

Název bodu jednání:

Schválení Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.

Předkládá: Rada města**Zpracoval:** Ing. Markéta Pavlišťová Havlová, MBA, vedoucí OIRM**Projednáno:** v RM dne 10.08.2026
usnesení číslo 0690/2026**Text usnesení RM:**

Rada města

Doporučuje ZM

Schválit Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje (PRVKÚK) pro město Příbram a v jeho administrativních částech.

Napsal: Ing. Vladimír Pobiš, referent OIRM**Návrhy na usnesení:**

Zastupitelstvo města

s c h v a l u j e

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje (PRVKÚK) pro město Příbram a v jeho administrativních částech.

Důvodová zpráva:

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje (PRVKÚK) je koncepční dokument podle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb., který stanovuje dlouhodobou koncepci rozvoje zásobování pitnou vodou a odvádění a čištění odpadních vod na území kraje. Dokument hodnotí současný stav infrastruktury, navrhuje rozvoj a modernizaci a doporučuje technická řešení pro jednotlivé obce. Součástí jsou orientační investiční náklady a návrh postupu realizace. PRVKÚK slouží jako podklad pro plánování a přípravu VH staveb, pro rozhodování orgánů veřejné správy (obcí, kraje a vodárenských společností) a často i jako podklad při žádostech o financování z národních a evropských dotačních programů. Tento dokument má v kompetenci schválit ZM.

Ilhovou důvodové zprávy jsou zaznamenány jednotlivé změny v Plánech rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje červenou barvou na žlutém podkladu a původně již neplatící skutečnosti jsou přeškrtnuty tak, aby byly čitelné změny v jednotlivých dokumentech. Změny se týkají města Příbram a spádových obcí: Brod, Bytíz, Jerusalemský, Jesenice, Kozičín, Lazec, Orlov, Zavržice, Žežice.

Zpracovatelem předloženého dokumentu je společnost Provod spol. s r.o. ve spolupráci s provozovatelem VH sítě Příbramská provozní s.r.o.

PRVKÚK se aktualizuje dle potřeby a to zejména v případech, kdy se jedná o podání žádosti na získání dodací do VH majetku.

Přílohy: Plány rozvoje VaK města Příbram a spádových obcí



CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
.0850.08 Příbram I

identifikační číslo obce 40322
kód obce 13542

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Kanalizační řád stokové sítě města Příbram (1. SčV,a.s. 2011)**
9. **Čistírna odpadních vod Příbram (dokumentace pro provádění stavby, Projekční společnost ČOV Příbram, duben 2024).**
10. **Kozičín Rekonstrukce vodovodní sítě, dešťové kanalizace a stavby části splašk. kanalizace (projekt pro společné povolení SWEKO, 10/2023)**
11. **Zkapacitnění VDJ Orlov (zadávací dokumentace, VRV,a.s. říjen 2022)**

CHARAKTERISTIKA MĚSTA

Město Příbram se nachází jihozápadně od Prahy v nadmořské výšce 466 - 568 m n m.

Zástavba v Příbrami je poměrně rozmanitá. V centru města je tvořena typickou městskou zástavbou vícepodlažních domů, na okrajích je pak zástavba tvořena rodinnými domy v zahradách. Menší část zástavby zastupují několikapodlažní panelové domy. Severní část města je tvořena převážně průmyslovými objekty.

Městem protéká významný vodní tok Litavka a Příbramský potok. Příbramí dále protéká množství přítoků těchto dvou vodotečí. Ve městě je rovněž množství rybníků a nádrží. Největší z nich, Nový rybník, Fialův rybník, a Hořejší a Dolejší obora jsou na Příbramském potoce.





Příbram se nachází částečně v CHOPAV Brdy.

Město je členem Svazku obcí pro vodovody a kanalizace.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Město Příbram je v současné době zásobeno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě AQUA a.s. Příbram. **provozuje společnost Příbramská Provozní s.r.o.**

Celý vodovod města Příbram, včetně osad Kozočín, Lazec, Orlov, Brod, Žežice a Zavržice je zásoben pitnou vodou předávanou ze skupinového vodovodu Příbram – Svazek obcí. Voda je předávána v několika předávacích místech. Část vody je vodohospodářským majetkem města Příbram pouze převáděna a v dalších předávacích místech je pak předávána zpět do vodovodu Příbram – Svazek Obcí. Přehled předávacích míst je uveden níže v přehledné tabulce.

Předávací místa:	Směr předání
VDJ Kozičín - přivaděč DN 150 odtok do středního pásma města příbram	Svazek obcí – Město Příbram
VDJ Kozičín –přivaděč DN 300 odtok do vyššího tlakového pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram
VDJ Kozičín Prací - výtlač do VDJ Orlov	Svazek obcí – Město Příbram
VDJ Kozičín Prací - výtlač do osady Kozičín	Svazek obcí – Město Příbram
Předávací místo osada Zavržice (město Příbram)	Svazek obcí – Město Příbram
ÚV Hvězdička – výtlač do středního tlakového pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram
ÚV Hvězdička – odtok do nízkého tlakového pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram
VDJ Hatě II – odtok do vyššího tlakového pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram
VDJ Hatě I – odtok do středního pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram
Přivaděč VDJ Háje – VDJ Milín - předávací místo pro osadu Jerusalém (město Příbram)	Svazek obcí – Město Příbram
Přivaděč VDJ Háje VDJ Chlum - předávací místo pro osadu Bytíz (město Příbram)	Svazek obcí – Město Příbram
Předávací místo Brod střelnice – dostace vody z přivaděče ÚV Hatě - Háje do horního pásma města Příbram	Svazek obcí – Město Příbram





Předávací místo Bohutín – lokalita Vysokopecký Rybník (město Příbram)	Svazek obcí – Město Příbram
Předávací místo šachta T. Dušníky pro lokalitu Kovohutě	Svazek obcí – Město Příbram
Předávací místo Orlov směr část Nové Podlesí (obec Podlesí)	Město Příbram - Obec Podlesí
Předávací šachta Bohutín směr část Vysoká Pec (obec Bohutín)	Město Příbram - Obec Bohutín
Předávací šachta Bohutín směr obec Láz	Město Příbram - Obec Láz
Předávací místo PB VI křižovatka ulic Horymírova a Třemošenská směr obec Podlesí	Město Příbram - Obec Podlesí
Předávací místu u šachty 15 směr Lešetice	Město Příbram – Svazek obcí
ÚV Hvězdička – přepouštění z e středního pásma města Příbram do jímek	Město Příbram – Svazek obcí
Předávací místo Příbram u areálu DASS ul. Obecnická směr Lhota u Příbrami	Město Příbram – Obec Lhota u Příbramě
Předávací šachta Trhové Dušníky – směr Trhové Dušníky	Město Příbram – Svazek obcí
Předávací šachta Trhové Dušníky – směr Hluboš	Město Příbram – Svazek obcí
Předávací šachta PB IX Nová Hospoda I směr Dubno	Město Příbram – obec Dubno
Předávací šachta PB IX Nová Hospoda II (Autoprofi) směr Dubno	Město Příbram – obec Dubno
VDJ Hatě I – vratka vody ze středního pásma města Příbram	Město Příbram – Svazek obcí
VDJ Hatě I – přepouštění vody z VDJ Hatě II	Město Příbram – Svazek obcí
Předávací místo Brod střelnice – dostace vody z horního pásma města Příbram do přivaděče ÚV Hatě - Háje	Město Příbram – Svazek obcí

Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram, jehož je město členem a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 3 je uveden v samostatné kartě PRVKÚK - „NADOBEČNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

Vlastní vodovodní síť ve městě Příbram je rozdělena do tří hlavních tlakových pásem (spodní, střední a vysoké) a několika dalších pásem lokálních (redukovaných či výtlačných). Samostatné distribuční oblasti pak tvoří vodovody v jednotlivých osadách. Přehled a popis distribučních tlakových pásem je uveden v následující tabulce.

Tabulka č. 3. – Přehled distribučních tlakových pásem vodovodu Příbram – město.





Distribuční tlakové pásmo	Popis zásobování
Spodní tlakové pásmo:	Jedná se o oblast v průmyslové zóně severní části města Příbram vymezené zhruba ulicí Evropská a ulicemi Jinecká a Obecnická. Oblast je zásobena z akumulčních jímek ÚV Hvězdička (2 x 226 m ³ , 527,5/523,5 m n. m.), kde je umístěno také předávací místo. Oblast je tvořena zejména průmyslovými odběrateli s minimálním podílem obytné zástavby. Z pásma je pak voda předávána do vodovodu Svazku obcí k zásobování obcí Lhota u Příbrami, Hluboš, Kardavec a Trhové Dušníky v předávacích místech DAS a Trhové Dušníky.
Vyšší tlakové pásmo	Jedná se o oblast Příbrami VIII, Příbrami V, Příbrami III-čtvrť Sázky a osady Brod. Oblast je zásobována gravitačně z VDJ Kozičín (2 x 2000 m ³ , (609,3/613 m.n.m.) a VDJ Hatě II 2 x 1500 m ³ , VDJ Hatě II (580/585 m n.m.). je plněn gravitačně přes rozvodnou síť přebytkem vody z VDJ Kozičín, případně sem může být přečerpávána voda z VDJ Hatě I 2 x 4000 m ³ . Konkrétní zdroj vody i směr proudění vody se řídí v závislosti na tlakových poměrech distribuční sítě a na výškách hladin vody ve VDJ Hatě II a VDJ Kozičín. Distribuční oblast je tvořena zejména domovní zástavbou s významným podílem věžových či vícepodlažních domů. Rozvodné řady v oblasti jsou víceméně zokruhovány. Z pásma je voda předávána zpět do vodovodu Příbram – Svazek obcí v předávacím místě za osadou Brod u šachty č. 15.
Střední tlakové pásmo	Jedná se o největší zásobovanou oblast města Příbram. Zahrnuje Příbram I, II, III, IV, VI a VII. Jedná se o oblast s největší variabilitou v zásobování, co se týká podílu vody z jednotlivých úpraven i směrů proudění vody. Páteř systému tvoří tři výškově vyrovnané akumulční vodojemy VDJ Brezové Hory (2x1500 m ³ , 557,1/562,1 m n. m.), VDJ Husa (2 x 600 m ³ , 536,5/540 m n. m.) a VDJ Hatě I (2 x 4000 m ³ , (561,6/556,0 m n.m.) vzájemně propojené rozvodnou sítí. Vodojem Brezové hory je přitom primárně plněn přes vodovodní síť jednak přímo výtlakem pitné vody z ÚV Hvězdička a jednak gravitačně z VDJ Kozičín. Vodojem Hatě I je plněn výtlakem vody z ÚV Hvězdička přes vodovodní síť a dále přepouštěním přebytku vody z horního tlakového pásma z VDJ Hatě II. Mezi třemi uvedenými vodojemy se voda přes vodovodní síť neustále vyrovnává a směry proudění vody se tak mění v závislosti na aktuální spotřebě vody ve vodovodní síti a výškách hladiny vody ve vodojemech. Ve středním tlakovém pásmu je zásobena převážně domovní zástavba a také převážná část objektů městské vybavenosti (školy, školky, obchody, nemocnice, apod.)





