

odvodňovacích odstředivek. V zimním období dochází k promrzání objektu a zamrzání technologických rozvodů a zařízení. Provizorně je situace řešena přenosnými přímotopy.

Nevýhodou instalovaného plynového hospodářství je absence záložního ventilátoru pro udržování tlaku v membránovém zásobníku bioplynu. Při poruchách ventilátoru dochází k poklesu tlaku a je potřeba chod plynového hospodářství zastavit. Přebytečný bioplyn se v tomto případě bez užitku spaluje v hořáku zbytkového plynu. Rezervní ventilátor se bohužel v roce 2016 nepodařilo zajistit. Odborná firma navrhla nový typ ventilátoru, který bude nutné v co nejkratším možném termínu nainstalovat do provozu a na stávající provést generální opravu. Rezervní ventilátor bude osazen v roce 2017. Provedený způsob měření spotřebovávaného zemního plynu a bioplynu neodpovídá požadavkům platných právních předpisů. Ty vyžadují samostatné měření spotřebovávaného plynu na jednotlivých zařízeních (kogeneračních jednotkách, hořácích zbytkového plynu i kotlích) zvláště tak, aby bylo možné přesně stanovit výši emisí z jednotlivých zařízení tato záležitost bude vyřešena v roce 2017. Prodloužení instalace je způsobeno probíhající rekonstrukcí vyhnivací nádrže a odpojením plynového hospodářství od systému ČOV:

ČOV jakožto výroba el. energie je již od roku 2015 vybavena dálkovým dohledem a regulací výkonu ze strany ČEZ.

Problematická funkce byla zaznamenána u instalovaného analyzátoru celkového fosforu. Velké množství chybných měření i po opakovaných kalibracích byly příčinou jeho vyřazení ze systému řízení dávkování síranu železitého. Dávkování je tak nadále řízeno ručně dle výsledků laboratorních rozborů a čímž byl eliminován dopad na kvalitu odtoku. Na systému řízení a regulace je problematická také skutečnost, že vizualizační PC není určeno pro trvalý provoz a díky tomu dochází k častým závadám a výpadkům v řízení ČOV. Celkově již nelze ASŘTP hodnotit jako vyhovující. Kromě výše uvedených výpadků nelze např. zajistit export naměřených hodnot do grafů, některá měření mají chybné jednotky, nelze využívat vzdálený přístup apod. Instalovaný software se jeví jako zastaralý, jeho údržba je problematická a velice nákladná. Provádění změn je velice náročné a často technicky neschůdné. Ideální není ani skutečnost, že některé prvky ČOV jsou vybaveny pouze místní automatikou a nejsou zapojeny do celkového řídicího systému ČOV (např. odstředivky, dávkovací stanice flokulantu apod.)

3. Výsledky inventarizace majetku.

Inventarizace provozovaného majetku: V roce 2016 byla vypracována pro město inventarizace majetku se smluvně daném rozsahu:

- a) Určení sdružených položek pro vodovodní a kanalizační řady z inventárního seznamu vlastníka. Jedná se o položky, u kterých nebylo možné z inventárního seznamu vlastníka blíže specifikovat vodovodní a kanalizační řady dle jejich umístění (název ulice, lokalita).
- b) Podrobná identifikace stávajících položek vodovodních a kanalizačních řadů z inventárního seznamu vlastníka dle mapových podkladů, kolaudačních rozhodnutí a projektové dokumentace, znaleckých posudků, hospodářských smluv a znalostí provozovatele. Na základě takto zjištěných informací byl inventární seznam rozšířen o položky dimenze potrubí, délka potrubí a materiál potrubí a to v rozdělení dle názvu ulic a lokalit.
- c) Vypracování grafické části s vyznačením místa majetku dle inventárního seznamu. Grafická část bude vypracovaná v digitální podobě s možností prohlížení a vyhledávání v programu Misys View (*.vyk). V grafické části bude také označení ostatních vlastníků (nepředané majetky) napojených na majetek města, včetně jmenovitého seznamu.

Tato dílo bylo předáno 24.3.2016 zadavateli. V současné době probíhají práce na aktualizaci na základě změn zařazeného majetku.

Na základě inventarizace byl předán i seznam investorů nepředaného vodohospodářského majetku městu. V tabulce uvádíme seznam nepředaného majetku k 31.5.2017.

vlastník	místo	dohoda vlastní	smlouva 1.SčV	povolení provozování
Ing. Jiří Holý, Zdaboř 29, Příbram V	Příbram V, Zdabořská a Brodská, dešťová kanalizace DN 800 a 600	ok	ok	ok
Ing. Zdeněk Šindler	Příbram V, Brodská vodovod	ok	ok	ok
Kadlec, Wimmerová, Řihová a Řiha	Příbram V, Na Planinách VaK	ok	ok	ok
Ing. Milan Sigmund	Příbram V, Strakonická VaK	ok	ok	ok
Ing. Karel Kočárek	Příbram V, Na Planinách VaK	ok	ok	ok
Svatopluk Chrastina	Žežice, Na Beránky VaK	ok	ok	ok
Ing. Ivan Přerovský	Žežice, Na Beránky VaK	ok	ok	ok
Ing. Michal Gerčák	Žežice, V Uličce VaK	ok	ok	ok
Kubják a Myslík	Žežice, Na Větrov kanalizace	ok	ok	ok
Martin Smlísek	Příbram III, Sázky Barandov, Akátová VaK	ok	ok	ok
Speciální stavby Most	Příbram III, Sázky Barandov, Vrbová VaK	ok	ok	ok
Jan Fichna a další	Příbram V, Táborská VaK	ok	ok	ok
Vladimír Hampejs	PB V, U Průhonu VaK	ok	ok	ok
.....	PB V, Drkolnovská VaK řadovka 6 RD u Rudolfa - sdružené přípojky?	ok	ok	ok
CZ stavební Holding	Příbram VI, Drkolnovská - Triangl kanál	ok	ok	ok
Vodňanští, Školodovi, Vodičkovi, Královi	PB IX, Zvonková VaK	ok	ok	ok
Ptáček	Orlov - horní část, parc.č.182/12 vodovod	ok	ok	ok
Chlebová Lenka, Smudovi, Hruška	Orlov parc.č.150/51,75/15 vodovod	ok	ok	ok
Ivan Šembera	Žežice VaK	ok	ok	ok
Korčák, Melichar	PB III - Barrandov VaK a K Lazci - vodovod	ok	-	-
Koloušková	Lazec	ok	ok	ok
Teifert	Lazec před kolaudací	ok	ok	ok
Bent	PB I - Balonka	ok	ok	ok

4. Návrh dlouhodobého rozvoje a obnovy majetku.

4.1 Zásobování pitnou vodou

Stávající koncepce zásobování pitnou vodou je vyhovující a ani v dlouhodobém horizontu nevyžaduje zásadních změn. Klíčová je však postupná realizace optimalizačních opatření pro zvýšení provozuschopnosti a efektivnosti stávajícího systému. Podrobnější rozpis potřebných opatření je každoročně uveden v zasílaném plánu oprav a investic.

