

V pražském Karlíně pokračuje budování protipovodňové ochrany

20.5.2026 - Michal Hroza, Bohuslav Svoboda | Magistrát hlavního města Prahy

Hlavní město společně s Pražskou vodohospodářskou společností a.s. (PVS) zajišťuje další etapu vybudování protipovodňové ochrany na stokové síti v oblasti Karlína, která zásadně zvyšuje ochranu Prahy před povodněmi, zlepšuje nakládání s dešťovými vodami a přispívá k ochraně řeky Vltavy.

Po ničivých povodních v roce 2002, které odhalily slabiny tehdejší stokové sítě v Praze, bylo rozhodnuto o realizaci rozsáhlých protipovodňových opatření podél Vltavy. Jednou z klíčových oblastí se stala i lokalita od dnešní ulice Breitfeldova až k pravému břehu řeky, kde byl projekt budován ve dvou etapách mezi lety 2008 a 2023.

„Karlín patří k místům, která povodně v Praze zasáhly nejtvrději, a právě tady se ukázalo, že ohrožení nepřichází jen od Vltavy, ale i ze stokové sítě pod zemí. Proto pokračujeme v budování další retenční nádrže a posilování kanalizační infrastruktury, která pomůže lépe zvládat povodně i extrémní přívalové deště,“ uvádí náměstek primátora hl. m. Prahy pro oblast infrastruktury Michal Hroza.

Celkový technický návrh, který zpracovala společnost Sterplan a.s. (dříve Hydroprojekt a.s a Sweco Hydroprojekt a.s.), vychází z generelu odvodnění hlavního města Prahy, konkrétně povodí stoky B a jeho postupných aktualizací zpracovávaných také touto společností. Zhotovitelem prací je Společnost PPO Karlín – SMP Vodohospodářské stavby a.s., člen skupiny VINCI Construction CS a CH vodní stavby a.s. Celkové předpokládané náklady na obě etapy jsou 361 300 512 Kč.

„Povodně v roce 2002 nám bolestně připomněly, jak zranitelné může město být a jak důležitá je kvalitní infrastruktura ukrytá často pod zemí. Karlín patří k místům, která tehdy utrpěla největší škody, a proto je pro nás pokračování protipovodňových opatření v této oblasti mimořádně důležité. Modernizace stokové sítě a budování retenčních nádrží nejsou jen technickými projekty. Jsou investicí do bezpečnosti Prahy, ochrany obyvatel i kvality vody ve Vltavě. Jsem rád, že Praha pokračuje v dlouhodobých projektech, které pomáhají připravit město na extrémní výkyvy počasí i budoucí klimatické výzvy,“ vysvětluje primátor hl. m. Prahy Bohuslav Svoboda.

První etapa, dokončená v roce 2011, zahrnovala výstavbu hradidlové komory včetně protipovodňového uzávěru, části technologického centra a úpravy stávajících objektů včetně nátokové komory karlínské shybky. Druhá etapa, dokončená v roce 2023, projekt zásadně rozšířila. Byla navýšena kapacita hlavní stoky, postavena nová odlehčovací komora a modernizováno technologické zázemí. Právě retenční nádrž má zásadní roli při přívalových deštích – dokáže zachytit velké množství naředených odpadních vod, které by jinak odtékaly přímo do Vltavy. Proto je také, v kontextu Nové Směrnice EU o čištění odpadních vod – směrnice Evropského parlamentu a rady EU 2024/3019 z 27.11.2024 o čištění městských odpadních vod (PE-CONS 85/24), nutné takto vytvořený retenční prostor podle náměstka Hrozy chápat jako významný krok ke zvýšení kapacity celé stokové sítě vedoucí k potřebnému omezení znečištění a celkového zatížení vodních toků způsobeného městskými odpadními vodami.

Celý systém je navržen tak, aby fungoval nejen při klasických deštích, ale i při extrémních povodňových stavech. V takových situacích umožňuje bezpečně regulovat průtoky, chránit stokovou síť před zaplavením a zároveň minimalizovat dopady na okolní městské části, zejména Karlín a

Holešovice. Projekt byl realizován postupně, rozdělen do sedmi akcí, mimo jiné i kvůli jeho finanční a technické náročnosti a nutnosti koordinace s intenzivní výstavbou v oblasti Rohanského ostrova.

„Již vybudovaná retenční nádrž Karlín představuje moderní vodohospodářské řešení, které významně přispívá k ochraně kvality vody ve Vltavě. Analýza provozních dat z roku 2024 prokázala vysokou efektivitu tohoto systému při zachycování znečištěných vod během dešťových událostí. Celkový objem zachycených vod v roce 2024 dosáhl 35 161 m³. Dosažené výsledky lze považovat za velký úspěch, který potvrzuje správnost investice do retenční infrastruktury. Retenční nádrž Karlín prokázala svou schopnost výrazně snížit množství znečišťujících látek vypouštěných do Vltavy, včetně organických látek, živin a patogenních mikroorganismů obsažených ve splaškových vodách,“ říká generální ředitel Pražských vodovodů a kanalizací Petr Mrkos.

V současné době jsou uskutečňovány práce na posledních dvou etapách celého systému. Jižní část retenční nádrže o objemu 6 000 m³ posune ochranu Prahy před povodněmi na novou úroveň a je v tuto chvíli ve fázi stavby pilotových stěn-pažení pro výkop stavební jámy. Přeložka sběrače IX v ulici Šaldova zkapacitní nevyhovující stoku v úseku Sokolovská – Pobřežní výstavbou nové zděné vejčité stoky většího profilu, tato část je ve fázi schvalování dopravně-inženýrských opatření (DIO) s plánovaným zahájením prací v červnu 2026. Dokončení obou etap je plánované na duben 2028.

„S pracemi v Karlíně máme velké zkušenosti. Podíleli jsme se již na první etapě protipovodňových opatření v Karlíně, které jsme úspěšně dokončili v roce 2023. Tyto zkušenosti zúročíme i v rámci této zakázky,“ sděluje za sdružení zhotovitelů Roman Hek, ředitel SMP Vodohospodářské stavby.

„Z pohledu Pražské vodohospodářské společnosti se jedná o důležitou investiční akci, která má zásadní význam nejen pro zvýšení protipovodňové ochrany Prahy, ale i pro zajištění souladu s novou evropskou legislativou v oblasti čištění městských odpadních vod. Současně jde o projekt s vysokými investičními náklady, dlouhou dobou výstavby a mimořádnými nároky nejen na kvalitní projektovou přípravu, ale i koordinaci všech investorů a dalších subjektů působících v dané oblasti, což se díky velmi dobré spolupráci všech zapojených stran daří úspěšně naplňovat,“ dodává ředitel sekce investic liniových staveb Filip Schovánek.

Kompletně dokončená stavba PPO Karlín umožní zásadní ochranu stokové sítě a omezení vnosu znečištění do Vltavy výpustmi z odlehčovacích komor, které po dokončení stavby lze zrušit a vypusti přepojit do zkapacitněného stokového systému.

<https://praha.eu/w/v-prazskem-karline-pokracuje-budovani-protipovodnove-ochrany>