Tlakové pásmo ČS Husa	Jedná se o distribuční oblast části Příbrami II a Příbrami IX zásobenou výtlačně z ČS Husa. ČS Husa čerpá vodu z VDJ Husa, kam je čerpána voda z ÚV Hvězdička. Z pásma je dodávána pitná voda do obce Dubno, která je členem Svazku obcí. V oblasti je zásobována domovní zpravidla nízkopodlažní zástavba v okrajové části města. V nejnižších oblastech pásma je vytvořeno ještě vnitřní redukované tlakové pásmo, kde je tlak omezen redukčním ventilem osazeným ve vodoměrné šachtě v ulici Hrabákova. Z pásma je voda předávána zpět do vodovodu Příbram – Svazek obcí a to pro potřeby zásobování obce Dubno v předávacím místě Nová Hospoda.
Tlakové pásmo ATS Březové hory:	Jedná se o malou oblast nejvýše položené části Příbrami VI – Březové hory nad kótou 540 m.n.m, která je zásobena automatickou tlakovou stanicí (ATS) Březové hory umístěnou v objektu VDJ Březové hory, který slouží jako akumulace vody i pro tuto oblast. V oblasti je zásobována nízkopodlažní obytná zástavba.
Tlakové pásmo ATS Žežice	Jedná se o oblast vodovodní sítě v osadě Žežice zásobenou výtlačně čerpací stanicí Žežice. Sání čerpací stanice je napojeno na řad LT 200 v u 7. ŽŠ, který je součástí vyššího tlakového pásma VDJ Hatě II. Zásobovaná oblast je rozdělena na dvě tlaková pásma. Dolní tlakové pásmo bylo vytvořeno přepojením na původní řad PE 110 za původní ČS v místě za přípojkou pro č.p. 83 a tlak je zde na výtlačku z ČS redukován redukčními ventily. Horní tlakové je zásobeno z ČS výtlačným potrubím PE 110 bez redukce tlaku.
Tlakové pásmo VDJ Orlov:	Jedná se pásmo zásobující převážnou část vodovodní sítě v osadě Orlov, ležící mimo vlastní město. Oblast je zásobena gravitačně z VDJ Orlov (1 x 50 m ³), do kterého je voda čerpána voda z úpravny vody Kozičín, a to konkrétně z VDJ Kozičín – prací. Z pásma je voda předávána zpět do vodovodu Příbram – Svazek obcí pro potřeby zásobování obce Podlesí a to v předávacím místě pod VDJ Orlov.
Tlakové pásmo Lazec – Orlov	Pásmo zásobuje osadu Lazec a spodní část osady Orlov zhruba k č.p. č 3. Pásmo je napojeno přes uzavírací šoupě a vodoměrnou šachtu z páteřního řadu DN 300 z VDJ Kozičín směr VDJ Březové Hory (směr označován Příbram 1). Osadou Lazec prochází páteřní řad z něhož jsou vyvedeny vodovodní přípojky. Na konci páteřního řadu je napojen přívodní řad Lazec – Orlov přivádějící vodu do spodní části osady Orlov.
Gravitační pásmo osady Kozičín	Pásmo je zásobováno gravitačně přímo z výtlačného potrubí do VDJ Kozičín - prací 1 x 150 m ³ . VDJ Zásobuje střední a níže položenou část osady Kozičín.
Tlakové pásmo ATS Kozičín prací	Pásmo zásobuje omezenou oblast výše položené zástavby osady Kozičín. Je zásobováno automatickou tlakovou stanicí umístěnou v armaturní komoře VDJ Kozičín – prací 1 x 150 m ³ , do kterého je voda čerpána z VDJ Kozičín.





Distribuční pásmo osady Zavržice	Jedná se o vodovod v osadě Zavržice, který je zásoben z páteřního distribučního řádu VDJ Vojna – Třebsko vodovodu Příbram – Svazek obcí. Voda je přebírána v předávacím místě Zavržice.
Distribuční pásmo osady Bytíz	Jedná se o vodovod v osadě Bytíz zásobovaný pitnou vodou z přivaděče VDJ Háje – Višňová vodovodu Příbram – Svazek obcí. Voda je přebírána v předávacím místě Bytíz.
Distribuční pásmo osady Jeruzalém - Jesenice	Pásmo zásobuje odběratele v osadách Jeruzalém a Jesenice. Vody je do pásma přebírána z vodovodu Příbram – Svazek obcí, konkrétně z páteřního přivaděče VDH Háje – VDJ Milín 400. Voda je odebírána v předávacím místě Jeruzalém.

Skupinový vodovod Příbram (dále jen SVP), kromě města Příbrami samotného zásobuje pitnou vodou celou řadu dalších obcí (případně jejich částí): Brod u Příbrami, Bytíz, Jeruzalém, Kozičín, Lazec, Orlov, Zavržice, Žežice – obce ve správě VaK Beroun, Bohutín, Havírna, Tisová, Vysoká Pec, Daleké Dušníky, Druhlice, Drásov, Skalka, Dubenec, Dubno, Háje, Hluboš, Kardavec, Láz, Lazsko, Lešetice, Lhota u Příbramě, Milín, Buk, Kamenná u Milína, Modřovice, Nečín, Skalice, Ouběnice, Ostrov u Ouběnic, Podlesí, Trhové Dušníky, Třebsko – obce spravuje AQUA a.s. Příbram. **společnost 1. SčV, a.s.**

Pokračováním řádu z Dalekých Dušníků jsou zásobeny obce Libice a Rybníky. Z propojení SVP na Dobříš je vodou zásobována obec Obořiště. Tyto 3 obce má ve správě Vodohospodářská společnost Dobříš. Z vodovodního řádu na Dobříš jsou dále zásobeny obce Višňová a Rosevice.

Voda pro SVP je zajišťována z těchto zdrojů¹:

- **Pilská nádrž** dopravuje vodu samostatným gravitačním řádem DN 300 do úpravny vody Kozičín.
- **Lázská nádrž** dopravuje vodu samostatným gravitačním řádem DN 300 do úpravny vody Kozičín.
- **Nádrž Obecnice** dopravuje vodu samostatným gravitačním řádem DN 300 do úpravny vody Hvězdička.
- **Dědičná štola** ze štoly se voda čerpá do ÚV Hvězdička.
- **Průmyslový vodovod z Vltavy** – z části slouží jako zdroj pro úpravnu vody Hatě u Příbrami.

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.





~~Z úpravny vody Kozičín je pitná voda dopravována jedním řadem DN 150 do vdj. Březové Hory – Prokop $2 \times 150 \text{ m}^3$ (564,5/561,2 m n.m.). Druhý gravitační řad DN 300 přivádí vodu do vdj. Březové Hory – nový $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (562,0/557,0 m n.m.). Z těchto vodojemů je gravitačně zásobováno pitnou vodou II. Střední tlakové pásmo.~~

~~Z ÚV Kozičín jsou kromě města zásobeny části města Příbram: Kozičín (DN 150), Orlov (DN 60 – prací VDJ), Lazec, Žežice, Brod, Zavžice (VDJ nový) a samostatné obce (Modřovická větev).~~

~~Z vdj. Kozičín $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (613/609,3 m n.m.) je voda gravitačně přiváděna i do III. tlakového pásma Hatě II řadem DN 300.~~

~~Dále se voda z vdj. Březové Hory dopravuje gravitací do vdj. Husa $2 \times 600 \text{ m}^3$ (540,0/536,5 m n.m.), který slouží pouze jako akumulace vody čerpací stanice Husa. Pomocí ČS Husa se voda čerpá do vdj. Svatá Hora $1 \times 210 \text{ m}^3$ (585,0/582,0 m n.m.), který slouží pro zásobení III. tlakového pásma Sv. Hora pitnou vodou.~~

~~Z akumulace upravené vody vdj. Hvězdička $2 \times 500 \text{ m}^3$ (527,5/523,5 m n.m.) u ÚV Hvězdička je pitná voda gravitací přivedena do I. Nízkého tlakového pásma.~~

~~Pomocí ČS Hvězdička se voda čerpá do vdj. Husa. Řad odbočující z tohoto výtaku slouží pro přímé čerpání pitné vody do II. Středního tlakového pásma.~~

~~Voda do ÚV Hatě je dopravována z průmyslového vodovodu z Vltavy.~~

~~Voda je z Vltavy čerpána pomocí ČS Solenice (z odběrného místa pod nádrží Orlik a na konci vzdušné nádrže Kamýk v profilu obce Solenice) do vdj. Nepřejevo $1 \times 400 \text{ m}^3$ (489,0/485,0 m n.m.). Dále je voda dopravována pomocí přečerpávací stanice Jablonná do vdj. Háje $2 \times 400 \text{ m}^3$ (605,2/601,2 m n.m.), odkud se gravitačně dopravuje do ÚV Hatě. Z úpravny vody je voda dopravena gravitačně do vdj. Hatě I $2 \times 4000 \text{ m}^3$ (561,6/556,0 m n.m.), ze kterého se voda čerpá pomocí ČS Hatě do vdj. Hatě II $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (585,0/580,0 m n.m.). Z vdj. Hatě II je gravitačně zásobeno pitnou vodou III. tlakové pásmo Hatě. Z vdj. Hatě I je gravitačně zásobeno pitnou vodou II. Střední tlakové pásmo. Z vdj. Hatě I se voda dále čerpá do vdj. Háje – pitný $2 \times 150 \text{ m}^3$ (594,3/590,3 m n.m.).~~

~~Rekapitulace tlakových pásem a způsob jejich zásobení pitnou vodou:~~

~~I. Nízké tlakové pásmo (470–500 m n.m.)~~

~~—— gravitace z vdj. Hvězdička $2 \times 500 \text{ m}^3$ (527,5/523,5 m n.m.)~~

~~II. Střední tlakové pásmo (500–530 m n.m.)~~

~~—— gravitace z vdj. Březové Hory – nový $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (562,0/557,0 m n.m.)~~

~~—— gravitace z vdj. Hatě I $2 \times 4000 \text{ m}^3$ (561,6/556,0 m n.m.)~~

~~—— přímým čerpáním z ČS Hvězdička~~





III. tlakové pásmo vodojemu Hatě II

— gravitace z vdj. Hatě II $2 \times 1500 \text{ m}^3$ (585,0/580,0 m n.m.)