V případě **vodárenských objektů** (vodojemů a čerpacích stanic) pitné vody je z tohoto pohledu třeba obecně zajistit jednak odstranění stávajících nedostatků, tak postupnou obnovu objektů a to jak po stránce stavební, tak po stránce technologického vybavení. Za stávajících podmínek není třeba výrazným způsobem navyšovat kapacitu jednotlivých objektů.

V případě **VDJ Husa**, který je nejstarším provozovaným vodohospodářským objektem města, je nezbytné zajistit dokončení zahájené celkové rekonstrukce. Z hlediska dlouhodobého rozvoje vodovodního systému ČS doporučujeme posoudit kapacitu ČS ve VDJ Husa a to zejména s ohledem na uvažované napojení rozvojové zóny U Hvězdárny.

U **VDJ a ATS Březové Hory** se jako energeticky výhodné jeví provedení výměny stávající naddimenzované a opotřebované čerpací techniky tak, jak bylo doporučeno energetickým auditem provedeným v roce 2014. Potřebná je také náhrada původního kompresoru. Po

stavební stránce je nezbytné provést opravu poškozených omítek a výhledově také opravu izolace střechy, včetně položení nové krytiny a zajištění odvětrání objektu.

Ve **VDJ Hatě II** je vhodné z dlouhodobého hlediska zvážit osazení obousměrného průtoku vody na společném přívodním/odběrném potrubí. Údaje z takového měřidla by umožňovaly lépe vyhodnocovat hospodaření s vodou ve vodovodní síti a odhalovat tak skryté úniky a poruchy potrubí. S obousměrným měřením by následně bylo možné spojit stávající dávkování desinfekčního činidla, což by umožnilo proporcionální dávkování desinfekčního činidla podle konkrétního režimu provozu vodojemu.

Ve **vodojemu Orlov** doporučujeme v dlouhodobém horizontu připravit rekonstrukci vnitřního technologického vybavení objektu. Tu doporučujeme spojit s uvažovanou výstavbou posilovací čerpací stanice pro horní část osady Orlov. Při této příležitosti doporučujeme k objektu zřídit také novou elektropřípojku a následně nahradit stávající signalizační kabel za nový nebo za jiný způsob přenosu dat (bezdrátový). Dále doporučujeme zvážit přemístění předávacího místa pro Podlesí do armaturního prostoru VDJ a následně zrušit stávající vodoměrnou šachtu.

V případě **vodovodní sítě** je zcela zásadním obecným opatřením pro udržení dlouhodobé provozuschopnosti zajištění dostatečného **tempa obnovy vodovodní sítě** pro dosažení optimálního průměrného stáří vodovodu. V rámci plánování obnovy sítě je třeba přihlídnout kromě vlastního stáří také k poruchovosti jednotlivých úseků sítě či k míře negativního ovlivňování kvality dodávané vody v důsledku požitých materiálů. Obnovu vodovodní sítě Vám rovněž doporučujeme **koordinovat s rekonstrukcemi povrchů komunikací**. V roce 2017 a 2018 by tak bylo vhodné provést například výměnu vodovodu v ulici Prokopská, Spojovací, Severní, Na Vršku, Charvátova, Obecnická, Prokopská, Sportovní, Ivana Olbrachta, Žežická A, Jiráskova a dalších. Postupná plošná obnova vodovodní sítě je žádoucí také v lokalitách, kde je původní použitý materiál příčinou **zhoršování kvality dodávané pitné vody**. Z tohoto pohledu se jako potřebná jeví výměna vodovodní sítě v Příbrami II, Příbrami IV a v Příbrami IX.

Z hlediska poruchovosti se jako prioritní jeví výměna řadů DN 150 v Lazci, potrubí LT DN 80-150 v oblasti PB VII (Jana Drdy, Šeříková, Sadová), řadu DN 150 na Sázkách, litinový řad DN 200 v ulici Na Leštínách, Fantova Louka a pod Hvězdárnou, který limituje také napojení rozvojové zóny U Hvězdárny. Klíčové je také řešit výměnu nejstarších úseků vodovodní sítě v místech, kde jsou zaznamenávány potíže se zúžením průtočného profilu způsobeným inkrustacemi potrubí. Jedná se například o oblast Hornického náměstí a náměstí J.A. Alise.

Z pohledu dlouhodobého rozvoje vodovodní sítě je žádoucí provést **optimalizaci členění tlakových pásem** doporučovanou i v generelu zásobování pitnou vodou. Jako potřebné se jeví zejména vybudování samostatných redukovaných pásem v oblastech vysokého tlaku v oblasti Dolní Obory (ulice Podskalí), Sázek a v nejnižších částech průmyslové zóny. Řešení vyžaduje také nedostatečný tlak v oblasti areálu Svatá Hora. Pro zlepšení kvality vody v koncových profilech některých vodovodních řadů by bylo výhodné provést jejich **zokruhování**. Zvláště potřebné se toto opatření jeví v Příbrami IX v případě ulic Protifašistických bojovníků a Ke Kocábě, kde jsou opakovaně zaznamenány zvýšené koncentrace železa v dodávané pitné vodě. Podobná je situace i v případě Příbrami V u ulic Tábořská, Na planinách a Na samotě, kde by vzájemné propojení ulic umožnilo lepší cirkulaci vody.

