



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

7. zasedání zastupitelstva města dne: 02.09.2021

Bod pořadu jednání: 18

Protipovodňová opatření v povodí Lužické Nisy

Stručný obsah: Upřesnění postupu v přípravě a realizaci protipovodňových opatření na toku Lužické Nisy s důrazem na práci se srážkami v intravilánu města a ve spolupráci s Libereckým krajem a dalšími obcemi na celém povodí Lužické Nisy.

MML, Odbor vnitřních věcí

Zpracoval: Mudrá Marie - pracovník odboru vnitřních věcí

Schválil:

Projednáno: Felcman Jindřich, Mgr., Ph.D., zastupitel
Vávra Marek, radní, zastupitel
Teplá Martina, Bc., zastupitelka
Baxa Jaromír, PhDr., Ph.D., zastupitel
Šolc Jiří, Mgr., náměstek primátora pro technickou správu města a informační technologie
Sládková Lucie, Ing., vedoucího odboru ekologie a veřejného prostoru
Zámečník Jaroslav, Ing., CSc., primátor

**Projednat ve
výboru ZM:**

Předkládá: Šedlbauer Josef, prof. Ing., Ph.D. - zastupitel, předseda finančního výboru

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města po projednání

ukládá

1. zadat oponenturu „Studie proveditelnosti protipovodňových opatření města Liberec“ za účelem výběru a stanovení priorit fakticky i ekonomicky efektivních protipovodňových opatření,

P: Šolc Jiří, Mgr. - náměstek primátora pro technickou správu města a informační technologie
T: 03.09.2021

2. zajistit zpracování „Manuálu modro-zelené infrastruktury“ pro území SML a předložit radě města ke schválení,

P: Šolc Jiří, Mgr. - náměstek primátora pro technickou správu města a informační technologie
T: 15.11.2021

3. jednat s Libereckým krajem o zpracování a realizaci „Krajinného plánu povodí Lužické Nisy“ ve smyslu důvodové zprávy.

P: Zámečník Jaroslav, Ing., CSc. - primátor statutárního města Liberec
T: 30.09.2021

Důvodová zpráva:

Stav

Na toku Lužické Nisy od města Liberec k Hrádku nad Nisou jsou zpracovány studie velkých protipovodňových opatření (PPO) s odhadovanou cenou ve výši 1,5 miliardy Kč. Tato opatření navazují na již vybudovanou štolu v Jablonci n. Nisou, která za cenu cca 400 mil. Kč slouží k převodu povodňové vlny přes zastavěné území Jablonce. Investorem této akce byl státní podnik Povodí Labe, který má být investorem i dalších navrhovaných PPO. Zpracovatelem všech studií a projektových dokumentací je podnik Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. (VRV). V současnosti jsou projektově připravovány především dvě stavby na území města Liberec, a to povodňový park v ulici Wintrova s odhadovanou cenou 109 mil. Kč a vodní dílo Andělská hora (suchá nádrž na k.ú. Machnín) s odhadovanou cenou cca 200 mil. Kč. Naznačený postup je zachycen v MEMORANDU O SPOLEČNÉM ZÁJMU A POSTUPU ve věci budoucí spolupráce při přípravě protipovodňových opatření na Lužické Nise, které je projednáváno v zastupitelstvech Libereckého kraje a dotčených obcí. Memorandum bylo po projednání staženo z jednání zastupitelstva města Liberec 24.6. 2021.

Identifikace problémů

- Prioritně prosazované PPO, povodňový park v ulici Wintrova, má z desítek navržených PPO jednu z nejnižších efektivit. Konkrétně jde o 37 mil. Kč ochráněného majetku při průtoku stoleté vody za cenu 109 mil. Kč investičních nákladů, poměrový ukazatel ekonomické efektivity protipovodňových opatření (PUEEPO) je 0,3. Pět nejefektivnějších opatření na území města Liberec má přitom potenciál za cenu investice 39 mil. Kč ochránit majetek ve výši 481 mil. Kč, tedy s PUEEPO v průměrné hodnotě 12.
- Povodňový park v ulici Wintrova vyžaduje likvidaci zahrádkářské kolonie, která v místě existuje již přes 50 let a využívají ji místní obyvatelé.
- Memorandum nijak neřeší zadržování vody v půdě na území povodí Lužické Nisy. PPO jsou navržena jen pro tok Lužické Nisy, ale povodňovou vlnu přinášejí ve značné míře její přítoky jako Jeřice, které Memorandum opomíjí. Tyto výtky vyslovili i starostové obcí dále po toku Nisy, M. Canov z Chrastavy a J. Formánek z Bílého Kostela nad Nisou.
- Investice v řádu 1.5 miliardy do technických opatření na toku řeky vyčerpají zdroje (finanční, personální, politické), které je třeba k řešení práce s vodou na povodí Lužické Nisy.

Navržený postup

Cílem návrhu je vybrat efektivní PPO na území města Liberec a napomoci komplexnímu řešení prevence povodní a dlouhodobého sucha na povodí Lužické Nisy. Vychází z přesvědčení, že povodně (zejména bleskové povodně), dopady dlouhodobého sucha a nakládání s krajinou na povodí od sebe nejde oddělit. Intenzivnější přívalové srážky a období sucha jsou ve Střední Evropě nejviditelnější dopad klimatických změn a s jejich rostoucí intenzitou je nutné počítat.

Jednotlivé kroky zahrnují:

- 1) Ve spolupráci s externím oponentem vybrat ze "Studie proveditelnosti protipovodňových opatření města Liberec" fakticky i ekonomicky efektivní opatření a zahájit jejich realizaci (přímé zadání zkušenému projektantovi po odsouhlasení zpracovatelů tohoto materiálu).
- 2) Na území města Liberec začít koncepčně řešit problémy s likvidací a vsakováním srážkových vod při přívalových srážkách. Právě záplavy vzniklé náhlými přívalovými dešti představují v současnosti mnohem častější klimatický jev na území ČR než jsou povodně vzniklé dlouhodobým deštěm a následným postupným vzdušením hladiny řek. Škody z přívalových dešťů vznikají na soukromých objektech i veřejné infrastruktuře mnohdy zcela bez vazby na koryta potoků a řek. V této souvislosti a v návaznosti na Manuál veřejných prostranství zpracovat „Manuál modro-zelené infrastruktury“ pro SML. Jeho primárním cílem bude postupně zvyšovat retenční schopnosti zastavěného území města. V rámci rekonstrukcí ulic, zpevněných veřejných prostranství i úprav ploch veřejné zeleně či úprav pozemků veřejných budov budou souběžně v území budovány prvky tzv. modro-zelené infrastruktury: zasakovací příkopy, průlehy, svejly apod. Tato opatření zároveň pomohou zadržování vody na území města a následný růst zeleně potřebný pro adaptační opatření v souvislosti se změnou klimatu.

3) Jednat s Libereckým krajem o návazných krocích:

- Zadat zpracování Krajinného plánu povodí Lužické Nisy
- Prostřednictvím Agentury regionálního rozvoje, s.r.o. (ARR) sestavit tým pro koordinaci plnění Krajinného plánu
- Rozšířením programu 8.6 na podporu retenčních opatření Dotačního fondu Libereckého kraje vytvořit nástroj na přípravu, popř. i spolufinancování opatření Krajinného plánu Lužické Nisy
- Realizovat opatření Krajinného plánu Lužické Nisy (ARR ve spolupráci s obcemi a dalšími vlastníky pozemků)

Přílohy: *materiál neobsahuje žádné přílohy.*