IV. tlakové pásmo vodojemu Kozičín

— gravitace z vdj. Kozičín $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (613/609,3 m n.m.)

V. tlakové pásmo Sv. Hora (530-560 m n.m.)

— gravitace z vdj. Svatá Hora $1 \times 210 \text{ m}^3$ (585,0/582,0 m n.m.)

VI. tlakové pásmo Březové Hory (540-560 m n.m.)

— čerpání z automatické tlakové stanice Prokop, která je umístěna u vdj. Březové
Hory — nový $2 \times 1500 \text{ m}^3$

V Příbrami proběhla od roku 1999 dostavba vodovodních řadů, převážně v nové zástavbě, v celkové délce cca 1,6 km. Rovněž došlo k rekonstrukci částí sítě v celkové délce 3,47 km. Součástí rekonstrukce byla i přeložka dvou řadů, LTH DN 300, dl. 75 m a PE DN 110 dl. 120 m. Rovněž byly odstaveny z provozu dva litinové řady DN 200 dl. 390 m a DN 100 dl. 230 m. **Vodovodní síť ve městě byla v minulých letech částečně obnovována a rekonstruována.** V roce 2023 byl zpracován generel vodovodu pro posouzení stávajícího a výhledového stavu a návrh potřebných opatření.

xxxxx

Město Příbram nemá v současné době zpracován generel vodovodu, který by se podrobně zabýval hydraulickým posouzením jednotlivých tlakových pásem, upřesněním potřebných akumulací pro jednotlivá tlaková pásma a optimalizací dopravy vody do jednotlivých tlakových pásem. S ohledem na velikost města doporučujeme zpracování generelu vodovodu tak, aby bylo možno navrhované technické řešení podrobně rozpracovat.

Z rozboru vyplývá, že současné úniky vody z vodovodní sítě přesahují $6000 \text{ m}^3/\text{km} \times \text{rok}$. Se zahájením systematické rekonstrukce, která je navrhována v rozsahu 1,5 km vodovodní sítě/rok, se počítá již od roku 2004.

V roce 2004 při rekonstrukci Rožmitálské ulice byl zrušen zčásti vodovodní řad DN 150 a tím zrušeno plnění VDJ Prokop a následně rozšířeno pásmo ATS Březové Hory.

Koncepce zásobování vodou se nebude v budoucnu měnit. Předpokládá se postupná obnova vodovodní sítě včetně armatur a její případná dostavba v rozvojových zónách. Pro zvýšení provozní spolehlivosti, zlepšení hydraulických podmínek a omezení ztrát vody se předpokládá realizace opatření doporučených generelem vodovodu.

Jedná se zejména o následující opatření:

- Vybudování řídicí a regulační šachty na přívodním řadu z VDJ Kozičín v ulici U Stadionu
- Přestrojení regulační šachty „U Kohouta“ na přívodním řadu do horního TP





- Vytvoření samostatného redukovaného pásma ve středním tlakovém pásmu v oblasti ulic Plzeňská, Špitálská a ČS Armády (zahrnující výstavbu redukční šachty a rekonstrukci části vodovodu v ulici ČS. armády).
- Vytvoření samostatného redukovaného pásma v horním tlakovém pásmu v oblasti ulic Pod četovým Pahorkem a Čechovská) zahrnující vytvoření redukční šachty a doplnění šoupat, včetně přepojení části ulice pod Čertovým Pahorkem na horní tlakové pásmo.
- Posílení přívodu vody do oblasti Nové Hospody
- Doplnění pásmových měřidel ve VDJ Březové Hory a VDJ Hatě II a vybudování dalších úsekových vodoměrných šachet pro zlepšení monitoringu a minimalizaci ztrát vody, Jedná se např. o šachtu na mezi ulicemi U Trati a ČS. Armády a mezi Ulicemi Březnická a Legionářů.

Pro zajištění provozuschopnosti systému zásobování vodou ve výhledovém stavu pak bylo generelem doporučeno realizovat následující opatření:

- **Opatření pro zvýšení kapacity zásobování osady Žežice** - opatření zahrnuje zkapacitnění současného přivaděče k ATS Žežice na DN160, vybudování nového řadu pro zokružování sítě v dimenzi DN 90 a rozšíření kapacity ATS na výhledovou spotřebu vody.
- **Opatření pro stabilizaci tlakových poměrů v lokalitě Sázký** - opatření je navrhováno zejména pro zabránění silného kolísání tlaků a opatření zahrnuje rekonstrukci řadu v ulici Mixova, a rekonstrukci a řadů v ulicích Barandovská a Pod Lešem.
- **Opatření pro zvýšení kapacity zásobování průmyslové zóny a napojených obcí** - opatření řeší nedostatečnou kapacitu zbývajících úseku potrubí LT 150 od silnice č. 118 k průmyslové zóně a zahrnuje zkapacitnění současného potrubí na dimenzi DN 200 v délce 474 m.
- **Opatření pro napojení rozvojové zóny 3B6**- opatření řeší nezbytná opatření pro bezproblémová zásobování rozvojové zóny. Nezbytné je vybudování nového napojovacího potrubí DN 100 a rekonstrukce stávajícího litinového řadu na profil DN 100.
- **Vybudování posilující ČS v osadě Zavržice pro rozvojové plochy** - opatření je nezbytné pro zajištění bezpečného zásobování pro navrhované rozvojové plochy a zahrnuje vybudování nové posilující automatické tlakové stanice.
- **Opatření pro zásobování rozvojových ploch v Kozičíně** - opatření je nezbytné pro zajištění bezpečného zásobování pro navrhované rozvojové plochy a zahrnuje zkapacitnění stávajícího potrubí na DN 100 v délce 293 m a vybudování nového rozvodného potrubí profilu DN 100 v délce 630 m.
- **Vybudování nové redukční šachty v lokalitě Orlov** - opatření je nezbytné pro stabilizaci tlaků v dolní části osady Orlov.

Navrženo je rovněž provedení rekonstrukce ATS Březové Hory pro zvýšení energetické efektivity a navýšení kapacity VDJ Orlov na 2 x 150 m³.

U vodovodních potrubí ve městě Příbram se předpokládá také systematická obnova armatur





a vodovodní sítě, její rozšiřování do rozvojových zón a vybudování propojovacích řadů pro zlepšení hydraulických podmínek.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčany nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Město Příbram má stokovou síť, kterou je možno označit jako kombinovanou (jednotná i oddílná kanalizace), na kterou je napojeno téměř celé město. Kanalizace, kterou provozuje Příbramská Provozní, s.r.o., je různorodá jednak co se týká profilů (ražená štola, kruhové DN 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1200, 1500, vejčité DN 300x300, 400x500, 500x600, 500x700, 600x700, 700x800, 600x800, 700x800, 700x1000) a jednak použitých materiálů (IPE, PVC, kamenina, beton, azbestocement, vyzdívané z cihel a z kamene). Kanalizační síť má celkovou délku 112,355 km. Součástí kanalizační sítě jsou i dvě čerpací stanice ČS Podlesí (Q=15 l/s, H=35 m) a ČS Červená (Q=5 l/s, H=30 m) a výtlačné řady z PE trub DN 110 a DN160 v celkové délce 1,165 km. Stoková síť je osazena 15 odlehčovacími komorami. Kromě splaškových vod jsou do stokové sítě vypouštěny také průmyslové odpadní vody z několika lokálních podniků.

Kanalizační síť je zakončená mechanicko-biologickou čistírnou MČOV Příbram skládající se ze dvou prakticky samostatných částí - staré (uvedené do provozu v r. 1961) a nové (uvedené do provozu v r. 1983). V letech 2006-7 proběhla rozsáhlá intenzifikace ČOV. Obě části mají společnou ochrannou část (mechanické předčištění), které zahrnuje vírový separátor, lapák štěrku, strojně stírané hrubé a jemné česle s lisováním shrabků, zdvojený podélný provzdušňovaný lapák písku s pračkou písku, lapák tuků. Za nimi je poslední oddělovací objekt, který dělí mechanicky předčištěné vody na dešťovou zdrž (srážkové a přívalové vody) a odpadní vody vedené ke dvojici usazovacích nádrží a dále k biologickému čištění.

Biologická část ČOV Příbram sestává ze dvou samostatných linek s postupným tokem ČOV I a ČOV II s třístupňovou nitrifikací a denitrifikací v kaskádovém uspořádání (ALPHA systém) tj. jako soustava postupně protékaných D-N-D-N-D-N nádrží. Nitrifikační nádrže jsou vybaveny jemnobublinným aeračním systémem a denitrifikační vertikálními hyperboloidními míchadly. Před dosazovacími nádržemi je dávkován železitý koagulant pro simultánní srážení fosforu. ČOV je vybavena kalovým a plynovým hospodářstvím.

Kalové hospodářství je vybaveno zahuštěním přebytečných kalů lyzačními odstředivkami, hygienizací kalu systémem AEROTHERM, který ale není funkční) anaerobní stabilizací hygienizovaného kalu mezofilním vyhníváním, a strojním odvodněním vyhnílého kalu odstředivkami. Vznikající bioplyn je využíván v kogeneračních jednotkách k výrobě elektřiny a technologického tepla.





Vyčištěná voda z dosazovacích nádrží je odváděna do recipientu přes terciární mechanický stupeň dočištění s mikrosítovými filtry, které ale nejsou funkční.

Projektovaná kapacita čistírny je 76 300 dle BSK, reálná kapacita dle odborného posouzení kapacity studiemi z let 2015 (Centroporjekt,a.s) a 2019 (AQUA-CONTACT Praha, v.o.s.) stanovena na 67 100 EO. Mnohá zařízení ČOV také aktuálně vykazují havarijní stav či vysoký stupeň provozního opotřebení.

Kromě odpadních vod ze stokové sítě jsou na ČOV sváženy také odpadní vody z domovních jímek z lokalit nepřipojených na stokovou síť a dále ke strojnímu odvodnění také přebytečné kaly (zahuštěné odpadní vody) z okolních ČOV nevybavených strojním odvodněním kalu.