Zcela zásadním požadavkem dlouhodobého rozvoje a obnovy majetku i nadále zůstává **zajištění dostatečné kapacity vodovodních řadů v problematických či uvažovaných rozvojových lokalitách**, případně vybudování nových sítí v dosud nezasíťovaných lokalitách. Prioritními opatřeními jsou z tohoto pohledu rekonstrukce/zkapacitnění řadu DN 150 v průmyslové zóně, zkapacitnění řadu DN 63 k Podlesí a celkové zkapacitnění řadů v lokalitě Lazec. v rámci plánovaných změn zásobování těchto osad pitnou vodou. Jako potřebné se také jeví navýšení dimenze stávajícího litinového řadu DN 200 v ulici Na Leštínách, Fantova Louka a pod Hvězdárnou tak, aby mohlo být realizováno napojení rozvojové zóny U Hvězdárny.

Pro zvýšení efektivity provozování vodovodní sítě je dlouhodobě potřeba pokračovat v **postupné obměně nefunkčních sekčních uzávěrů, případně doplňování hydrantů a**

vzdušníků pro operativní řízení odstávek a zprovoznování vodovodních řadů v případě poruch a havárií.

Pro zlepšení efektivity sledování a vyhodnocování vzniku poruch vodovodní sítě a snižování podílu vody nefakturované doporučujeme **postupné osazování úsekových měřidel nejlépe s možností přenosu dat na dispečink provozovatele**. Velmi potřebné a přínosné se jeví nahrazení stávajícího vodoměru ve vodoměrné šachtě v PB V (U kohouta) za plnopřůtokový průtokoměr. Jako potřebné se jeví zřízení bilančního měrného místa v armaturní šachtě pod Nemocnicí u Zahrádek v Příbrami I a osazení průtokoměrů ve vodoměrných šachtách v ulicích Mariánská, A. Jiráská a u OD Tesco. Výhodné by také bylo doplnění přenosu dat z objektu ATS Zdabořská.

Jako zcela samostatné opatření i nadále doporučujeme vybudovat **dostatečně operativní systém informování obyvatel** o mimořádných a závažných stavech a to nejen v oblasti zásobování pitnou vodou. Tento systém je samozřejmě vhodné spojit v rámci integrovaného záchranného systému a systému obecného informování obyvatel o nouzových a krizových stavech.

4.2 Odvádění a čištění odpadních vod.

Z dlouhodobého hlediska není třeba zásadním způsobem měnit stávající systém odvádění a čištění odpadních vod. V rámci dlouhodobého rozvoje je proto třeba zajistit zejména postupnou a **systematickou obměnu kanalizační sítě** a také zajistit **odstranění stávajících lokálních nedostatků** a zajistit postupné rozšíření sítě v **nových uvažovaných rozvojových lokalitách**.

Z hlediska obnovy kanalizační sítě je třeba věnovat pozornost **systematické obnově kanalizační sítě** a zejména pak **výměně nejstarších úseků kanalizační sítě**, které jsou ve špatném technickém stavu. Přehled úseků, které jsou aktuálně v nejhorsším technickém stavu je uveden v příslušné kapitole této zprávy. Obnovu kanalizační sítě Vám tam, kde je to možné navrhujeme koordinovat s prováděnou rekonstrukcí povrchů komunikací.

Z hlediska zajištění dlouhodobé provozuschopnosti stokového systému je třeba postupně realizovat opatření doporučená v Generelu odvodnění nad rámec běžné obnovy a to jak pro vyřešení stávajících nedostatků na stokové síti tak i pro vyřešení výhledových potřeb rozvoje města. Jedná se zejména o rekonstrukci a zkapacitnění stok LA, LA1 (Sázky – Barandov), LB (Bratří Čapků), B (Ryneček u Tržnice) a AL (Politických vězňů), rekonstrukci stoky D (kanalizační sběrač Litavka), rekonstrukci a zkapacitnění stoky V (Brod – Nový rybník), VA (Sportovní ulice), rekonstrukce stok L, LC a A1 (u státního okresního archivu), posílení stoky XB (kapitána Olesinského). Pro zlepšení kapacitních poměrů ve stoce LB (ul. Bratří Čapků) navrhujeme zvážit možnost propojení kanalizace z ulice SK Neumana do stoky L DN 800 (vedoucí paralelně s ulicí Bratří Čapků) a následné odpojení této kanalizace od ulice Bratří Čapků..

Z dlouhodobého hlediska je nezbytné věnovat pozornost **postupnému omezování zatížení kanalizačního systému dešťovými a balastními vodami**. Z tohoto pohledu je nezbytné provádět pravidelné revize kanalizačních stok a výměnu či rekonstrukce poškozených úseků. Jako prioritní je možné postupnou rekonstrukci doporučit zejména u kanalizačních sběračů Sázky-Barandov-Drupol a Brod-Nový rybník. S cílem omezit zatížení kanalizace dešťovými vodami bude v souladu s legislativou prioritně vyžadováno u nově připojovaných objektů řešení likvidace dešťových vod zasakováním na pozemku popř. odváděním do dešťové kanalizace. Řešení umožňující hospodařit se srážkovými vodami na pozemku je nutno preferovat především při budování větších zpevněných ploch jako jsou parkoviště apod. Tato řešení mohou mít také

částečně přírodní charakter jako např. zasakovací průlehy a stát se tak zajímavý urbanistickým prvkem.

U odlehčovacích komor lze doporučit výhledové osazení předčisticích zařízení (česle, norná stěna apod.) pro částečné zlepšení kvality odlehčované dešťové vody. Vzhledem k velikosti povodí a absence průmyslových vod bylo generelem odvodnění doporučeno výhledové zrušení oddělovacích komor OK1A (plocha povodí 6,3 ha) a OK1C (plocha povodí 3,2 ha).

U PČSOV Červená navrhujeme snížit podíl dešťových vod zaústěných do kanalizačního povodí této ČS a výhledově provést náhradu původních čerpadel pro navýšení její kapacity tak, aby byla schopna bezproblémově odvádět odpadní vodu i v případě vyšších srážkových úhrnů.

U PČSOV Podlesí není v současné době třeba přijímat žádná opatření.

