

## Výstavba protipovodňových opatření v Žamberku formou otázek

P.č.	Otázka a odpověď k PPO
1.	<p><i>Jaký je cíl a účel stavby PPO ?</i></p> <p>Hlavním cílem je protipovodňová ochrana zdraví a životu osob a majetku občanů a dalších subjektů proti <math>Q_{20}</math> (dvacetileté vodě). To se rovná přibližně průtoku 125 – 135 m<sup>3</sup>/s. V Žamberku lze tento průtok přirovnat k povodni v r. 1997. Stavba má všude kótu <math>Q_{20}</math> navíc zvýšenou o + 10 cm, což odpovídá cca již <math>Q_{30}</math>. Tuto ochranu lze navíc zvýšit i odbornou a umnou manipulací na vodním díle Pastviny až na <math>Q_{50}</math>. Pozn. Povodeň v r. 2000 je považována za <math>Q_{100}</math>.</p>
2.	<p><i>Co je to <math>Q_{20}</math>?</i></p> <p>Dvacetiletá voda nebývá jednou za 20 let. Je to taková povodeň, o které předpokládáme, že se např. za 200 let vyskytne přibližně 10 krát, nebo za 1 000 let vyskytne přibližně padesátkrát. Nikdo ale neví, kdy přesně to bude. Nemůžeme si tedy po takové povodni říci, že máme na dvacet let klid. Hodnoty <math>Q</math> na základy výpočtů a pozorování stanovuje ČHMÚ.</p>
3.	<p><i>Proč tedy nestavíme PPO na stoletou povodeň?</i></p> <p>Toto je častá otázka, kterou jsme před podáním žádosti o dotaci na tuto stavbu diskutovali i s Povodím Labe s.p. (dále PLA). Od tohoto kroku jsme ustoupili hlavně ze dvou důvodů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ochranné zídky a zemní hráze by byly v některých místech tak vysoké, že by nebylo vidět do koryta toku a podstatně by se změnil ráz města. Navíc nikde není psáno, že nemůžou přijít i vyšší povodňové průtoky. Ochrana na <math>Q_{20}</math> je určitým zdravím kompromisem ochrany a zachování rázu krajiny podél toku</li> <li>- druhým aspektem proč ne <math>Q_{100}</math> by byla ekonomická nevýhodnost stavby (vyšší náklady na stavbu oproti možným škodám) a neprůchodnost projektu na MZe ČR (poskytovatel dotace).</li> </ul>
4.	<p><i>Kdy bude stavba zahájena a ukončena?</i></p> <p>Pokud proběhne bez větších problémů výběrové řízení na dodavatele stavby a schvalovací proces na daných ministerstvech, včetně rozhodnutí o přidělení dotace bude stavba zahájena v 1. pol. r. 2017 a ukončena v r. 2019 (max. 2020).</p>
5.	<p><i>Kdo je investorem a koordinátorem stavby?</i></p> <p>Investorem a koordinátorem stavby je PLA. Město bylo navrhovatelem akce. Přesto v dalších otázkách přípravy i vlastního provedení stavby bude úzce s PLA spolupracovat.</p>
6.	<p><i>Jaké je rozdělení stavby a její hlavní části (popis stavby)?</i></p> <p>Stavba bude provedena po obou březích toku Divoká Orlice a na náhonu do Zámeckého rybníka a je rozdělena do jednotlivých stavebních objektů s různým stavebním typem protipovodňové ochrany. Stavba zpravidla všude se skládá z podzemní části (proti průsakům spodní vody) a nadzemní části.</p> <p>Levý břeh: Pod Skalami (pod kasárna až po železný most se jedná o betonovou zídku (šířka 30 cm, výška do 50 cm); dále od železného mostu po beton.lávku bude vystavěná nová nábrežní zeď ve stejném rázu jako stávající navýšená cca o 50 cm; další úsek od SOKOLA po silnici č. 11 bude betonová zídka; poslední objekt je na koupališti za AC a podél trénink. fotbalového hřiště až k valu u stadionu, kde budou umístěny štětové ocelové stěny.</p> <p>Pravý břeh: Pod střediskem PLA kolmo až k Albertově ulici bude postavena betonová stěna, jako ochrana proti zpětnému zalití města. Podél toku k dřevěné lávce a výše 200 m bude vybudována zemní hráz (navýšena stávající cesta) a dále v železném mostu bude zčásti betonová zídka a opravená nábrežní zeď. Od železného mostu po most Draha se jedná opět o nové vybudování a navýšení nábrežní kamenné zdi. Výše po proudu na tomto břehu PPO nepokračují, tento prostor je již chráněn i na <math>Q_{100}</math>.</p> <p>Další úpravy: jedná se o úpravy na náhonu – navýšení stavědel na jeho začátku v Líšnici, propustek pod silnicí č. 11 (oproti kluzišti) a úpravu rozdělovacího objektu za pilou Parishovy lesy (vše jako ochrana proti přelití hráze Zámeckého rybníka). Jednotlivé objekty jsou doplněny tabulovými uzávěry, propustky, schodišti, technickými sjezdy</p>