Do stokové sítě jsou dále předávány odpadní vody u obcí Háje, Trhové Dušníky, Lhota u Příbramě a Podlesí. Odpadní vody z části Příbrami IX je naopak předávána k vyčištění do stokové sítě Svazku obcí pro VaK Příbram a čištěna na ČOV Dubenec.

~~Splaškové vody oddílné soustavy a jednotné soustavy v povodí Příbramského potoka jsou svedeny dvěma hlavními sběrači na městskou čistírnu odpadních vod, která je umístěna severně od města.~~

~~ČOV v Příbrami sestává ze dvou samostatných částí, tzv. staré a nové ČOV. Stará část byla uvedena do provozu začátkem 60.let, nová v polovině 80.let. Splaškové vody jsou na ČOV přivedeny dvěma hlavními sběrači do společného mechanického stupně. Ten sestává z ručně stíraných hrubých česlí (šířka průlin 10 cm), z jemných strojně stíraných česlí (typu Huber-Rotamat s šířkou průlin 10 mm) a 2 ks provzdušňovaných lapáků písku (podélný provzdušňovaný lapák písku kombinovaný s lapákem tuků rozdělený do dvou linek – v současnosti je používána pouze polovina).~~

~~Takto předčištěné odpadní vody přitékají na starou a novou část čistírny, které jsou v paralelním provozu.~~

~~Na starší části čistírny, na níž je v současnosti přiváděno cca 60 % odpadních vod je mechanický stupeň čistírny doplněn o usazovací nádrže. Podle původních záměrů měly k tomuto účelu sloužit obě kruhové nádrže (Ø 17,5 m). V současnosti je však využívána pouze jedna nádrž, druhá slouží k zahušťování kalu před jeho strojním odvodňováním. Mechanicky předčištěné vody natékají do aktivačních nádrží. Jedná se o 2 nádrže s osmi sekcemi o celkovém objemu 2 748 m³, v nichž je aktivační směs provzdušňována hrubobublinnými provzdušňovacími rošty. Dodávka vzduchu je zajišťována dvěma turbodmychadly.~~

~~Pro separaci kalu slouží 2 kruhové dosazovací nádrže (Ø 17 m, hl. 2,2 m).~~

~~Na nové části čistírny přitékají mechanicky předčištěné vody na biologický stupeň přímo bez primární sedimentace. Biologický stupeň čistírny je rozdělen do dvou linek. Obě linky aktivace jsou členěny betonovými příčkami na 4 stejné sekce (celkový objem~~





6 384 m³). Dodávka vzduchu je zajišťována povrchovými aerátory BSK Gigant.

K separaci aktivovaného kalu a vyčištěné vody dochází ve dvojici kruhových dosazovacích nádrží (Ø 30 m, hl. 2,4 m).

Nyní je v provozu pouze polovina (t.j. 4 sekce AN a 1 DN).

Kalové hospodářství je společné pro starou i novou část čistírny. Při současném provozu je primární kal z usazovací nádrže staré ČOV a přebytečný kal z obou čistíren čerpán do psychofilní vyhnivací nádrže s přitápěním LTO (1580 m³), poté je čerpán do uskladňovací nádrže (2040 m³) a následně je odváděn do již zmiňované zahušťovací nádrže (resp. usazovací nádrže staré ČOV) odkud se čerpá do homogenizační nádrže (100 m³). Po homogenizaci je kal odvodňován na odstředivkách (2 ks) Alfa Laval.

Odvodnění kal (nestabilizovaný) je přechodně uložen po dobu 3 měsíců na deponii (hygienizace) a poté skládkován. Na ČOV jsou rovněž dostatečně kapacitní kalová pole a mezideponie kalu. Na ČOV je měřeno odlehčení, přítok na starou, novou ČOV a dešťové zdrže.

Část Březových Hor (Příbram VI) je odkanalizována, ale část odpadních vod je nečištěná vypouštěná do Litavky. Odpadní vody z Nové Hospody (část Příbrami) jsou odváděny na ČOV Dubenec.

Na ČOV Příbram jsou přiváděny odpadní vody z místních částí města Příbram – Brod u Příbrami a Žežice, dále odpadní vody ze šachet Š2 a Š4.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se v Příbrami vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ. OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N _{celk.} kg/den	N-NH ₄ ⁺ kg/den	P _{celk.} kg/den
1	Povltavské mlékárny	Mlékárenská výroba	100	147,945	147,908	56,959	264,082	5,518	1,476	1,823
2	Masokombinát Příbram	Masná výroba	271	197,260	344,876	188,318	527,818	13,073	12,822	5,060
3	Karsit s.r.o.	Svařování, lisov., obrábění	452	32,877	9,190	8,717	17,073	1,325	0,763	0,316
4	Příbramská teplárenská	průmysl-výroba t. vody	161	425,725	5,640	3,413	2,253	3,852	0,470	0,488
5	Ravak a.s.	-průmysl- výrobní, plasty, keramika	212	16,438	3,890	3,565	7,132	0,519	0,324	0,130
6	Ortas a.s.	Zámečnická a stroj. výroba	317	324,383	17,841	16,219	77,852	5,028	1,525	0,292
7	Sedovkárna Příbram s.r.o.	Výroba nealk. nápojů a sirupů	80	75,616	41,324	12,212	79,397	0,151	0,024	0,219
8	CVP Galvanika s.r.o.	Galvan. pokov. elektrolýza	100	4,932	1,160	9,540	7,427	9,577	0,097	1,661





9	Drupel v.d.	výrobní-plasty	-	7,110	1,422	2,489	2,640	0,192	0,120	0,048
10	Kovo Příbram s.r.o.	Kovovýroba zámečnictví	41	2,050	0,820	0,752	1,503	0,109	0,068	0,027
11	Pekárny	potravin.		32,877	28,121	17,644	44,603	0,316	0,274	0,130
12	Pratex	zprac. textilie	80	108,403	14,430	7,595	39,600	0,347	0,250	0,694

Vzhledem k výrobnímu programu Kovohutí Příbram (zpracování olova), nelze průmyslovou ani dešťovou vodu vypouštět na městskou kanalizaci. K likvidaci těchto odpadních vod slouží čistírna odpadních vod Aktibent SD 10. Splaškové odpadní vody jsou přiváděny na vlastní čistírnu odpadních vod CFR 160, jejíž kapacita je plně využita.

Příbramská teplárenská a.s. čistí zaolejované vody na vlastních čistírnách odpadních vod GOOL a FIBROIL.

Zbylé odpadní vody (cca 1 % trvale bydlících obyvatel a 100 % přechodně bydlících obyvatel) se zachycují v bezodtokých jímkách a jsou pak vyváženy k likvidaci na stávající ČOV Příbram.

Pokračuje odkanalizování oblasti Příbram VI-Březové Hory a v roce 2004 bude provedena rekonstrukce kanalizace v ul. Rožmitálská Husova.

xxxxx

Ve městě je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě DN 1000 v délce 1050 m (pro budoucí výstavbu v lokalitě Fantova Louka) a z trub kameninových DN 300 v celkové délce 0,550 km, čímž bude odkanalizováno téměř celé město.

Na ČOV Příbram budou přiváděny splaškové vody z obce Háje, z celé místní části Žežice, místní části Brod, z obce Bohutín a místních částí Havírna, Tisová, Vysoká Pec (20 %) a z obce Podleší.

S ohledem na stáří stávající kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.

Z cca dvanácti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.

V rámci rekonstrukce je uvažováno se změnou technologie čištění odpadních vod, s doplněním terciálního dočištění (mikrosíta), s doplněním primárního předčištění a kalového hospodářství. Po realizované rekonstrukci dojde ke zvýšení stávající kapacity na $Q = 16\,000\text{ m}^3/\text{den}$ a $BSK_5 = 5\,408\text{ kg}/\text{den}$.

Po rekonstrukci budou pro celou ČOV společné objekty mechanického předčištění,





~~kromě UN. Aktivace budou navrženy jako nízkozatížený systém. Na nové ČOV s regenerací kalu typu R-D-N. Na staré ČOV jako selektorová aktivace typu S-D-N. Obě aktivace budou zajišťovat zvýšené odbourávání dusíkatého znečištění nitrifikací a denitrifikací.~~

~~S ohledem na nové legislativní požadavky (NV č. 61/2003 Sb.) je však v současnosti zvažováno i řešení přeměny nové části ČOV (8 sekcí) na systém ALPHA (DN-N-DN-N-DN-N).~~

~~Vyprodukované primární a sekundární kaly budou zahušťovány odděleně a pak společně míchaný a homogenizovány v homogenizační nádrži před vstupem do vyhnívací nádrže.~~

~~Veškerá produkce kalů bude stabilizována anaerobním mezofilním vyhníváním s termickou hygienizací kalu.~~

~~Odvodnění kalu bude prováděno odstředivkami za přídavku polymerního flokulantu. Před vstupem na odstředivky bude kal homogenizován v míchané homogenizační nádrži.~~

~~V rámci rekonstrukce bude dobudován také terciální stupeň čištění, který zahrnuje srážení fosforu a filtraci odtoku za DN.~~

Koncepce odvádění a čištění odpadních vod zůstane zachována. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV a špatnému technickému stavu se předpokládá provedení rekonstrukce a intenzifikace MČOV. Výsledná kapacita ČOV v jednotlivých parametrech po rekonstrukci bude BSK₅ 61 283 EO, CHSK_{Cr} 65 242 EO, NL 72 109 EO, Ncelk 70 436 EO, Pcelk 61 200 EO)

V rámci rekonstrukce s počítá se zachováním stávající koncepce čištění a provedením opatření pro zvýšení kapacity na odstraňování celkového dusíku, navrženo je provedení obnovy a zkapacitnění strojně technologického vybavení ČOV, nezbytné stavební úpravy a sanace, rekonstrukce elektroinstalace a ASŘ. Pro zvýšení energetické soběstačnosti je navrženo vybudování FVE a přechod na termofilní stabilizaci. Předpokládá se také vybudování stanice na využití biometanu a s tím související doplnění plynového hospodářství. Součástí stavby bude i rekonstrukce centrální odlehčovací komory na nátoku do ČOV včetně mechanického čištění odlehčených vod.

Na kanalizační síti se kromě průběžné obnovy navrhuje provedení opatření navržených generelem kanalizace zpracovaným v roce 2022.