MČOV Příbram. Z dlouhodobého pohledu nevyžaduje stávající uspořádání čistírny zásadních změn. Pro zajištění dlouhodobé provozuschopnosti je proto potřeba o to více věnovat pozornost **postupné obnově a pravidelné výměně provozně opotřebovaných zařízení a také realizaci opatření pro zajištění dostatečné účinnosti čištění odpadních vod v parametru celkový dusík.**

V současné době vyžadují generální opravu či výměnu opotřebovaných částí zejména čerpadla vratného kalu, čerpadla recirkulace, dávkovací stanice flokulantu a mikrosíta. a záložní zahušťovací a o odvodňovací odstředivky. V horizontu 1-2 let bude nezbytné provést pravidelnou výměnu aeračních elementů, která se běžně provádí v intervalu cca 8 let.

Vedle systematické obnovy je třeba **odstranit některé stávající provozní či technické nedostatky** Dále navrhujeme zvážit změnu stávající problematické dopravy odvodněných kalů do zásobníku a jeho vyklízení a to vybudováním nového otevřeného pásového dopravníku přímo do odvozového kontejneru. Vzhledem k výše uvedeným závadám na ASŘTP bychom považovali za vhodnou výměnu celého ovládacího a vizualizačního software vč. PC. PC je potřebné vyměnit za vhodné pro trvalý provoz a musí být osazeno vhodným software pro bezproblémovou komunikaci s řídicím systémem ČOV Z drobných technických nedostatků navrhujeme k omezení závad způsobených zanášením vírového separátoru výhledově zvážit osazení automaticky stíraných česlí na přítoku vody do vírového separátoru. Za zvážení stojí také možnost předělání stávajícího ručního autonomního systému ovládní odstředivek i dávkovací stanice flokulantu jeho napojením do centrálního ASŘTP čistírny, včetně doplnění nezbytných měrných a regulačních prvků. Podobně by bylo vhodné do ASŘTP zapojit i možnost ovládní hrubého předčištění z velína ČOV. Nevyřešeným problémem zůstává i nadále promrzání objektu odstředivek. Je třeba uvažovat o vybudování centrálního topení v objektu (výměník tepla, nebo plynový či elektrický kotel), případně o jiném alternativním způsobu vytápění.

Potřebné je zajištění ochrany elektrických rozvaděčů před agresivním působením prostředí ČOV (sirovodík).

Z hlediska **zajištění dostatečné účinnosti čištění odpadních vod v parametru celkový dusík** lze doporučit k realizaci opatření navrhovaná odbornou studií zpracovanou společností Centroprojekt a.s.. Provozní opatření je možné realizovat průběžně v závislosti na konkrétních výsledcích a provozní situaci. Zároveň bude třeba vyřešit připojování dalších odběratelů na stokovou síť po vyčerpání stávající volné kapacity. V tomto směru bude třeba rozhodnout o vydání uzávěry na napojování dalších odběratelů nad rámec volné kapacity 11 140 EO, nebo přistoupit k investičním opatřením pro navýšení kapacity ČOV uvedených v závěru studie.

V rámci dlouhodobého rozvoje majetku doporučujeme prověřit přínosy případného provedení **opatření pro zvýšení efektivity provozu ČOV.** Jako zajímavá se může jevit např. možnost využití produkovaného nebo rekuperovaného tepla pro vyhřívání budovy velína a odstředivkárny, kde dnes dochází k problémům se zamrzáním strojů. V souladu s moderními

trendy doporučujeme pro zvýšení efektivity využívání dmychadel v horizontu v horizontu 10 let instalovat kontinuální měření koncentrací jednotlivých forem dusíku s doplněním regulace chodu dmychadel podle těchto údajů do ASŘTP.

Z hlediska **strategického zabezpečení bezproblémového trvalého provozu ČOV** navrhujeme provést doplnění ČOV o možnost automatického zprovoznění kogeneračních jednotek a následného napájení ČOV el. energií z kogeneračních jednotek při výpadku el. energie. To by umožnilo zachování čištění odpadních vod v případě dlouhodobého výpadku distribuční soustavy.

ČÁST D - VYHODNOCENÍ PLÁNŮ ÚDRŽBY, OPRAV A INVESTIC

VYHODNOCENÍ REALIZACE PLÁNU OPRAV A INVESTIC

Vyhodnocení realizace Plánu běžných oprav VH majetku pro Město Příbram za rok 2016

Pitná voda						
Priorita	Název akce	Popis stávajícího stavu	Způsob provedení	plánovaná cena odhad Kč, s DPH	Termín	Realizováno
1	Výměna 3 ks nefunkčních požárních hydrantů v lokalitách Ul. U nemocnice a Charvátova a v ulici Seifertova a v ulici Charvátova a v ulici Seifertova.	Nefunkční požární hydranty v lokalitách Ul. U nemocnice a Charvátova a v ulici Seifertova. - viz mapa.	Výměna původních nefunkčních hydrantů za nové.	105 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	Oprava poškozeného požárního nadzemního hydrantu v ulici Družstevní u č.p. 242	hydrant protéká, musí být uzavřen na zemní šoupě	Oprava nebo výměna hydrantu dle charakteru poškození	45 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	Oprava poškozeného požárního podzemního hydrantu v ulici U plynárny u areálu SENCO	hydrant protéká, musí být uzavřen na zemní šoupě	Oprava nebo výměna hydrantu dle charakteru poškození	45 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	Pb IX Oprava nefunkčního hydrantu u č.p. 140	nefunkční hydrant, zasfaltovaný domovní uzávěr	Oprava hydrantu a zvednutí do úrovně vozovky	20 000	2016	ano
1	Pb VI - oprava nefunkčních šoupat v křižovatce ulic Heyrovského a Horymírova	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2 ks šoupat	60 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017

1	PB III - oprava nefunkčního šoupětě na řadu LT 50 v křižovatce Smetanova a Krátká	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupětě	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	Pb III - Smetanova ulice oprava hydrantu u č.p. 387	nefunkční hydrant potíže při odkalování a opravách poruch	výměna hydrantu	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	PB VI - Spálená ulice - oprava nefunkčního šoupětě	nefunkční úsekové šoupě v křižovatce Heryovského a Spálená, potíže při odkalování	výměna 1 ks šoupětě	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	Náhrada mechanického vodoměru v šachtě v Pb V "U kohouta" za plinoprůtočný průtokoměr.	Mechanický vodoměr má omezený průtok, při vyšším průtoku vody hrozí jeho poškození.	náhrada vodoměru za bateriový průtokoměr DN 100	35 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
1	vodovod PB VI - ulice Husova a Rožmitálská - výměna poškozených poklopů	poklopy na šoupatech, hydrantech a domovních uzávřech jsou poškozené, hrozí jejich poškození a propady ve frekventované komunikaci	postupná výměna vodovodních poklopků v počtu 86 ks přípojkových, 33 šoupatových a 8 hydrantových	720 000	2016	ano
2	Pb VII - Pod Haldou - výměna šoupětě	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupětě	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
2	Pb VII - Ostravská - výměna šoupětě	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupětě	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
2	Pb VII - SK - Neumana - výměna šoupětě	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupětě	40 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017

