

Provozní podmínky BVK pro případ, že Město Kuřim nebude plnit svůj závazek daný článkem 3.1.2 „Dohody o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků provozně souvisejících vodovodů pro veřejnou potřebu, 1.2.2022“

Terminologie

Provozovatel majetku SMB	=	provozovatel majetku Statutárního města Brna
Provozovatel napojeného vlastníka	=	provozovatel majetku Města Kuřim
Dohoda vodovod	=	Dohoda o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků provozně souvisejících vodovodů pro veřejnou potřebu, 1.2.2022

Podmínky pro předávací místo V1 (místo napojení vodovodů A):

- Provozovatel majetku SMB bude mít zajištěn přístup v režimu 24/7 k měřidlu množství dodávané vody dle bodu A. článku 3.1.2 „Dohody vodovod o úpravě vzájemných práv a povinností vlastníků provozně souvisejících vodovodů pro veřejnou potřebu, 1.2.2022“
- Provozovatel majetku SMB bude mít zajištěn on-line monitoring měřidla množství dodávané vody dle bodu A. článku 3.1.2 Dohody vodovod a měřidla tlaku ve stejném místě do technologického SCADA systému Provozovatele majetku SMB s výstupem na CVD Provozovatele majetku SMB Brno Pisárky.
- Provozovatel majetku SMB bude mít právo manipulace s uzávěry 29a-570 a 29a-569, specifikovanými v článku 3.1.2 Dohody vodovod, a to v důvodném případě potřeb manipulací a zásahů na II. březovském vodovodu. Výše uvedené manipulace mohou být učiněny po jejich prokazatelném oznámení Provozovateli napojeného vlastníka.
- Provozovatel napojeného vlastníka nebude mít právo manipulace s uzávěry odbočujícími z vodovodního řadu DN 400 určeného číslem majetkové evidence 6209-677655-00281964-1/1 (v části i DN 500), které jsou v běžném provozním stavu v poloze plně uzavřeno. Manipulace s těmito uzávěry je možná na základě důvodných potřeb Provozovatele napojeného vlastníka na základě oznámení Provozovateli majetku SMB a v přítomnosti Provozovatele majetku SMB.
- Provozovatel napojeného vlastníka nebude vysazovat žádné odbočky a vodovodní přípojky z vodovodního řadu DN 400 určeného číslem majetkové evidence 6209-677655-00281964-1/1 (v části i DN 500) bez souhlasného stanoviska Provozovatele majetku SMB.
- Provozovatel napojeného vlastníka nebude provádět žádné proplachy, napouštění a vypouštění vodovodního řadu DN 400 určeného číslem majetkové evidence 6209-677655-00281964-1/1 (v části i DN 500) bez předchozího oznámení Provozovateli majetku SMB, jeho souhlasu a jeho přítomnosti. Pravidla řešení těchto situací včetně stanovení pravidel pro určení množství vody vypuštěné mimo vodovod nebo spotřebované pro jeho napuštění v těchto situacích určí smlouva mezi provozovateli provozně souvisejících vodovodů.
- V případě přerušení provozu dálkového přiváděče pitných vod II. březovského vodovodu v úseku Kuřim uzávěr dálkovodu š.č. 29a-568 až Brno-Ivanovice uzávěr dálkovodu IIBV U12 z důvodu havárie, dojde k přerušení zásobování části

spotřebišť Brno-Ivanovice a zejména přerušení nátoku do VDJ Řečkovice. V tomto případě mimořádné situace je nutné zajistit zásobování uvedené oblasti cestou přes vodojem Kuřim I, tj. i přes předávací místa A i B. Pravidla řešení těchto mimořádných situací včetně stanovení pravidel pro určení vody dodané v těchto situacích určí smlouva mezi provozovateli provozně souvisejících vodovodů.