Jedná se zejména o následující opatření:

- Rekonstrukce OK 1A1 na ČOV a přepojení dešťových vod
- Regulace odtoku dešťových vod pod OK2D Podlesí
- Raelizace opatření pro hospodaření se srážkovými vodami: Obecně je z dlouhodobého pohledu pro zabránění hydraulického přetěžování stokové sítě přijímat opatření pro hospodaření s dešťovou vodou. Ta by měla spočívat v





samostatném odvádění dešťových vod mimo kanalizační síť, tak kde je to možné a zejména v rozvojových zónách a dále k vybudování retenčních nádrží na dešťovou vodu pro vyrovnání nárazových průtoků stokovou sítí. Celkový potřebný objem retenčních nádrží byl vyčíslen na 27,4 tis m³.

- Rekonstrukce a vyvložkování kanalizace v úseku mezi Fialovým a Novým Rybníkem

Dále se předpokládají etapovité rekonstrukce či zkapacitnění dílčích úseků stokové sítě tam, kde není stávající stav potrubí či jeho kapacita vyhovující, nebo tam, kde byl zjištěn protisklon potrubí.

Na stokovou síť města bude odvedena odpadní voda z osady Kozičín, kde aktuálně probíhá výstavba nové veřejné kanalizace.

Dále se předpokládá rozšíření stokové sítě v rámci územního rozvoje města a připojování dalších odběratelů. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV je ale připojování dalších odběratelů vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV.





**CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
.0850.01 Brod**

identifikační číslo obce 01263

kód obce 13542

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Generel vodovodních přivaděčů Příbram, VRV,a.s., prosinec 2022**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Brod se nachází jižně od Příbrami, v nadmořské výšce 524 - 529 m n m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách. Zástavba v obci je poměrně roztroušená, situovaná do úzkého pásu mezi železnicí a komunikací Příbram – Milín.

Po severovýchodním okraji místní části protéká Příbramský potok.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Brod je v současné době zásoben pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě AQUA Příbram. **provozuje společnost Příbramské Provozní, s.r.o.**





~~Do Brodu je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu Příbram z úpravny vody Hatě.¹ Z ÚV Hatě se pitná voda čerpá do vdj. Háje – pitný $2 \times 150 \text{ m}^3$ (594,3/590,3 m n.m.), který plní funkci vodojemu za spotřebišť. Z tohoto vodojemu je voda gravitačně přiváděna do vdj. Vojna $1 \times 160 \text{ m}^3$ (602,7/598,7 m n.m.). Alternativně je možné přivádět pitnou vodu do tohoto řadu rovněž gravitací z vdj. Kozičín $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (613/609,3 m n.m.).~~

Do vodovodu v osadě je v současné době pitná voda dodávána gravitačně ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně v rámci distribuční oblasti 7 – „Modřovická skupina. Voda je ze skupinového vodovodu přebírána z přiváděcího řadu Příbram – šachta 15 a to v předávacím vodoměrné šachtě umístěné na okraji osady Brod. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 7 je uveden v samostatné kartě PRVKÚK – „NADOBECNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Brod je tedy zásoben pitnou vodou gravitačně z řadu, kterým je voda přivedena do vdj. Vojna.~~

~~Z této větve skupinového vodovodu jsou zásobeny ještě tyto obce a místní části: Žežice, Lešetice, Lazsko, Kamenná, Zavržice, Třebsko a Modřovice.~~

V místní části proběhla, od roku 1999, výstavba nového vodovodního řadu zásobní sítě z PE DN 90, dl. 150 m.

xxxxx

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Prováděna bude poze obnova vodovodní sítě a armatur a případné rozšíření vodovodu v rámci územního rozvoje osady.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčany nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.





V osadě Brod u Příbrami je vybudována gravitační splaškovou kanalizace, na kterou je napojena prakticky celá místní část. Kanalizace, která je ve správě společnosti Příbramská provozní, s.r.o., byla vybudovaná z kameninových a betonových trub o profilech DN 200 – DN 300 a kanalizačních trub PVC DN 200. Kanalizační síť má celkovou délku 1,471 km.

Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací do kanalizační kmenové stoky vedoucí z bývalého důlního závodu Vojna a následně pak do stokové sítě města Příbram a na stávající městskou čistírnu odpadních vod v Příbrami.

Dešťové vody jsou odváděny částečně dešťovou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Příbramského potoka.

xxxxx

Koncepce odvádění odpadních vod se nebude měnit. Předpokládá se pouze případné rozšíření stokové sítě v rámci územního rozvoje místní části a připojování dalších odběratelů. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV je ale připojování dalších odběratelů vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV Příbram.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.





**CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
.0850.02 Bytíz**

identifikační číslo obce 03335
kód obce 13542

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodních přivaděčů Příbram, VRV,a.s., prosinec 2022**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Svazek obcí,AQUA Příbram. 2004**
7. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
8. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
9. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Bytíz se nachází východně od Příbrami v nadmořské výšce 482 - 520 m n m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách.

V místní části pramenní Bytízský potok a je zde jedna malá vodní nádrž.

Bytíz se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Bytíz je v současné době zásoben pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě AQUA Příbram. **provozuje Příbramská provozní, s.r.o.**

~~Do Bytízu je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu~~





~~Příbram z úpravny vody Hatě.~~

~~Z ÚV Hatě se voda čerpá voda pomocí ČS Hatě do vdj. Háje pitný 2x150 m³ (594,3/590,3 m n.m.). Z tohoto vodojemu se Bytíz zásobuje z tzv. „Drásovské“ větve gravitací přes redukční ventil pitnou vodou.~~

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně v rámci distribuční oblasti 3 – „Drásovská skupina. Voda je ze skupinového vodovodu přebírána z příváděcího řadu VDJ Háje – VDJ Chlum a to v předávacím vodoměrné šachtě umístěné u osady v blízkosti dálnice D4. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 3 je uveden v samostatné kartě PRVKUK - „NADOBECNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Z této větve skupinového vodovodu jsou ještě zásobeny tyto obce a místní části: Dubenec, Skalka, Drásov, Obořiště, částečně Dobříš, Ouběnice, Ostrov, Druhlice, Skalce, Nečín, Daleké Dušníky, Libice a Rybníky.~~

xxxxx

Koncepce zásobování vodou se nebude v budoucnu měnit. Předpokládá se pouze obnova vodovodu případně rozšíření vodovodu v rámci územního rozvoje osady a případné připojení dosud nepřipojených domovostí.

Z důvodu nedostatečné kapacity a horšího technického stavu některých stávajících prvků skupinového vodovodu Příbram je ale další rozšiřování vodovodu vázáno na realizaci opatření uvedených v kartě nadobecního vodovodu – Skupinový vodovod Příbram.

Jedná se zejména o realizaci níže uvedených opatření:

- Rekonstrukce a posílení příváděče pitné vody VDJ Háje, pitný – VDJ Chlum
- Rekonstrukce a doplnění technologie úpravny vody Hatě
- Rekonstrukce a rozšíření kapacity VDJ Háje 400 + 2x150 na 1400 m³
- Rekonstrukce výtlačného potrubí surové vody z ČS Solenice do VDJ Nepřejov
- Rekonstrukce výtlačného řadu VDJ Hatě I – VDJ Háje

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jedlice a Zářezy-Zálany. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD





Místní část města Příbram Bytíz nemá v současnosti vybudovaný centrální systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Tři objekty mají vybudované domovní čistírny odpadních vod. Odpadní vody z ostatních objektů jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:

Poř. Číslo	Název producenta	Charakter výroby	Počet zam.	Množ.OV m ³ /den	BSK ₅ kg/den	NL kg/den	CHSK _{Cr} kg/den	N - celk. kg/den	N - NH ₄ ⁺ kg/den	P - celk. kg/den
1	Diamo – SUL šachta 11+ČDV	Likvid. násled. hornic. činnosti	25	21,850	2,965	3,468	0,469	0,463	0,290	0,116
2	Nápravné zařízení	-	-	300,000	120,000	110,000	220,000	16,000	10,000	4,000

Odpadní vody z firmy Diamo – SUL (šachta 11) a z čistírny důlních vod (provozovatel je firma Diamo – SUL) jsou kanalizací přiváděny na čistírnu odpadních vod Dubenec. Na tutéž čistírnu jsou přiváděny i odpadní vody z nápravného zařízení.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Bytízského potoka.

xxxxx

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Likvidace odpadních vod bude i nadále zajišťována prostřednictvím domovních ČOV, nebo akumulací v bezodtokých jímkách s vyvážením na některou z okolních ČOV. ~~Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontakty, eventuálně provozně úspornějším typem – vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. Toto řešení bude nutné zajistit po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Dubenec.~~

Odpadní vody z firmy Diamo – SUL a z nápravného zařízení budou i nadále likvidovány na ČOV v Dubenci.





CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
.0850.03 Jerusalem

identifikační číslo obce 06906
kód obce 13542

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Generel vodovodních přívaděčů Příbram, VRV,a.s., prosinec 2022**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Jerusalem se nachází jihovýchodně od Příbrami, v nadmořské výšce 364 - 562 m n. m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách. Zástavba v místní části je mírně roztroušená, situovaná na křižovatce místních komunikací.

Středem místní části protéká Jerusalemský potok, na kterém je, přímo v lokalitě bezejmenný rybník

Jerusalem se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Jerusalem (m n.m.) - místní část města Příbram je v současné době z větší části zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který ~~má ve správě AQUA~~





Příbram: **provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.**

~~Do Jerusalemu je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu Příbram z úpravny vody Hatě.¹ Z ÚV Hatě se pitná voda čerpá do vđj. Háje – pitný 2×150 m³ (594,3/590,3 m n.m.), který plní funkci vodojemu za spotřebištěm. Z tohoto vodojemu je voda gravitačně přiváděna do vđj. Milín I 2×200 m³ (576,2/571,65 m n.m.). Z tohoto řadu se Jeruzalém zásobuje gravitací pitnou vodou.~~

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána gravitačně ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně v rámci distribuční oblasti 2 – „Milínská skupina“. Voda je ze skupinového vodovodu přebírána z přiváděcího řadu VDJ Háje – VDJ Milín a to v předávacím vodoměrné šachtě před osadou Jeruzalém. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 2 je uveden v samostatné kartě PRVKÚK – „NADOBECNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Z této větve skupinového vodovodu je zásoben ještě Milín, Háje a Buk.~~

xxxxx

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Prováděna bude poze obnova vodovodní sítě a armatur a případné rozšíření vodovodu v rámci územního rozvoje osady.