2	Osazení průtokoměru v armaturní šachtě v ulici Mariánská	stávající měření nefunkční, chybí bilanční pásmové údaje, obtížné dohledávání poruch	osazení průtokoměru do armaturní šachty	45 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
2	Osazení průtokoměru v armaturní šachtě v PB V u OD Tesco	stávající měření nefunkční, chybí bilanční pásmové údaje, obtížné dohledávání poruch	osazení průtokoměru do armaturní šachty	45 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
2	Osazení průtokoměru v armaturní šachtě v PB IV Jiráskova ul.	stávající měření nefunkční, chybí bilanční pásmové údaje, obtížné dohledávání poruch	osazení průtokoměru do armaturní šachty	45 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017
	PB VIII - Čechovská ulice a ulice Budovatelů - Výměna 2 ks šoupát DN 300	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2 ks šoupát		2016	provedeno nad rámec plánovaných oprav
	PB III - Milínská ulice výměna 3 ks šoupát	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 3 ks šoupát		2016	provedeno nad rámec plánovaných oprav
	PB VII - Legionářů - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámec plánovaných oprav
	PB IV - Čsl. armády - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámec plánovaných oprav
	PB VI - Třešněnská - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámec plánovaných oprav

	PB V - Písecká - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámeč plánovaných oprav
	PB VI - Libušina - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámeč plánovaných oprav
	PB IV - Jiráskova - výměna šoupěte	nefunkční úsekové šoupé, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 1 ks šoupěte		2016	provedeno nad rámeč plánovaných oprav
	PB V - Drkolnovská/Rovná - výměna šoupěte a zrušení armaturní šachty	šachta ve špatném technickém stavu hrozilo zřícení a porušení vodovodu	zrušení šachty a výměna původního šoupěte za zemní, přepojení související vodovodní přípojky		2016	provedeno nad rámeč plánovaných oprav

Odpadní voda						
Priorita	Název akce	Popis stávajícího stavu	Způsob provedení	plánovaná cena odhad Kč, s DPH	Termín	Realizováno
1	MČOV Příbram - čerpadla vratného kalu	potřeba pravidelné servisní opravy v náraznosti na počet provozních hodin	servisní prohlídka + oprava (první 2 kusy)	230 000	2016	ano
1	MČOV Příbram - čerpadla recirkulace vyhřívací nádrže	potřeba pravidelné servisní opravy v náraznosti na počet provozních hodin	servisní prohlídka + oprava (obě čerpadla)	150 000	2016	ano
1	MČOV Příbram - výměna vizualizačního PC	stávající počítač není určen pro nepřetržitý provoz, dochází k závadám a výpadkům vizualizace řídicího systému a tím k potížím	pořízení průmyslového počítače s nezbytnou instalací software	80 000	2016	ne, místo toho provedena výměna dalších elektrozvaděčů

		při řízení ČOV.				ano
1	MČOV Příbram - opravy vystrojení rozvaděčů	stávající instalace poškozená vlhkostí, časté závady, riziko havárií	Výměna poškozených částí rozvaděčů.	40 000	2016	ano
1	oprava hořáku zbytkového plynu	poškozená elektronika řízení, vadné sondy a zapalovací elektrody	oprava řízení, výměna sond a elektrod	40 000	2016	ne, probíhá 2017
1	PČSOV Podlesí - osazení deskového uzávěru úprava hrubých česlí	kanalizační šachta před ČS není vhodně osazena hrubými česlemi, dochází k zanašení jímky čerpací stanice mech. Nečistotami, hrozí riziko poškození čerpadel. Dále není osazen uzávěr na kanalizaci, problematické čištění jímky ČS.	osazení hrubých česlí a kanalizační šachtě před ČS. Osazení deskového uzávěru kanalizace	20 000	2016	ne, opatření vyhodnoceno podle nových provozních podmínek jako nepotřebné
1	kanalizace PB VI - ulice Husova a Rožmitálská - výměna poškozených kanalizačních poklopů	poklopy na kanalizačních šachtách jsou poškozené, hrozí jejich poškození a propady ve frekventované komunikaci	postupná výměna kanalizačních poklopů v počtu 41 ks	660 000	2016	ano
2	MČOV Příbram- mikrosíta, oprava opotřebovaných částí	potřeba výměny opotřebovaných částí, výměna segmentů	výměna segmentů a opotřebovaných částí	100 000	2016	ne, přesunuto do plánu na rok 2017

Vyhodnocení plnění plánu investic do VH majetku pro Město Příbram za rok 2016

Priorita	Název akce	Popis stávajícího stavu	Způsob provedení	Cena odhad Kč, s DPH	Termín	Poznámka	Realizováno
1	MČOV Příbram - obnova vystrojení vyhnivací nádrže, generální oprava těsnosti vrchlíku a míchadla. Doplnění sond pro měření hladiny kalu a pěny.	havarijní porušení těsnosti vrchlíku, nebezpečí úniku bioplynu. Ukončená životnost míchadla a opotřebení. Absence sond pro měření rozhraní kal pěna, neefektivní využití nádrže, nemožnost řízení jejího plnění.	vypuštění a vyčištění nádrže, generální oprava těsnosti vrchlíku nádrže, generální oprava případně výměna míchadla, včetně opravy jeho uložení, opětovné zprovoznění nádrže	4 000 000	2016	doporučujeme spojit s revizí nádrže dle ČSN 75 6415 Plynové hospodářství čistíren odpadních vod (odst. 12.7).	ano
1	MČOV Příbram - odstranění havarijního poškození plynového potrubí k hořáku zbytkového plynu	přívodní potrubí k hořáku bylo zdeformováno díky pohybu základů strojovny plynojem, vlivem špatného hutnění	výměna poškozeného potrubí za nové vedené po povrchu	320 000	2016		ano
1	MČOV Příbram - obnova opotřebených částí dmychadel	potřeba pravidelné obnovy opotřebených částí dmychadel pro prodloužení životnosti v návaznosti na počet provozních hodin	servisní prohlídka dmychadel + obnova opotřebených částí dle ukončené životnosti.	600 000	2016		ano
1	PČSOV Červená - výměna čerpadla	provozní opotřebení, ukončená životnost, čerpadlo již kapacitně nedostatečné	výměna opotřebeného čerpadla za nové	80 000	2016		ne