	ke korytu a mobilními prvky PPO.
7.	<i>Bude se stavět i na pozemcích fyzických a právnických osob?</i> Ne nebude. Podle dotačních podmínek všechny pozemky pro stavbu musejí být ve vlastnictví města nebo PLA, výjimečně může být uzavřeno věcné břemeno (např. stavby na náhonu). V současnosti jsou pozemky vypořádány.
8.	<i>Jaká je cena díla a jaké bude financována?</i> Dotace činí 85% a 15% je spoluúčast města z konečné ceny. Cena projektovaná (dle výkazu výměr) je cca 150 mil Kč. Jedná se tedy o největší stavební akci v Žamberku v novodobé historii města. Na základě zkušeností PLA z výběrových řízení na dodavatele obdobných akcí se předpokládá, že vysoutěžená cena bude podstatně nižší.
9.	<i>Jak stavba ovlivní vegetaci (stávající) podél toku a jak je řešena nová?</i> Pochopitelně, že stavba v takovémto rozsahu ovlivní vegetaci, hlavně lipové aleje podél toku. Téměř nedotčena by měla zůstat alej na pravém břehu od střediska PLA po železný most a část aleje na levém břehu od sokolovny po konec starého kluziště. V dalších částech budou aleje postupně v průběhu stavby (3 roky) pokáceny a nahrazeny novými vzrostlejšími stromky. Obnovení stromové aleje se nám nepodaří na Havlíčkově nábřeží „u stodol“, kde po výstavbě betonové zídky již zde nebude pro stromy místo, proto zde počítáme s jinou, nižší vegetací. Aleje podél toku jsou jistě koloritem města více jak 80 let, ale ne však věčným. Na základě dendrologického posudku je velká část stávajících stromů přestárlých, nemocných a s možným rizikem pádu větví (viz úraz před několika lety u sokolovny). Během několika let bychom se stejně nevyhnuli omlazování těchto porostů.
10.	<i>Jaký bude postup při přelití hráze povodňovou vlnou (např. jako v r. 2000)?</i> K odvodnění prostor za zdí slouží několik tabulových uzávěrů a propustků, čerpacích jímek a čerpadel pořízených z dotačního titulu.
11.	<i>Kde můžu získat podrobnější informace o stavbě PPO?</i> - u odboru obrany a kriz. řízení MěÚ (pošta), tel. 465 670 218 - na tabulích s vizualizací PPO rozmístěných podél toku (4-5 míst) do konce r. 2016 - na besedách s občany k PPO (min. 1 ke konci r. 2016), termíny i pro r. 2017 budou včas oznámeny - na webových stránkách města a v Žamberských listech
12.	<i>Bude mít PPO vliv na stavební uzávěru v některých prostorách podél toku řeky?</i> Jistě, stavební uzávěra by měla být odstraněna. Po dostavbě PPO by správce toku měl provést přepočty a navržení změn v záplavovém území a jeho aktivní zóně.
13.	<i>Bude mít PPO vliv na pojištění nemovitostí?</i> Nedokážu odpovědět, nevím. Vše je věcí dané pojišťovny popř. asociace pojišťoven. Ale mohlo by to být zohledněno. Pojišťovny si však vytvářejí vlastní mapy povodňových rizik a rozdělují území do 4 kategorií.
14.	<i>Jak stavební práce ovlivní život občanů žijících podél toku?</i> Práce tohoto druhu a rozsahu určitě zasáhnou do života zde žijících občanů. Toto již bylo zčásti s dotčenými osobami komunikováno při uzavírání smluv o právu k provedení stavby. Abychom omezili šířku výkopových prací a zásah do soukromých pozemků, budou pod nové nábřežní zdi beraněny ocelové štětové stěny, což vytváří zvýšení hlukové hladiny, k tomuto by měly být použity vhodné stroje. Při bouracích a výkopových pracích může docházet i ke zvýšení prašnosti. Jistě dojde i k omezení dopravy v místech, kde bude prováděna stavba a na komunikacích stanovených pro provoz techniky dodavatele. Převážná část stavby bude vedena z prostoru od koryta řeky (z bermy). Dodavatel provede před zahájením stavby pasport komunikací a dotčených nemovitostí tak, aby případné prokazatelné škody vzniklé činností při stavbě byly uhrazeny (uvedeny do původního stavu).
15.	<i>Změní se po výstavbě PPO koryto řeky?</i> Koryto řeky by se nemělo změnit, jednotlivé stavby budou prováděny v suché části břehů, šířka a hloubka koryta toku se tedy nezmění. Zásah do „mokrého“ koryta toku stavební technikou bude jen v prostoru mezi mosty, kde je nutné přemístit tuto techniku z pravého břehu na levý na hranici zahrad občanů, přes uměle vytvořený šterkový přejezd. Na základě

	stanovených podmínek orgány životního prostředí a při dodržení stanovené technologie prací by neměl být život v Divoké Orlici výrazně ovlivněn.
16.	<i>Budou mít stavební práce vliv na provoz městského koupaliště?</i> Nebudou. Stavebníkovi je prováděcím projektem a zadávacími podmínkami určeno, že v letní sezóně nebudou práce na koupališti a v AC prováděny.

Na otázky odpověděl: Ing. Vladimír Fikejs, vedoucí odboru obrany a kriz. řízení