Z důvodu nedostatečné kapacity a horšího technického stavu některých stávajících prvků skupinového vodovodu Příbram je ale další rozšiřování vodovodu vázáno na realizaci opatření uvedených v kartě nadobecního vodovodu – Skupinový vodovod Příbram.

Jedná se zejména o realizaci níže uvedených opatření:

- **Rekonstrukce a doplnění technologie úpravny vody Hatě**
- **Rekonstrukce a rozšíření kapacity VDJ Háje 400 + 2x150 na 1400 m³**
- **Rekonstrukce výtlačného potrubí surové vody z ČS Solenice do VDJ Nepřejov**
- **Rekonstrukce výtlačného řadu VDJ Hatě I – VDJ Háje**

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčan nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.





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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část města Příbram - Jerusalemská nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Pouze u jedné nemovitosti je vybudovaná domovní čistírna odpadních vod.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Jerusalemského potoka.

xxxxx

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Protože nejsou a ani nebudou k zásobování pitnou vodou využívány místní zdroje, navrhujeme řešit problematiku likvidace odpadních vod kombinací výstavby domovních mikročistíren (např. ČOV s biokontaktory, eventuálně provozně úspornějším typem - vícekomorovým septikem doplněným o zemní filtr nebo filtr s popílkovou náplní) a výstavby nových nebo rekonstrukcí stávajících akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Toto řešení bude nutné zajistit po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Příbram.





ZMĚNA 2010

CZ021. 3211. 2120.0850
.0850.04 **Příbram**
Jesenice

identifikační číslo obce 06907

kód obce 13542

Změna 2026

Změna 2010 je zapsána modře.

PODKLADY

1. Prohlášení ze dne 6.8.2003
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. [Žádost obce o změnu PRVKÚK 8. 1. 2010](#)

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Jesenice se nachází, jihovýchodně od Příbrami, v nadmořské výšce 558 - 564 m n. m. a je místní částí obce města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách. Zástavba v lokalitě je poměrně roztroušená, situovaná podél místní komunikace.

Východně od místní části pramenní Jerusálémský potok na kterém je, přímo v lokalitě, menší rybník.

Jesenice se nachází v oblasti vysokého rizika výskytu radonu.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

~~Jesenice je v současné době zásobena pitnou vodou z domovních studní.~~

~~Vydatnost vody ve studních není známa. Kvalita vody nevyhovuje vyhlášce č. 376 Sb. z roku 2000 o požadavcích na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly z hlediska výskytu většího množství dusičnanů a bakteriologického znečištění.~~

V místní části není vybudován veřejný vodovod a nemovitosti jsou zásobovány z individuálních studní nebo vrtů. Vydatnost ani kvalita vody ve studních není známa.



ZMĚNA 2010

xxxxx

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel předpokládáme i do budoucnosti zásobování vodou z individuálních zdrojů. Pro pitné účely si obyvatelé zajistí potřebné množství vody ve formě balené pitné vody.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jedlice a Zářezy-Zálany. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z obecních studní, z domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

V obci je navržena výstavba veřejné vodovodní sítě, napojené na vodovod v obci Háje. Navrhovaný vodovod bude tlakově připojen z vodojemu Háje se zokruhováním na vodovodní přivaděč pro Milín (požadavek vlastníka stávajícího vodovodu) a tím zajistí zásobení obce v dostatečných tlakových poměrech.

Orientační technické parametry:

- vodovodní řady: PE, DN 50-150, délka cca 2,1 km

Z důvodu nedostatečné kapacity a horšího technického stavu některých stávajících prvků skupinového vodovodu Příbram je ale vybudování vodovodu vázáno na realizaci opatření uvedených v kartě nadobecního vodovodu – Skupinový vodovod Příbram.

Jedná se zejména o realizaci níže uvedených opatření:

- Rekonstrukce a doplnění technologie úpravy vody Hatě
- Rekonstrukce a rozšíření kapacity VDJ Háje 400 + 2x150 na 1400 m³
- Rekonstrukce výtlačného potrubí surové vody z ČS Solenice do VDJ Nepřejev
- Rekonstrukce výtlačného řadu VDJ Hatě I – VDJ Háje

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Jesenice u Příbrami - místní část města Příbram - nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Jerusalemského potoka.

xxxxx

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že k zásobování pitnou vodou jsou využívány místní podzemní zdroje není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015



ZMĚNA 2010

rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Milín.

V obci je navržena splašková gravitační kanalizace s přečerpáváním do kanalizačního systému obce Háje, čištění odpadních vod je navrženo na městské čistírně odpadních vod v Příbrami s dostatečnou kapacitou.

Orientační technické parametry:

- gravitační kanalizace: PP, DN 250, délka cca 0,75 km
- výtlačný řad: PE, DN 80, délka cca 1,15 km
- čerpací stanice: $Q_c = 3,5$ l/s

Vzhledem k omezené kapacitě MČOV Příbram je ale výstavba kanalizace a připojování obyvatel vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV.



CZ021. 3211.2120.0850 - ZMĚNA – 2006 Příbram
0850.05 Kozičín

identifikační číslo obce 07157
 kód obce 13542

Změna 2006 je zapsána zeleně

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátil
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV, a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město, AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Rekonstrukce vodovodní sítě, dešťové kanalizace a stavby části splaš. kanalizace Kozičín (projekt pro společné povolení SWEKO, 10/2023)**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Kozičín se nachází, jihozápadně od Příbrami, na úpatí Brd, v nadmořské výšce 570 - 625 m n. m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách.

V Kozičíně je jedna malá vodní nádrž. Lokalitou neprotéká žádný recipient.

Obec se nachází na území CHOPAV Brdy.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU



Kozičín (m n.m.) - místní část města Příbram je v současné době zásobena z větší části pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který ~~má ve správě AQUA Příbram. provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.~~

~~Do obce Kozičín je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu Příbram čerpáním z úpravny vody Kozičín¹.~~

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně jednak přes předávací místo z výtlačného potrubí z ÚV Kozičín do VDJ Kozičín - prací vody, a jednak přímo z VDJ Kozičín - prací. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis je uveden v samostatné kartě PRVKÚK - „NADOBEČNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

Místní část je zásobována ve dvou tlakových pásech. První je gravitační a zásobuje střední a spodní část místní části tato část je zásobována z výtlačného potrubí z ÚV Kozičín do VDJ Prací vody Druhé je zásobováno výtlačně ATS Kozičín umístěnou přímo v armaturní komoře VDJ Kozičín prací. ATS zásobuje výše položenou část osady.

~~Jedná se o přímé čerpání pitné vody do vodovodní sítě obce z výtlačného řadu z ÚV Kozičín do v.dj. Kozičín - prací $1 \times 250 \text{ m}^3$ (627,8/623,3 m n.m.)~~

Od roku 1999 byly v obci vybudovány pouze nové přípojky.

xxxxx

V současné době probíhá v osadě rekonstrukce a dostavba vodovodní sítě. V rámci stavby dojde k přemístění předávacího místa pro gravitační část obce a dále ke zrušení ATS Kozičín a přepojení jejího distribučního pásma na přímý budovaný výtlač z VDJ Kozičín do VDJ Orlov. Dále bude v rámci stavby vodovod rozšířen a dojde k připojení dalších dosud nepřipojených nemovitostí.

~~V souvislosti s napojením Podlesí na skupinový vodovod Příbram bude nutné provést rekonstrukci stávajícího přívodního řadu mezi ÚV a v.dj. Kozičín a v.dj. Březové Hory. Předpokládá se změna vedení trasy přívaděče, který by tak neprocházel obcí Lazec, ale byl by veden jižně od obce. Rekonstrukce přívaděče by měla být realizována do konce roku 2010.~~

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčany nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.



ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část města Příbram - Kozičín nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou odvázeny na zemědělsky využívané pozemky na MČOV Příbram.

Dešťové vody jsou z větší části odváděny systémem příkopů, struh a propustků. Zbytek dešťových vod je odváděn dešťovou kanalizací vybudovanou z betonových trub DN 300 - DN 600. Kanalizace je ve správě obce.

xxxxx

~~Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v CHOPAV Brdy, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.~~

~~Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Příbram.~~

V současné době probíhá v osadě výstavba nové veřejné splaškové kanalizace, ke které bude připojena převážná část obyvatel místní části. Odpadní vody budou svedeny do centrální čerpací stanice a tou přečerpávány do stokové sítě města Příbram a následně čištěny na MČOV Příbram.

V lokalitách, které nebudou v dosahu stokové sítě budou vybudovány bezodtoké jímky, ze kterých budou odpadní vody vyváženy k vyčištění na ČOV, případně bude čištění odpadních vod zajištěno na individuálním základě domovními ČOV.

PODKLADY

1. Žádost města Příbram čj. 16443/2005/OI z 31.5.2006
2. Doplnění žádosti čj. 3571/2006/OI z 23.1.2006
3. Podklady dle „Zásad“ pro návrh změny – VRV leden 2006
4. PRVKUK

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Charakteristika obce (místní části) podle PRVKUK z r.2004 „beze změny“. Podle sčítání v roce 2002 počet obyvatel 99 obyvatel.



VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Stávající stav - nemění se.

Nouzové zásobování vodou – nemění se.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající stav – bez změny.

XXXXX

Změnou je návrh splaškové kanalizace, zaústěné do kanalizačního systému města Příbram s ukončením na MěČOV.

Popis změny: Většina obyvatel místní části Kozičín bude odkanalizována gravitačně. Návrh počítá s vybudováním 1 malé čerpací stanice na jihu Kozičina, kde jsou nepříznivé sklonitostní poměry. Čerpací šachta bude sloužit pro několik domovních přípojek. Z čerpací šachty pak vede krátký výtlač do gravitační kanalizace.

Orientační parametry návrhu:

Gravitační část: DN 250 PVC , délka 1987m

Výtlač DN 63 PE-HD, délka 2163m

Čerpací stanice (šachty) 1ks



CZ021. 3211.2120.0850 - ZMĚNA – 2006 Příbram
0850.06 Lazec

identifikační číslo obce 07158
kód obce 13542

Změna 2006 je zapsána zeleně

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele**
8. **1. SčV,a.s.Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Kanalizační řád stokové sítě města Příbram (1. SčV,a.s. 2011)**
9. **ODKANALIZOVÁNÍ OBCÍ LAZEC A KOZIČÍN Etapa I – odkanalizování obce Lazec dokumentace pro provádění stavby, VRV, červen 2020)**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Lazec se nachází západně od Příbrami, na úpatí Brd, v nadmořské výšce 445 - 458 m n m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách. Zástavba v lokalitě je mírně roztroušená, situovaná podél místní komunikace.