1	Pb VII - Legionářů - výměna šoupat	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2 ks šoupat	80 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM	ne
1	Pb VII - Komenského ulice - výměna šoupat	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2 ks šoupat	80 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM	ne
1	Pb VII - ulice Okružní - výměna šoupat	nefunkční úseková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 3 ks šoupat	120 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM pokud nebude realizováno již v 2015	ne
1	Pb VII - Kutnohorská - výměna šoupate	nefunkční úseková šoupata a přípojková šoupata, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2ks přípojového a 2 ks řadového šoupate	160 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM, pokud nebude realizováno ještě ve 2015	ne
1	Šachta 9 - Sázky – Drupol, výměna kanalizace – zpracování projektové dokumentace	popraskaná betonová kanalizace, netěsná, vysoký přítok balastních vod, přetěžování dalších částí stokové sítě.	zpracování PD na výměnu či rekonstrukci sběrače	150 000	2016	projekt, zahrnuje do rozpočtu 2009, dosud nerealizováno. Zlepší i situaci v další části stokové sítě.	ne
1	Rekonstrukce stoky LA, PB III - Sázky, Barandov	Kapacitně nedostatečná, nevyrovnaný podélný sklon, omezení napojování dalších producentů a obce Háje.	Zkapacitnění potrubí na DN 600	12 000 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky	ne

1	Rekonstrukce stoky LA1, PB III - Sázky, Barandov	nedostatečná kapacita, omezení napojování dalších obyvatel	Zkapacitnění potrubí na DN 400	3 200 000	2016		ne
1	PB II - Spojovací ulice - rekonstrukce kanalizace a vodovodu	původní zděná klenutá stoka ve špatném stavu - hrozí propadnutí a havárie, vodovod původní ve špatném technickém stavu	celková rekonstrukce stoky v úseku cca 60 m, v rámci výměny kanalizace, výměna vodovodu L DN 50 délka 60 m	2 800 000	2016		ne
1	Příbram I, ul. Severní, Na Vršku – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	rozpadlé revizní šachty, porušená kanalizace, vodovod původní ve špatném technickém stavu	celková obnova šachet, + výměna kanalizace DN 500 délka 190 m, v rámci výměny kanalizace - výměna vodovodu PE DN 90, délka 220 m	900 000	2016		ne
1	Příbram I, Charvátova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu	rozpadlé revizní šachty, porušená kanalizace, vodovod původní ve špatném technickém stavu	celková obnova šachet, výměna kanalizace DN 500 délka 95 m, v rámci výměny kanalizace - výměna vodovodu L DN 80 délka 100 m	460 000	2016		ne
1	PB II - Obecnická ulice - obnova kanalizace	rozpadlá kanalizace B 300, hrozí riziko havárií	výměna kanalizační potrubí v celém úseku cca 190 m	2 800 000	2016		ne
1	PB II - Obecnická ulice - obnova vodovodu	původní litinový řad LT 60 je ve špatném technickém stavu, vysoce poruchový	výměna vodovodního potrubí v celé délce cca 220 m včetně připojení přípojek	1 900 000	2016		ne

1	VDJ Březové Hory - výměna 4 šoupat	nefunkční uzavírací armatura DN 300, která slouží k odstavení komory vodojemu	výměna stávajícího nefunkčního šoupatě DN 300 v armaturní komoře VDJ Březové Hory	500 000	2016	ano
1	Příbram IV, ul. Pod šachtami- výměna šoupat	nefunkční 2ks uzavíracích armatur DN 80, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2ks stávajícího nefunkčních šoupat DN 80 na odbočkách z hlavního přívodního řadu DN 300 do VDJ Březové Hory	145 000	2016	ano
1	Příbram IV, ul. Aloise Jiráska - výměna šoupat	nefunkční 2ks uzavíracích armatur DN 200, potíže při odstávkách řadů, vyhledávání a opravách poruch.	výměna 2ks stávajícího nefunkčních šoupat DN 200 na odbočkách z hlavního přívodního řadu DN 300 do VDJ Březové Hory	156 000	2016	ano
1	Propojení vodovodů Lazec Orlov	nedostatečná kapacita výtláčního řadu Kozíčin Orlov	vybudování nového přívodu vody z osady Lazec potrubím DN 150.	4 000 000	2016	ano
1	Orlov - Lazec -výměna řadu OC 150	nedostatečné zásobení pitnou vodou, špatný stav vodovodního řadu	výměna vodovodního řadu v obci Lazec OC DN 150 (750m)	1 900 000	2016	ne
1	Orlov řešení nevyhovujících tlakových poměrů - zajištění projektové dokumentace	Nízký tlak pod VDJ Orlov, při řešení nutno redukovat tlak v dolní části osady	Zpracování PD na umístění ATS a šachty s redukčním ventilem	100 000	2016	ano

1	Příbram VII - Kutnohorská ulice, výměna kanalizace	stávající kanalizace kamenina DN 250 zcela zborcená, propady vozovky, možnost omezení odvádění odpadních vod	celková výměna kanalizace v havarijním stavu	2 400 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM, pokud nebude provedeno již 2015	ne
1	PB VI - Prokopská ulice - výměna vodovodu a kanalizace	stávající vodovod i kanalizace od prokopského kostela až na náměstí původní - ve špatném stavu	celková rekonstrukce kanalizace a vodovodu	14 400 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM	ne
1	PB VII - Březohorská ulice, výměna kanalizace	stávající kanalizace kamenice 300, porušená, propady vozovky, možnost omezení odvádění odpadních vod	celková rekonstrukce kanalizace	6 200 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM	ne
1	Příbram VII, ul. S.K.Neumannova - výměna kanalizačního řadu	rozpadlá a poruchová kanalizace K 300, B 400	výměna kanalizačního potrubí S.K. Neumannova 250 m	3 200 000	2016	navrhujeme provést při rekonstrukci komunikace v rámci IPRM, pokud již nebude realizováno ve roce 2015	ano
1	Příbram VI, ul. Prokopská, nám.J.Alise, nám.H.Klíčky, - výměna kanalizačního řadu	rozpadlá a poruchová kanalizace B 200, Zd.40/50,90/60, 100/100	výměna kanalizačního potrubí 110 m	1 200 000	2016		ne

