ | |
| 1.3.3. |  | *vložit text za druhý odstavec kapitoly:*  Dále bude realizováno napojení kanalizačního systému nazvaného „Napojení kanalizačního řadu C stoky Třinec – Oldřichovice (Snoski)“ na hlavní kanalizační sít „Kanalizace Třinec – Oldřichovice“ v celkové délce 219,5 m. Odpadní vody pak budou odváděny na stávající ČOV společnosti SMOLO a.s. | |
| 1.3.4. | Výstavba kanalizace: 2017 - 2020 | Výstavba kanalizace: 2022 - 2025 | |
| 1.4. | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 401/2010-15000.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 113,3  Celkem: 113,3 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaje v tabulce:*  Stoková síť: 166,33  Celkem: 166,33 | |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.1.1. | *údaje v tabulce:*  **2000 2015**  38800 41310  400 390 | *údaje v tabulce:*  **2015 2021**  41310 34778  390 484 |
| 1.2. |  | *vložit text na konec kapitoly:*  - Projektová dokumentace na akci „Vodovod Třinec – Tyra – Stáje – Kozinčany“ |
| 1.3.2. |  | *vložit text za druhý odstavec kapitoly:*  Stávající systém akumulace, hygienického zabezpečení a zvyšování tlaku pitné vody v lokalitě Tyra je již nevyhovující, neboť ve stávajícím malém objektu je nedostatek místa, nejsou dodrženy základní předpoklady bezpečnosti práce, akumulační objem je nedostatečný atd.). |
| 1.3.3. | Řešení situace v zásobování pitnou vodou bude spočívat ve vyřešení dvou problémů:  - zásobování zástavby vlastního sídla pitnou vodou  - vybudování nové úpravny vody  Návrh vychází ze zadání stavby „Třinec - Tyra, vodovod a úpravna vody“, které bylo zpracováno firmou Voding Hranice v 03/1994.  V první fázi je navrženo vybudovat vodovodní řady DN 80 pro zásobení HTP sídla v celkové délce zhruba 4 300 m. Pro zásobení bude použita voda z jímacího území „Těšínské zdroje“. Tato voda nevyžaduje úpravu, bude pouze hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Voda pro HTP bude do zprovoznění nové ÚV pod tlakem stávající filtrace. Po vybudování nové úpravny bude provedeno přepojení na armaturní šachtu akumulace čisté vody.  DTP bude zásobeno z přivaděče z ÚV Tyra do ÚV Oldřichovice odbočením za přerušovací komorou (465,35/462,35 m n.m.). Délka řadů DN 80 bude zhruba 1 400 m.  Stávající filtrační stanici nelze rekonstruovat tak, aby zajišťovala kvalitní úpravu vody. Proto je navržena výstavba nové úpravny vody o kapacitě 30 l/s, která bude upravovat vodu z toku Tyra. Stávající filtrace bude přebudována na akumulaci čisté vody o objemu 2×97 m3 (515,00/513,55 m n.m.). Stávající prameny budou nadále využívány beze změny a zavedeny mimo úpravnu vody do akumulace čisté vody. | Řešení situace v zásobování pitnou vodou bude spočívat ve vyřešení dvou problémů:  - zásobování zástavby vlastního sídla pitnou vodou  - vybudování nového vodojemu  Navržena je výstavba vodovodního řadu délky 1 372,42 m v profilu d90 mm, který bude napojen na stávající vodovodní řad DN 80.  Dále bude zřízen nový dvoukomorový vodojem 2x10 m³ s podzemní armaturní komorou a nadzemní provozní místnosti. |
| 1.3.6. | 2009 – výstavba ÚV + akumulace v ÚV  2010 – výstavba rozvodné sítě DN 80, celkem 4,3 km | 2022 – Výstavba vodovodu “Vodovod Třinec – Tyra – Stáje – Kozinčany“ |
| 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: 34,92 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 7,06 |

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

změna: vodovody

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **kapitola** | **původní text** | **aktualizovaný text** |
| 1.3.3. | Vodovod byl budován po etapách již od roku 1960 a nejstarší úseky vodovodní sítě bude proto nutné postupně rekonstruovat. Výhledově se uvažuje s rozšířením stávající sítě v celkové délce asi 1 000 m v lokalitě určené pro novou zástavbu. | Je navržena realizace vrtu hlubokého 70 m, který bude po provedení čerpacích zkoušek a ověření využitelné vydatnosti napojen na nejbližší obecní vodojem. |
| 1.3.6. | Výstavba vodovodních řadů: 2006 | Výstavba vodovodních řadů: 2022 |
| 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: 1,85 | Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.  *údaj v tabulce:*  Vodovody v mil Kč: 1,2 |