Lazec se částečně nachází v CHOPAV Brdy.Do místní části přitéká jeden občasný bezejmenný potok, který zde končí. V Lazci je jedna malá vodní nádrž. Cca 700 m jihovýchodně od této místní části protéká Litavka.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU



Lazec je v současné době z větší části zásoben pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě AQUA Příbram. Část vodovodních řadů je v majetku města Příbram, část pak v majetku Svazku obcí. **provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.**

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána gravitačně ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně z přívodního řadu VDJ KOzičín – Příbram střední tlakové pásmo. Voda je ze skupinového vodovodu přebírána v předávacím vodomrnné šachtě umístěné na okraji osady Lazec. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 7 je uveden v samostatné kartě PRVKÚK - „NADOBECNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Vodovodní přípojky v Lazci jsou napojeny na řad DN 150 z ÚV Kozičín¹ do vdj. Březové Hory starý 2×150 m³ (564,5/561,2 m n.m.).~~

V lokalitě byly od roku 1999 vybudovány nové vodovodní přípojky. V roce 2021 byla provedena rekonstrukce páteřních vodovodních řadů v osadě a nyní probíhá rekonstrukce některých dílčích rozvodných řadů.

xxxxx

~~V souvislosti s napojením Podlesí na skupinový vodovod Příbram bude nutné provést rekonstrukci stávajícího přívodního řadu mezi ÚV a vdj. Kozičín a vdj. Březové Hory. Předpokládá se změna vedení trasy přivaděče, který by tak neprocházel obcí Lazec, ale byl by veden jižně od obce. Rekonstrukce přivaděče by měla být realizována do konce roku 2010.~~

~~Stávající část přivaděče DN 150 bude nadále využita jako součást rozvodné sítě pro Lazec.~~

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Jedlice a Zářezy-Zálany. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

~~Místní část města Příbram – Lazec nemá vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud jsou odváženy na zemědělsky využívané pozemky.~~

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.



~~Dešťové vody jsou z větší části (cca ze 2/3) odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Litavky. Zbytek dešťových vod je odváděn dešťovou kanalizací, která je ve správě obce. Bližší údaje o této kanalizaci nejsou známy.~~

V osadě byla v roce 2021 vybudována oddílná převážně splašková kanalizace odvádějící odpadní vody od většiny obyvatel osady. Součástí kanalizace jsou 3 čerpací stanice. Odpadní vody z osady jsou svedeny do kanalizační sítě města Příbram a čištěny na MČOV Příbram.

xxxxx

~~Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v CHOPAV Brdy, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.~~

~~Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulačních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Příbram.~~

Koncepce odvádění odpadních vod se nebude měnit. Předpokládá se pouze případné rozšíření stokové sítě v rámci územního rozvoje místní části a připojování dalších odběratelů. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV je ale připojování dalších odběratelů vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV Příbram.

PODKLADY

1. Žádost města Příbram čj. 16443/2005/OI z 31.5.2006
2. Doplnění žádosti čj. 3571/2006/OI z 23.1.2006
3. Podklady dle „Zásad“ pro návrh změny – VRV leden 2006
4. PRVKUK

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

~~Charakteristika obce (místní části) podle PRVKUK z r.2004 „beze změny“. Podle sčítání v roce 2002 počet obyvatel 144 obyvatel.~~



~~VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU~~

- ~~———— Stávající stav — nemění se.~~
- ~~———— Nouzové zásobování vodou — nemění se.~~

~~ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD~~

- ~~———— Stávající stav — bez změny.~~

~~XXXXX~~

~~Změnou je návrh splaškové kanalizace, zaústěné do kanalizačního systému města Příbram s ukončením na MěČOV.~~

~~Popis změny: Většina obyvatel místní části bude odkanalizována gravitačně. Návrh počítá s vybudováním 3 malých čerpacích stanic v ulicích s nepříznivými sklonitostními poměry. Každá z nich bude sloužit pro několik domovních přípojek. Z čerpací šachty pak vede krátký výtlač do gravitační kanalizace.~~

~~Orientační parametry návrhu:~~

~~Gravitační část: DN 250 PVC, délka 1934m~~

~~Výtlač DN 63 PE-HD, délka 239m~~

~~Čerpací stanice (šachty) 3ks~~



CZ021. 3211.2120.0850 - ZMĚNA – 2006 Příbram
0850.07 Orlov

identifikační číslo obce 11227
 kód obce 13542

Změna 2006 je zapsána zeleně

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město ,AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Kanalizační řád stokové sítě města Příbram (1. SčV,a.s. 2011)**
9. **Zkapacitnění VDJ Orlov (zadávací dokumentace, VRV,a.s. říjen 2022)**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Orlov se nachází západně od Příbrami, v podhůří Brd, v nadmořské výšce 626 - 650 m n m. a je místní částí obce města Příbram. Místní část je tvořena roztroušenou, typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách.

Orlov se nachází v CHOPAV Brdy. V této místní části jsou dva velmi malé rybníčky a pramenní tu bezejmenná občasná vodoteč jejíž celková délka je cca 200 m.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU



Orlov je v současné době zásoben pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který ~~má ve správě AQUA Příbram.~~ **provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.** **Vodovod zásobuje převážnou část osady. Zbytek využívá individuální zdroje vody.**

~~Do Orlova je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu Příbram čerpáním z úpravny vody Kozičín¹.~~

~~Pitná voda se čerpá z úpravny vody Kozičín do vdj. Kozičín – prací 1×250 m³ (627,8/623,3 m n.m.). Odtud se dále voda čerpá pomocí čerpací stanice do vdj. Orlov 1×50 m³ (662,25/658,75 m n.m.), ze kterého je obec gravitačně zásobena pitnou vodou.~~

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána gravitačně ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně z VDJ Kozčín prací vody 1 x 250 m³, kde je zřízeno předávací místo a odkud je pitná voda přečerpává do VDJ Orlov 1 x 50 m³ (664,8/662,3 m n. m.) sloužící jako akumulční vodojem pro osadu Orlov. Kapacita vodojemu není dostatečná.

Vlastní osada Orlov je zásobována ve třech tlakových pásmech. První pásmo je neredukované gravitační zásobní pásmo zásobované z VDJ Orlov zahrnující prostřední část obce. Druhé pásmo je zásobováno z VDJ Orlov výtlačně a to ATS Orlov umístěného na severním okraji obce. Pásmo zahrnuje nejvyšší část obce. Na gravitačním pásmu je pak zřízeno v nejnižší části obce pásmo redukované, kde je tlak snižován redukčním ventilem.

Z VDJ Orlov je část vody předávána zpět do vodovodu Svazku obcí o to konkrétně do obce Podlesí, kam je voda přiváděna přes vodomerné předávací místo u osady Orlov gravitačním přívodním řadem do VDJ Podlesí 1 x 50 m³ (570,0/572,55 m n.m.) sloužícího jako akumulace vody pro část obce Podlesí. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis je uveden v samostatné kartě PRVKÚK - „NADOBEČNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Z této větve skupinového vodovodu je ještě zásoben Kozičín.~~

V lokalitě byla od roku 1999 rozšířena zásobní síť v celkové délce 730 m.

xxxxx

Systém zásobování se nebude zásadně v budoucnu měnit. Provedena bude rekonstrukce VDJ Orlov spojená s rozšířením kapacity na 2 x 150 m³. V rámci již probíhající stavby rekonstrukce a rozšíření vodovodu v osadě Kozičín se předpokládá odpojení plnění vodojem Orlov od VDJ prací vody a přepojení výtlačného řadu do VDJ Orlov na nově budovanou čerpací stanici ve VDJ Kozičín 2 x 1000 m³. Dále se předpokládá dostavba vodovodu v rámci územního rozvoje osady, přičemž rozvojové zóny v nejnižší části osady budou zásobovány již vybudovaným přívodním řadem z osady Lazec. Při této příležitosti dojde k optimálnímu nastavení rozsahu jednotlivých tlakových pásem.

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.



~~System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. V případě, že by došlo k plánované výstavbě navrhujeme rozdělit obec na 2 tlaková pásma a zásobit dolní část Orlova z přírodního řadu DN 300 přes rozvodný řad v Lazci ocel DN 150.~~

~~Do budoucna je uvažováno o navýšení kapacity vdj. a o posílení výtlačného řadu.~~

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovod Sedlčany nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

~~Místní část města Příbram – Orlov nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.~~

Od roku 2013 je v osadě vybudována gravitační splašková kanalizace odvádějící odpadní vodu od naprosté většiny obyvatel osady. Kanalizace je zaústěna do stokové sítě obce Podlesí a následně na ČSOV Podlesí, kterou jsou odpadní vody přečerpávány do stokové sítě města Příbram a na MČOV Příbram.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků .

xxxxx

~~Vzhledem k tomu, že se tato místní část nachází v CHOPAV Brdy, nevyskytuje se zde dostatečně vhodná vodoteč a s přihlédnutím na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.~~

~~Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Příbram.~~

System odvádění a čištění odpadních vod se nebude měnit ani budoucnu. Předpokládá se pouze případná dostavba stokové sítě v rámci územního rozvoje osady a připojování dalších odběratelů. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV je ale připojování dalších odběratelů vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV Příbram.



PODKLADY

1. Žádost města Příbram čj. 16443/2005/OI z 31.5.2006
2. Doplnění žádosti čj. 3571/2006/OI z 23.1.2006
3. Podklady dle „Zásad“ pro návrh změny – VRV leden 2006
4. PRVKUK

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Charakteristika obce (místní části) podle PRVKUK z r.2004 „beze změny“. Podle sčítání v roce 2002 počet obyvatel 166 obyvatel.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Stávající stav - nemění se.

Nouzové zásobování vodou – nemění se.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající stav – bez změny.

Změnou je návrh splaškové kanalizace, zaústěné do kanalizačního systému města Příbram s ukončením na MěČOV.

Popis změny: Všichni obyvatelé místní části Orlov budou odkanalizováni gravitační splaškovou stokovou sítí.

Orientační parametry návrhu:

Gravitační část: DN 250 PVC , délka 3481m



ZMĚNA 2019

CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
CZ021. 3211. 2120.0850.17 Zavržice

identifikační číslo obce 06270
kód obce 13542

Změna 2019 je zapsána tučně tmavě zeleně.