1	Brod - Nový rybník kanalizační sběrač – rekonstrukce – zpracování projektové dokumentace	špatný technický stav kanalizace, netěsnosti, vysoké množství balastních vod, nedostatečná hydraulická kapacita, dochází k výtoku odpadních vod z revizních šachet. Generelem odvodnění doporučeno k výměně a zkapacitnění.	zpracování PD na výměnu či rekonstrukci sběrače	260 000	2016	projekt, zahrnuto do rozpočtu 2009, dosud nerealizováno	ne
1	Příbram I - průmyslová zóna Balonka - zkapacitnění řadu DN 150 - Projektová dokumentace	omezená kapacita vodovodního řadu, omezení připojení dalších odběratelů. Omezení předpokládaného rozvoje průmyslové zóny	zpracování PD na zkapacitnění řadu z DN 150 na DN 200	150 000	2016	projekt, zahrnuto do rozpočtu 2009, dosud nerealizováno	ne
1	Vodovodní řad - Zokruhování koncových částí ulic Tábořská a Na planinách ulicí Na samotě	chybí propojení koncových částí a nejsou ani koncové hydranty, potříže s kvalitou vody.	vybudování porpojovacího řadu DN 110 - délka 110 m	340 000	2016	alternativně je možné osadit alespoň koncový hydrant v ulici Tábořská.	ne
1	Příbram I, II – Pivovarská ul. – výměna kanalizačního řadu	špatný technický stav zdivěné kanalizace.	výměna kanalizačního řadu v délce cca 65 m	560 000	2016		ano

1	Příbram II – ul. Ivana Olbrachta – výměna kanalizačního řadu a souběžného vodovodu	špatný technický stav kanalizace, vodovod původní ve špatném technickém stavu	výměna kanalizačního řadu 94 m, v rámci výměny kanalizace, výměna vodovodu L DN 50 délka 100 m, výměna propojovacího vodovodu ÚV Hvězdička-VDJ Husa OC DN 200 - 110 m	1 110 000	2016	ne
1	Příbram VII - výměna kanalizačního řadu u druhé polikliniky	rozpadlá a poruchová kanalizace K 400	výměna kanalizačního potrubí u druhé polikliniky 100 m	3 000 000	2016	ne
1	Příbram VII - výměna kanalizačního řadu ul. Ve dvoře	rozpadlá a poruchová kanalizace K 400	výměna kanalizačního potrubí 45 m	980 000	2016	ne
1	PB 2, Svatá Hora, výměna vodovodu	nevyhovující technický stav vodovodu, v letním období problém s dodávkou vody	výměna vodovodu železo DN 40, délka 100 m	300 000	2016	ano pokud nebude řešeno v roce 2015
1	PB II ul. Luční, Partyzánská, Bytízská, Alšovo náměstí - rekonstrukce vodovodu	původní poruchové vodovodní potrubí LT 60	celková obnova vodovodních řadů LT 60	4 000 000	2016	ne
1	PB II ul. Luční, Partyzánská, Bytízská, Alšovo náměstí - rekonstrukce kanalizace	rozpadlá poruchová betonová kanalizace v oblasti PB II, časté poruchy B 400, 500,600,800	výměna kanalizačních řadů B 400, 500,600, 800	6 700 000	2016	ne

1	Příbram II – Mánesova, – výměna kanalizačního řadu vedeného vodovodu	špatný technický stav kanalizace, vodovod původní ve špatném technickém stavu	výměna kanalizačního řadu 210 m , v rámci výměny kanalizace - výměna vodovodu L DN 100 délka 220 m	1 910 000	2016	ne
1	Příbram II – ul. Fibichova – výměna kanalizačního řadu	špatný technický stav kanalizace od křižovatky s ul. Ivana Olbrachta až po ulici Květenská	výměna kanalizačního řaduK 400 v délce 360 m, včetně výměny souběžně položeného vodovodního potrubí L 80 v délce 390 m.	5 500 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky ne
1	PB II, Žižkova, výměna vodovodu	vodovod je v poruše, pod objektem zastávky, výměna nutné z důvodu zokruhování mezi ul. Na Leštině Fantova Louka	výměna vodovodu L DN 100 délka 95 m	300 000	2016	ne
1	Příbram II, Žižkova, – rekonstrukce kanalizačního řadu	rozpadlá a poruchová kanalizace B 600 a B 300	výměna kanalizačního potrubí v délce 840 m	8 500 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky ne
1	PB IV - A.Jiráska - výměna kanalizace a vodovodu	zkapacitnění vodovodního řadu od křižovatky ul. A.Jiráska - Gorkého až k čp. 214, - L DN 65 na min DN 90, nevyhovující technický stav kanalizace DN 500 mezi ul. P.Beruče a Nerudova	zkapacitnění vodovodu na min DN 90 délka 410 m, výměna kanalizace DN 500 délka 120 m	2 000 000	2016	ne

1	PB VII - , prof. Pobudy, Na Svahu, Žežická - výměna vodovodu	zarostlé potrubí vodovodu L DN 60 - nutná výměna	výměna vodovodu L DN 60, délka 350 m	1 100 000	2016	ne
2	Rekonstrukce armaturní šachty v křižovatce K Drkolnovu, Podbrdská	nefunkční úseková šoupata, špatný stavební stav šachty	výměna nefunkčních šoupat	85 000	2016	ano
2	MČOV Příbram- pásový dopravník kalů	stávající dopravník poruchový, dochází k ucpávání, potíže s dopravou odstředěného kalu.	zhotovení a montáž pásového dopravníku odvodněných kalů	180 000	2016	ne
2	ČS + VDJ Husa obnova plovákových uávěřů	původní plovákové uzávěry na koci životnosti, špatný stav a jeden nefunkční plovákový uzávěr na nátku do vodojemu	výměna plovákových uzvěřů na nátku do vodojemu Husa	200 000	2016	částečně