Podmínky pro předávací místo V2 (místo napojení vodovodů B):

- Provozovatel majetku SMB bude mít právo manipulace s uzávěrem 29a-293, specifikovaným v článku 3.1.2 Dohody vodovod, a to v důvodném případě potřeb manipulací na vodovodní síti provozované Provozovatelem majetku SMB. Výše uvedené manipulace mohou být učiněny po jejich prokazatelném oznámení Provozovateli napojeného vlastníka.
- V případě přerušení provozu dálkového přiváděče pitných vod II. březovského vodovodu v úseku Kuřim uzávěr dálkovodu š. č. 29a-568 až Brno-Ivanovice uzávěr dálkovodu IIBV U12 na dobu delší než 24 hodin, dojde k přerušení zásobování části spotřebišť Brno-Ivanovice a zejména přerušení nátoku do VDJ Řečkovice. V tomto případě mimořádné situace je nutné zajistit zásobování uvedené oblasti cestou přes vodojem Kuřim I, tj. i přes předávací místa A i B. Pravidla řešení těchto mimořádných situací včetně stanovení pravidel pro určení vody dodané v těchto situacích určí smlouva mezi provozovateli provozně souvisejících vodovodů.
- V případě přerušení provozu (havárie, odstávka) přiváděcího řadu DN 400 určeného číslem majetkové evidence 6209-677655-00281964-1/1 (v části i DN 500) od místa napojení na II. březovský vodovod až do VDJ Kuřim I nebude možné dopravit vodu do spotřebišť města Kuřim jinak než obráceným průtokem přes předávací místo B. Pravidla řešení těchto mimořádných situací včetně stanovení pravidel pro určení vody dodané v těchto situacích určí smlouva mezi provozovateli provozně souvisejících vodovodů.
- Z tohoto důvodu BVK doporučuje městu Kuřim vybudovat měřicí objekt v místě B v souladu s Dohodou vodovod.

Odhad předávaných množství vody a zjišťování ztrát vody

V případě neexistence měření průtoku v místě napojení vodovodů A je předávané množství vody možno odhadnout množstvím měřeným ve vodojemu Kuřim I na přítoku z přiváděče II. březovského vodovodu. Ztráty vody v přiváděcím řadu DN 400 od místa napojení A po místo měření ve vodojemu Kuřim I není možné bez měření v místě A stanovit. Tyto ztráty v poměru k dopravovanému množství vody v řadu DN 400 jsou pravděpodobně velmi malé a je možné je za současného technického stavu řadu DN 400 zanedbat.

V případě neexistence měření průtoku v místě napojení vodovodů B je možné množství předávané vody odhadnout jako součet následujících množství vody:

- a) množství vody odečtené fakturačními vodoměry v tlakovém pásmu vodojemu Kuřim I ve vodovodech obcí Česká a Lelekovice
- b) množství vody měřené v ATS Lelekovice na vstupu do vodovodu obce Lelekovice
- c) odhadované množství ztrát vody v tlakovém pásmu vodojemu Kuřim I ve vodovodech obcí Česká a Lelekovice (nelze vypočítat z důvodu neexistence měřidla průtoku v místě napojení vodovodů B, je možné stanovit pouze odborným odhadem);

dle sledování BVK je odborný odhad ztrát vody v předmětné vodovodní síti 5% z množství uvedeného v bodu a), tj. 5 % z vody fakturované v tlakovém pásmu vodojemu Kuřim I v České a Lelekovicích (pozn. ztráty ve skutečnosti nejsou přímo závislé na množství fakturované vody, jsou spíše konstantní, ale pro zjednodušení je použito uvedeného výpočtu)

- d) množství vlastní spotřeby vody vyčíslené BVK v tlakovém pásmu vodojemu Kuřim I ve vodovodech obcí Česká a Lelekovice (proplachy a odkalování vodovodní sítě, voda spotřebovaná při opravách poruch vodovodní sítě a technologie ATS Lelekovice, voda spotřebovaná na náhradní zásobování odebíraná v dané lokalitě bez měření, voda akumulovaná v nových vodovodních řadech)
- e) případné korekce množství vody vypočítané BVK na základě provozních dat pro dobu trvání případných mimořádných stavů dotčené vodovodní sítě, zejména těch popsanych výše (opačný směr průtoku v místě B, dočasné zásobování vodovodu Česká a Lelekovice bez napojení na vodovod Kuřimi atd.).

Neexistence měřidla průtoku v místě napojení vodovodů B současně znamená nemožnost exaktního stanovení „příslušných ztrát vody“. Pravidla zjišťování ztrát vody je nutno následně konkretizovat smlouvou mezi provozovateli provozně souvisejících vodovodů.

Vzhledem k tomu, že za výše uvedených podmínek lze ztráty vody stanovit pouze odborným propočtem, byť smluvně ošetřeným, doporučuje BVK městu Kuřim vybudovat měřicí objekt v místě B v souladu s Dohodou vodovod.