



Město Kuřim

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

25/3

Příspěvek do 10. schůze Rady města Kuřimi konané dne 20.04.2016

Investiční záměry staveb v Kuřimi a na Podlesí pro rok 2016

Obsah materiálu:	Důvodová zpráva I-Vodojem
Materiál předkládá:	PaedDr. David Holman - Místostarosta
Materiál zpracoval:	Ing. Pavla Kubová

Důvodová zpráva:

Návrh na usnesení:

RM s c h v a l u j e investiční záměr akce: „Kuřim, vodojem II - rekonstrukce armaturní komory a technologie“, zpracovaného v souladu s dodatkem č. 18 k mandátní smlouvě - příloha č. 1 „Roční plán investic - seznam svěřených staveb“ pro rok 2016 a **souhlasí** se zahájením prací na zadávací dokumentaci pro územní rozhodnutí a stavební povolení.

Termín plnění: 31. 12. 2017 (OI)

Z Á M Ě Ř A K C E

Typ akce: **rekonstrukce**


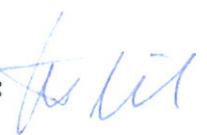

Investor: **Město Kuřim**


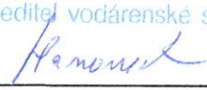
Číslo stavby: **132732/K**

Název stavby: **Kuřim, VDJ Kuřim II - rekonstrukce armaturní komory a technologie.**

Úsek stavby: **VDJ Kuřim II** *inv.č. R 09144*

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	VDJ Kuřim II
3.	Propočet nákladů	8 500 000 Kč
4.	<p>Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění:</p> <p>Stávající vodojem Kuřim II pásma byl uveden do provozu roku 1976, jedná se o zemní vodojem o objemu akumulčních komor 2 x 1250 m³. Tento vodojem slouží pro zásobování pitnou vodou podstatné části Kuřimi.</p> <p>Rekonstrukce je vyvolána potřebou výměny potrubí a armatur, které jsou za hranicí životnosti a to jak v armaturní komoře tak v akumulčních komorách. V rámci rekonstrukce se počítá s osazením nových armatur včetně rekonstrukce navazujících technologických částí, elektro, dálkových přenosů, MaR, tak aby byl zajištěn bezproblémový provoz a dálkové řízení přítoku vody.</p> <p>Součástí stavby je také rekonstrukce vstupního objektu, snížení energetické náročnosti provozu a zajištění bezpečnosti objektu.</p> <p>Jedná se o tyto práce:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rekonstrukce stavební a technologické elektroinstalace• Výměna armatur a potrubí (materiál nerez)• Rekonstrukce technologie MaR včetně všech čidel a indukčního průtokoměru a systému dálkového přenosu dat• Softwarové úpravy na CVD a úpravy navazujících aplikací• Celková rekonstrukce EZS• Rekonstrukce hromosvodu• Současné klapky S05 a S09 s ručním ovládáním nahradit šoupátky se servopohonem a možností dálkového ovládání	

	<ul style="list-style-type: none">• Snížení energetické náročnosti budovy, oprava vnitřních omítek, oprava venkovní fasády, oprava střechy a klempířských prvků.• Vypracování nového provozního řádu
5.	<p>Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky:</p> <p>Celá akce bude probíhat za provozu a to bez přerušení, nebo s nočním minimálním přerušením dodávky vody.</p> <p>Rekonstrukci a umístění uzavíracích armatur je třeba navrhnout tak, aby bylo možné minimalizovat čas noční odstávky, podstatná část města Kuřim bude po dobu odstávky bez dodávky vody.</p> <p>Náklady jsou odvozeny od akce podobného rozsahu - rekonstrukce VDJ Kraví hora + 15% rezerva.</p>
6.	<p>Vyjádření sekce, jejíž náplně práce se záměr týká: vodárenská sekce</p> <p>Datum: 7.3.2016 Jméno Podpis</p> <p> Miroslav Čermák ml. </p> <p> Martin Christian</p>
7.	<p>Vyjádření dotčených sekcí: kanalizační sekce</p> <p>Datum: Jméno: Ing. Pavel Král Podpis:</p>
8.	<p>Vyjádření technické sekce</p> <p><u>útvary V H R:</u></p> <p>Datum: Jméno: Ing. Milan Přinosil Podpis: </p> <p><u>útvary inženýrských služeb:</u></p> <p>Datum: 3/3/16 Jméno: Ing. Pavel Cigánek Podpis: </p>

9.	Akci dále zajišťuje:	ÚIS
10.	Potřebný stupeň dokumentace:	DSP + DPS
11.	Předpokládaná lhůta zpracování PD včetně přípravy:	8 měsíců
12.	Realizace (termín zahájení a dokončení), příp. doba výstavby:	rok 2017
13.	Vyjádření ekonomické sekce: <i>bez připomínek</i>	
Datum: 14.3.2016 Jméno: Naděžda Veselíková Podpis: <i>[signature]</i>		
14.	Příloha: 1. Technická zpráva 2. Situace GIS 3. Schéma armaturní komory 4. Fotodokumentace	
15.	Zpracovatel záměru: Jméno: Martin Christian Sekce: vodárenská <div style="text-align: right;">  Razítko, podpis </div> Datum: 3.3.2016	
16.	Datum, razítko a podpis schválení záměru ředitelem sekce: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Jméno: Ing. Jiří Hanousek Datum: 07-03-2016 </div> <div style="text-align: right;"> Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Hybešova 254/16, 657 33 Brno ředitel vodárenské sekce  Razítko, podpis </div> </div>	
17.	Převzetí záměru do evidence útvaru VHR: Převzal dne: Jméno: Ing. Božena Skálová Podpis:	

18.	Počet vyhotovení: 6 x Rozdělovník: 1 x zpracovatel 2 x VHR 3 x ÚIS
-----	---

Příloha č. 1 - Technická zpráva

Stavební část

V rámci rekonstrukce tedy budou rekonstruovány tyto části:

- Nové vstupní dveře do objektu – počítá se s návrhem nových nerezových dveří s tepelně izolačními schopnostmi, která sníží energetické nároky budovy.
- Nové odvětrání akumulární komory nerezovým potrubím s vloženým filtrem, který zabrání vniknutí předmětů zvenčí do akumulární komory.
- Oprava schodiště
- Vybourání stávajících luxferů a okna objektu, dozdění a osazení nového okna.
- Opravy omítek, nátěry, nové rýny a nátěry klempířských prvků střechy

Elektro část

V rámci rekonstrukce bude provedena kompletní výměna elektroinstalace, nové rozvaděče, stavební elektroinstalace a hromosvod, zapracování nového systému řízení do Centrálního vodohospodářského dispečinku.

Armatury a potrubí

Je navržena výměna většiny potrubí a armatur v armaturní komoře vodojemu – viz přiložené schéma komory. U nových potrubí je počítáno s použitím nerezových trub, T-kus z tvárné litiny. Součástí projektu bude návrh vhodných míst pro umístění odvězdušňovacích ventilů.

Projektant navrhne případná vylepšení či další nezbytné úpravy nad rámec zpracovaného záměru. Projektant bude v průběhu zpracování projektu dílčí práce konzultovat s vedoucím úseku čerpacích stanic a vodojemů a vedoucím úseku údržby ÚV, ČS a vodojemů.

Pozn.:

Na požádání vedoucího úseku budou Brněnským vodárnám a kanalizacím a.s. vráceny stávající armatury a potrubí.