2	MČOV Příbram - instalace zákaloměrných sond nerozpuštěných látek do akivačních nádrží	sondy již pořízeny, nedošlo ale ke zprovoznění a zapojení do ŘS	pořízení instalačních sad, ovládacích karet a dopojení do ŘS	100 000	2016	ano
2	PB IV - P. Bezruč - Nerudova ul - výměna kanalizace	původní kanalizace B 800 a B 250 ve špatném stavu	celková obnova kanalizačních řadů P. Bezruč a Nerudova	3 500 000	2016	ne
2	Příbram II - ulice Na Leštíně, Fantova Louka výměna DN 200	špatný technický stav, časté poruchy.	výměna vodovodního řadu DN 200 v délce 250 m, v návaznosti na provedenou rekonstrukci ulice Hrabákova.	1 500 000	2016	ne navrhováno již pro rok 2012 na základě revize, dosud nerealizováno
2	Příbram II - ulice na Leštíně - výměna kanalizace DN 500	původní betonová kanalizace DN 500 ve špatném stavu, rozpadlá, hrozí havárie	výměna původní kanalizace v délce 135 m	1 400 000	2016	ne
2	Příbram II - úprava pásma ČS Husa	vysoký tlak v části distribučního pásma VDJ Husa. V generelu odvodnění doporučeno řešit osazením redukčního ventilu.	vytvoření redukovaného pásma z části pásma ČS Husa. Vyvedení nového odběrného potrubí z ČS Husa a vybudování šachty s redukčním ventilem, měřením a přenosem na centrální dispečink	750 000	2016	ano navrhujeme spojit s případným posílením ČS (osazení třetího čerpadla do volné olohy) z důvodu rozšiřování pásma Husa (rozvojová zóna U Hvězdárny) a požadavku na zvýšení tlaku na Svatou Horu

2	Příbram IV stoka V, U rybníku Nový – výměna kanalizačního řadu	porušená stoka, nabírání balastních vod K 400	celková rekonstrukce a sanace sběrače	3 453 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky	ne
2	Příbram IV - výměna vodovodu podél stoky V U rybníka Nový	původní vodovodní potrubí LT 100	výměna vodovodního potrubí v délce 580 m v rámci výměny kanalizace.	3 500 000	2016		ne
2	Příbram III - Ryneček, U Tržnice - rekonstrukce stoky B	Protisklon a nekapacitní profil	Zvětšení profilu na DN 400 a odstranění protisklonu	14 500 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky	ne
2	Rekonstrukce stoky - VA, PB VIII- Sportovní ulice	Nedostatečná kapacita, malý spád	Zvětšení profilu na DN 400 a změna sklonu potrubí	8 400 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačními prostředky	ne
2	PB VIII - Sportovní ulice - obnova vodovodu	původní vodovodní potrubí LT 200,	výměna vodovodního potrubí v délce 200 m v rámci výměny kanalizace.	1 200 000	2016	doporučujeme řešit v rámci výměny kanalizace	ne
2	Příbram VIII, U Státního okresního archivu - rekonstrukce stok L,LC,A1	Nedostatečná kapacita, částečně protisklon v místě napojení do štol A1	Zvětšení profilu na DN 600 a 1200, vyrovnání sklonu	1 030 000	2016		ne

2	Příbram V - Drkolnovská ulice - propojení řadů	v oblasti nejsou propojeny vodovodní řady, síť není zokruhována, stížnosti na kvalitu vody, potřeba častého odkalování.	propojení koncové větve s průběžným řadem, položení propojovacího potrubí a armatur	400 000	2016	ne
2	MČOV Příbram-pořízení rezervního ventilátoru plynojemu	stávající ventilátor není zálohován, v případě závady hrozí havárie plynového hospodářství a úniku bioplynu.	pořízení rezervního ventilátoru	70 000	2016	ne
2	Příbram VI – Podlesí, výměna vodovodního řadu PE 50/63 od EUROSITEXU	nedostatečná kapacita vodovodního řadu pro napojenou oblast a další rozvoj	výměna vodovodního řadu	2 500 000	2016	ne
2	Příbram I - šachta pod nemocnicí u zahrádek	není pásmové měření, obtížné sledování ztrát a dohledávání poruch vodovodní sítě	osazení měření pro samostatné pásmo včetně rekonstrukce šachtičky, osazení redukčního ventilu a souvisejících úprav.	720 000	2016	ne
2	ATS Zdabořská - osazení přenosu na dispečink	není přenos měřených údajů na dispečink, obtížné sledování ztrát a dohledávání poruch vodovodní sítě	doplnění objektu o přenos na centrální dispečink	180 000	2016	ne
3	Příbram III – Sázky - výměna vodovodních řadů LT 150, 100 a 80	špatný technický stav, velké množství poruch	výměna vodovodních řadů celkem 2500 m	19 500 000	2016	z důvodu velké investiční náročnosti doporučujeme řešit dotačnými prostředky ne

3	MČOV Příbram - dávkovací čerpadla flokulantu - obnova po ukončení životnosti	provozní opotřebení, ukončení životnosti, nestabilní dávkování, negativní vliv na odvodňování kalu	výměna 2 ks čerpadel po ukončené životnosti	100 000	2016	ne
3	ATS Březové Hory - výměna čerpadel	velký počet tlakových nádob - vysoké provozní náklady, kolísání tlaků při spínání čerpadel rázy ve vodovodní síti. Stará čerpadla energeticky méně efektivní.	na základě energetického auditu navrhujeme ponechat v provozu jednu tlakovou nádobu a provést výměnu stávajících čerpadel za nový typ.	200 000	2016	je třeba upřesnit dle konkrétních nabídek. ne
3	VDJ Březové Hory - izolace armaturní komory	dochází k průsaku spodních vod do armaturní komory. Nouzově osazeno čerpadlo pro odčerpávání vod. Možné porušení konstrukce objektu.	izolace armaturní komory	300 000	2016	zahrnuto do rozpočtu 2009, dosud nerealizováno ne