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Žádost města Příbram ze dne 12.3.2019**
6. **Generel vodovodu Příbram, VRV, a.s., červenec 2023**
7. **Provozní řád Vodovod Příbram Město, AQUA Příbram. 2004**
8. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
9. Kanalizační řád stokové sítě města Příbram (1. SčV,a.s. 2011)

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Zavržice se nacházejí jižně od Příbrami, v nadmořské výšce 559 – 574 m n m. a jsou místní částí města Příbram. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách.

Na jižním okraji lokality pramenní bezejmenný potok. V místní části jsou dva malé rybníčky.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Zavržice jsou v současné době zásobeny z větší části pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který ~~má ve správě AQUA Příbram.~~ **provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.**



ZMĚNA 2019

~~Do Zavržic je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu Příbram z úpravny vody Hatě.¹ Z ÚV Hatě se pitná voda čerpá do vdj. Háje – pitný 2×150 m³ (594,3/590,3 m n.m.), který plní funkci vodojemu za spotřebišťem. Z tohoto vodojemu je voda gravitačně přiváděna do vdj. Vojna 1×160 m³ (602,7/598,7 m n.m.). Alternativně je možné přivádět pitnou vodu do tohoto řadu rovněž gravitací z vdj. Kozičín 2×1000 m³ (613/609,3 m n.m.). Před vodojemem Vojna je umístěna posilující čerpací stanice, která čerpá vodu do tohoto vodojemu. Z vdj. Vojna je voda gravitačně vedena přes vdj. Kamenná 1×100 m³ (591,0/587,05 m n.m.) do řadu, ze kterého jsou jednotlivými odbočkami zásobeny tyto obce a místní části: Zavržice, Třebsko a Modřovice.~~

Do vodovodu v obci je v současné době pitná voda dodávána gravitačně ze skupinového vodovodu Příbram a to konkrétně v rámci distribuční oblasti 7 – „Modřovická skupina. Voda je ze skupinového vodovodu přebírána z přiváděcího řadu VDJ Kamenná - Lešetice a to v předávacím vodomrnné šachtě umístěné u komunikace Kamenná - Zavržice. Skupinový vodovod Příbram je ve správě Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Příbram a jeho podrobný popis včetně distribuční oblasti 7 je uveden v samostatné kartě PRVKÚK - „NADOBECNÍ SYSTÉM VODOVODU SKUPINOVÝ VODOVOD PŘÍBRAM“

~~Z této větve skupinového vodovodu jsou zásobeny tyto obce a místní části: Žežice, Brod, Lešetice, Lazsko a Kamenná, Třebsko a Modřovice.~~

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních a obecních studní. Vydátnost ani kvalita vody v těchto studních není známa.

xxxxx

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Předpokládá se pouze obnova vodovodu, případné vybudování propojovacích řadů pro zlepšení hydraulických podmínek, rozšíření vodovodu v rámci územního rozvoje osady a případné připojení dosud nepřipojených domovností.

Z důvodu nedostatečné kapacity a horšího technického stavu některých stávajících prvků skupinového vodovodu Příbram je ale další rozšiřování vodovodu vázáno na realizaci opatření uvedených v kartě nadobecního vodovodu – Skupinový vodovod Příbram.

Jedná se zejména o realizaci níže uvedených opatření:

- Zrušení stávající nekapacitní ČS u šachty č. 4 a vybudování nové ČS u obce Lešetice s navrženými hodnotami (min Q 3 l/s, H 80 m na výstupu)

~~V souvislosti s napojením obcí: Tochovice, Vysoká u Příbramě a Strýčkovy je navržena dostavba druhé komory vdj. Kamenná 1×100 m³ (591,0/587,05 m n.m.). Tzn. zvýšení objemu tohoto vodojemu na 200 m³.~~

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčany nebo mNíšek pod BRdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.



ZMĚNA 2019

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část města Příbram - Zavržice nemá v současnosti vybudovaný systém kanalizace pro veřejnou potřebu. 9 nemovitostí má vybudovanou individuální domovní čistírnu odpadních vod. Odpadní vody ze zbylých nemovitostí jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí na okolní ČOV.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do místní bezejmenné vodoteče.

xxxxx

S ohledem na velikost této místní části a vzhledem k tomu, že se zde nevyskytuje dostatečně vhodná vodoteč není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť. Odpadní vody budou čištěny domovními individuálními čistírnami odpadních vod, nebo zachycovány v bezodtokých jímkách, odkud budou vyváženy na okolní ČOV.

~~Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod města Příbram.~~

Změnou je :

Vzhledem k nevýhodnosti budování centrální ČOV nebo kanalizační sítě je v plánu napojení 11 nemovitostí na domovní čistírny odpadních vod za účelem čištění odpadních vod s ohledem na životní prostředí a v souladu s vodním zákonem. Přечиštěné vody budou převážně odváděny do zatrubněné bezejmenné vodoteče, výjimečně zasakovány.



CZ021. 3211. 2120.0850 Příbram
.0850.18 Žežice

identifikační číslo obce 19668

kód obce 13542

Změna 2026

PODKLADY

1. **Nebyl předán** Dotazník s údaji o demografickém vývoji místní části, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod ani Prohlášení
2. PRVKUC okresu Příbram, Hydroprojekt a. s., Praha 1999
3. Údaje získané konzultací s dočasným provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou VaK Beroun – Ing. Beneš
4. Údaje získané konzultací s bývalým provozovatelem vodovodu a kanalizace firmou AQUA Příbram s.r.o. – p. Převrátíl
5. **Generel vodovodu Příbram, VRV,a.s., červenec 2023**
6. **Provozní řád Vodovod Příbram Město „AQUA Příbram. 2004**
7. **Návrh aktualizace provozního řádu vodovodu +aktuální informace od provozovatele Příbramská provozní s.r.o., 2026**
8. **Generel vodovodních přívaděčů Příbram, VRV,a.s., prosinec 2022**

CHARAKTERISTIKA MÍSTNÍ ČÁSTI

Místní část Žežice se nachází v nadmořské výšce 584 - 608 m n m. a je místní částí města Příbram. Místní část je tvořena vlastními Žežicemi, lokalitou Žežičky a chatovou kolonií Beránky. Místní část je tvořena typickou venkovskou zástavbou rodinných domků v zahradách. Zástavba je poměrně roztroušená, situovaná podél místní komunikace.

Přímo v Žežicích jsou dva velmi malé rybníčky a jirně od lokality je ještě jeden větší. Místní částí neprotéká žádný recipient.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Žežice jsou v současné době zásobeny pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, který má ve správě AQUA Příbram. **provozuje společnost Příbramská provozní, s.r.o.**

~~Do Žežic je v současné době pitná voda dopravována ze skupinového vodovodu~~





~~Příbram z úpravny vody Hatě.¹ Z ÚV Hatě se pitná voda čerpá do vdj. Háje – pitný 2×150 m³ (594,3/590,3 m n.m.), který plní funkci vodojemu za spotřebištěm. Z tohoto vodojemu je voda gravitačně přiváděna do vdj. Vojna 1×160 m³ (602,7/598,7 m n.m.).~~

Do vodovodu v osadě je v současné době pitná voda dodávána z rozvodné sítě města Příbram a to z horního tlakového pásma. Voda je k osadě přiváděna přívodním řadem z oblasti sídliště Fialka. Spodní část osady je zásobena z přivaděče gravitačně. Střední a vyšší oblast osady je zásobována výtlačně novou ATS Žežice.

~~Pro Žežice je voda přivedena z tohoto gravitačního řadu do automatické tlakové stanice Žežice, která čerpá vodu do vodovodní sítě Žežic.~~

~~Z této větve skupinového vodovodu jsou zásobeny ještě tyto obce a místní části: Brod, Lešetice, Lazsko, Kamenná, Zavržice, Třebsko a Modřovice.~~

V Žežicích byla od roku 1999 rekonstruována zásobní vodovodní síť v délce 1070 m a původní azbestocementový přívodní řad do ATS v délce 1500 m. Dále byla v místní části rozšířena zásobní síť v celkové délce 480 m.

xxxxx

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. V návaznosti na předpokládaný územní rozvoj je navrženo zkapacitnění přívodního řadu od místa křížení s přivaděčem Příbram – Brod až k hlavní ulici k č.p. 44. Zároveň se pro zlepšení tlakových a hydraulických poměrů předpokládá vybudování zokružovacích řadů a případné navýšení výkonu ATS.

~~Provozovatel uvažuje o rozšíření vodovodu a výměně stávajících AC rozvodů a dále o rekonstrukci AT stanice (popř. její přemístění a vybudování VDJ za spotřebištěm).~~

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami z vodovodu Sedlčany nebo Mníšek pod Brdy. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

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

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Místní část města Příbram - Žežice má ~~částečně~~ vybudovanou splaškovou kanalizaci, na kterou je napojeno 40% obyvatel. Kanalizace, která je ve správě společnosti AQUA

¹ Popis úpravny vody a zdrojů pitné vody je podrobněji popsán ve zprávě A.2.2 v kapitole 4 – Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod.





Příbram s.r.o., byla vybudovaná z kanalizačních trub PVC o profilech DN 250 - DN 300 a má celkovou délku 2,556 km.

Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací do kanalizační sítě města Příbram a následně pak na stávající městskou čistírnu odpadních vod v Příbrami.

Zbylé odpadní vody se zachycují v bezodtokých jímkách a jsou pak vyváženy na zemědělsky využívané pozemky a MČOV Příbram.

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

V m.č. Žežice probíhá výstavba dalších stok splaškové kanalizační sítě.

xxxxx

Koncepce odvádění odpadních vod se nebude měnit. Předpokládá se pouze provádění obnovy stok a případné rozšíření stokové sítě v rámci územního rozvoje místní části a připojování dalších odběratelů. Vzhledem k omezené kapacitě ČOV je ale připojování dalších odběratelů vázáno provedením celkové rekonstrukce a intenzifikace MČOV Příbram.

~~V Žežicích je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z trub kameninových DN 250 v celkové 2,610 km, čímž bude odkanalizována celá tato místní část.~~

~~Část Žežic bude napojena přímo na kanalizační síť města Příbram a zbývající část na stávající kanalizační přívaděč Brodu u Příbrami a následně pak na ČOV Příbram.~~

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě.

Časový harmonogram rekonstrukce kanalizační sítě uvažuje s kompletním dokončením nejpozději do roku 2050.



