

Zápis 3/2025 z jednání Komise životního prostředí

Konaného dne: 23. 4. 2025 od 16:00 hodin

Místo: MěÚ Chrudim, Pardubická 67, malá zasedací místnost v 1. p.

Přítomni: Jiří Hlavatý
Jan Doucek
Jaroslav Moučka
Pavel Starý
Naděžda Gutzerová
Silvie Brázdová
Kateřina Jánská
Tibor Schwarz
Kateřina Floriánová

Omluveni: Daniel Vodák
Pavel Starý

Hosté: Ing. Pavel Koreček a Ing. Tereza Gerhartová, Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s.
Lenka Coufalová MěÚ Chrudim - vedoucí oddělení vodoprávní a stavební úřad OŽP Chrudim

Program:

1. jednotná stoková síť v Chrudimi - odlehčovací komory a objekty kanalizace - prezentace VAK Chrudim, Ing. Pavel Koreček, ing. Tereza Gerhartová
2. Chrudimka - povodňová ochrana - pokračování projektové přípravy Povodí Labe, s. p. Hradec Králové, včetně udržovacích prací regulované části toku
3. vodní plochy -Topol, Vlčnov
4. různé

1. Jednotná stoková síť v Chrudimi - odlehčovací komory a objekty kanalizace - prezentace VAK Chrudim, Ing. Pavel Koreček, ing. Tereza Gerhartová

Zástupci VAK předali situace kanalizační sítě a odlehčovacích komor (včetně seznamu OK a fotodokumentace) v Chrudimi, následně hovořili o jednotné stokové síti v Chrudimi a dalších městech.

Stokovým jednotným systémem jsou odváděny splaškové vody a srážkové vody z komunikací, střech apod. Veškerou vodu, která vteče do kanalizačního potrubí, není možné potrubím převést až do míst, kde se odpadní vody čistí (čistírna odpadních vod Májov) – proto jsou po určitých úsecích kanalizace vybudovány odlehčovací komory, kterými je při velkých průtocích (srážky) voda odlehčována do vodních toků. Poměry ředění nezbytné pro vyhovující funkci odlehčovací komory musí být minimálně 1:4 až 1:7, jak uvádí ČSN 75 6262.

Chrudim a její místní části jsou odkanalizovány cca 79 km stokové sítě (17 ks OK), z toho 73,4 km jednotné a 5,7 km splaškové. Většinou je stoková síť jednotná (odvádí společně splaškové a srážkové vody), v některých lokalitách je odděleno odvádění splaškových a dešťových vod s ohledem na zástavbu a kapacitu současných sítí.

Přebudování stávající jednotné kanalizace na oddílnou není z hlediska finančního ani prostorového reálné.

Kapacita stokové sítě pod odlehčovací komorou je limitující pro navýšení poměru ředění. V Husově ulici směrem do Poděbradovy byla rezerva v kapacitě stokové sítě, proto mohla být

provedena úprava odlehčovací komory OK B1 ul. Havlíčkova s navýšením poměru ředění (náklady cca 9 mil. Kč).

Pokud se na jednotnou stokovou síť připojuje nová lokalita (př. výstavba části města, nová vesnice apod.), musí být prokázáno, že nedojde ke zhoršení ředícího poměru, případně úprava na náklad investora. Pokud kapacitně stoková síť nestačí, nelze připojit tuto lokalitu na veřejnou kanalizaci.

Na čistírnu odpadních vod v Chrudimi je napojena Chrudim a její místní části Vlčnov, Markovice, Medlešice, dále mj. Slatiňany, Trpišov, Orel, Zaječice, Lány, Bylany, Sobětuchy, Stolany.

U nových lokalit je budována kanalizace oddílná, bez nátoku srážkových vod (zasakování, odvedení dešťovou kanalizací). Problémem je v případě velkých vzdáleností zahánění odpadních vod a související zápach – řešeno chemickými dávkovacími stanicemi.

Vlastník vodárenské infrastruktury je povinen ze zákona tvořit finanční prostředky na obnovu tohoto majetku. Při kalkulaci vodného a stočného lze započítat prostředky obnovy jako oprávněné náklady.

VAK Chrudim získanými finančními prostředky z nájemného financuje obnovu (opravy) vodárenské infrastruktury.

Stávající hodnota majetku společnosti Vodovody a kanalizace Chrudim, a.s. je dle plánu financování obnovy cca 10 miliard (ceny jsou podhodnoceny), v dlouhodobé přípravě je změna současné metodiky – nárůst cen.

2. Chrudimka – povodňová ochrana - pokračování projektové přípravy Povodí Labe s. p. Hradec Králové, včetně udržovacích prací regulované části toku

Zápis a prezentaci připravila Lenka Coufalová - vedoucí oddělení vodoprávní a stavební úřad OŽP Chrudim

Říjen 2023 – jednání na PL Hradec Králové - představení návrhu řešení (studie proveditelnosti) PPO na Chrudimce v průtahu městem, což je cca 7,3 km koryta řeky Chrudimky. Návrhy vypracovány na Q_{20} a Q_{100} .

Návrhový průtok pro $Q_{100} = 161 \text{ m}^3/\text{s}$ se zvýšením hladiny průměrně o cca 1,6 – 2 m. Pro $Q_{20} = 103 \text{ m}^3/\text{s}$, se zvýšením hladiny průměrně o cca 0,5 – 0,8 m.

Návrh na Q_{100} je nereálný a to jak ekonomicky i technicky. Jednalo by se o úpravu jezů, popř. mostů, instalace hrazení (výška ochrany 2 – 3 m) v celé délce úpravy, což technicky a provozně není reálné. Značný zásah do historické části města.

Rozpracovat dále návrh na $Q_{20} + 30 \text{ cm}$, dle výpočtů je rezerva brána jako ochrana na $Q_{30} - Q_{50}$. V rámci studie proveditelnosti nebylo opatření v rámci jednotlivých variant projednáváno s orgány ochrany přírody, dále bude nutné posoudit efektivitu opatření + vyčíslení počtu ochráněných osob a majetku, měla by být všude stejná míra ochrany (zpracovává se až v PD, slouží pro dotaci).

V rámci studie vytypovat soubor opatření dle požadavků Města Chrudim. Zhodnotit následný provoz PPO a jejího architektonického vzhledu. Zpracovat náplavky u stadionu, u divadla, v Radoušově ulici. Ochrana zahrádkářské kolonie Bělídlo (za Tescem) není doporučována.

V srpnu 2024 dle požadavků Města byl předložen návrh vypracovaný VRV Praha Ing. Pavel Menhard „Vytypování souborů efektivních opatření a zpracování podkladů pro zadání další projektové přípravy“.

Řešení PPO je navrženo jako kombinace protipovodňových zdí, mobilních hrazení, zemních sypaných hrází a stavidel. Protipovodňové zdi v centru města budou výšky max. 1,1 m. Do PPO jsou dle požadavků Města zahrnuta opatření mající vliv na odtokové poměry:

- cyklostezka pod ul. Milady Horákové
- lávka u letního kina
- revitalizace letního kina

- rekonstrukce mostu v ul. Malecká
- lávka v ul. Úzká
- rekonstrukce spodního stavidla „horního náhonu“
- stavidlový uzávěr na vtoku do spodního náhonu
- odtěžení navážky mezi ul. Tovární a soutokem se spodním náhonem – tj. vytvoření povodňového parku
- rekonstrukce jezu Májov.

Odhadované náklady 650 mil bez DPH rok 2024!

Další postup: vypracování PD pro povolení stavby, hradí Město Chrudim. Pro PD bude nutné provedení dalších průzkumů a výpočtů (zejména podrobné zaměření území; inž.-geologický průzkum; biologický průzkum a hodnocení; dendrologický průzkum; model proudění podzemních vod; aktualizace hydrotechnického posouzení; stavebně technický průzkum zdí a objektů; statické posouzení objektů; pasportizace dotčených staveb; projednání záměru s vlastníky pozemků v místech výstavby PPO). Dále projednání stavby a vyřešení majetkoprávních vztahů, žádost o dotaci. Stavebníkem bude Povodí Labe, státní podnik.

3. Vodní plocha Vlčnov - současný stav, v řešení rybí obsádky v souvislosti s kvalitou vody.

Vodní plocha Topol – Celková částka na rekonstrukci 2 200 000 Kč. Dotace z Pardubického kraje přislíbena ve výši 300 000 Kč. Patrně se nyní nebude realizovat.

4. Různé

Téma Ochrana ovzduší, stav energetické soběstačnosti budov ve vlastnictví města - připraví Jaroslav Moučka – součást programu příštího jednání.

Příští jednání KŽP se uskuteční 4. 6. 2025 v 16:30 na MěÚ Chrudim, Pardubická 67, v malé zasedací místnosti u tajemníka, 1. p., č. 225.

předseda komise ŽP
Ing. Jiří Hlavatý

Zapsala: Kateřina Floriánová, tajemnice KŽP
Ověřil: Jiří Hlavatý