

## **DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU ŘÍZENÍ**

# **B. Průvodní zpráva**

### **Obsah:**

1. Charakteristika území a stavebního pozemku.....	2
2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	4
3. Orientační údaje stavby .....	5

## **1. Charakteristika území a stavebního pozemku**

### **a) poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce**

Staveniště se nachází v zastavěném území Městysu Jimramov, v k. ú. Jimramov, k.ú Sedliště u Jimramova a k.ú. Trhonice

### **b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci**

Městys Jimramov má zpracovaný územní plán.

### **c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací**

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací

### **d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s požadavky dotčených orgánů a organizací.

Na řešenou stavbu nejsou speciální požadavky dotčených orgánů a organizací. Pouze je třeba dodržet podmínky správců podzemních sítí, především s ohledem k trase stávajících sítí, především trase telekomunikačních kabelů, vodovodu, atd. Další podmínkou je zkapacitnění otevřeného koryta řeky Svatky, návrh protipovodňových opatření v zastavěném území městysu, stanovení rozlivového území při vyšších průtocích ve vodoteči a zajištění pozemků a staveb v okolí vodního toku včetně návrhu protipovodňových hrází a zdí za předpokladu bezproblémového obhospodařování koryta vodoteče vč. břehů. Stavba bude projednána se všemi dotčenými orgány a organizacemi a se všemi účastníky územního řízení, jimiž jsou kromě vlastníků pozemků rovněž správci sítí technické infrastruktury, vodních toků, silnic a komunikací a další. Výstavbou protipovodňových opatření řece Svatce ubudou dotčeny zájmy těchto správců inženýrských sítí a organizací:

- Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
- EON, a.s.
- RWE
- Povodí Moravy, s.p., Brno
- Správa a údržba silnic kraje Vysočina
- Městys Jimramov
- Odbor životního prostředí Nové Město na Moravě
- Odbor silničního hospodářství Nové město na Moravě
- NIPI
- Dopravní inspektorát Policie ČR
- Památková péče
- Hasičský záchranný sbor
- Lesy ČR

### **e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Prostor na koruně upravovaných zemních hrází a v okolí koryta vodního toku bude napojen na stávající plochy veřejných komunikací, aby byl zajištěn přístup a příjezd pracovníků a mechanizace, kteří budou zajišťovat využití a funkci navržených protipovodňových opatření a údržbu ploch v okolí vodního toku. Úprava koruny zemních hrází předpokládá šířku tohoto díla min. 3 m a napojení na okolní zpevněné komunikace, aby byl zajištěn příjezd a průjezd techniky, která bude zajišťovat opravy a údržbu koryta řeky Svatky.

**f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území**

Orientační inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum pro řešenou lokalitu byl zpracován v rámci vyhotovení studie na tato protipovodňová opatření. Průzkum vyhotovila firma JIP, Ing. Jiří Petera, Hradec Králové. Zdroje nerostů v řešené lokalitě nejsou, rovněž zde není poddolované území. Uvedený průzkum hodnotí základové poměry, vzhledem k vyskytujícím se polohám málo únosných zemín a souvislému a mělkému výskytu podzemní vody, jako málo příznivé. V celé zájmové lokalitě bude zakládání komplikovat výskyt podzemní vody, která je úzce spjata s volnou hladinou v toku. Základová spára (předpokládá se hloubka cca 1 m) bude tvořena zrnitostné různorodé zeminy fluviálního náplavu.

- a) Pokud se v základové spáře vyskytnou štěrkopísčité zeminy, doporučuje se je pouze urovnat a lehce zhutnit
- b) Pokud se v základové spáře vyskytnou zeminy jílovitého náplavu, alespoň v tuhé konzistenci, doporučujeme betonovat ihned po provedení výkopu, základové spára nesmí být degradována nepříznivými atmosférickými vlivy
- c) Pokud se v základové spáře vyskytnou organické zeminy (hnilokaly) doporučujeme je přetěžít až na štěrkopísčité zeminy a nahradit štěrkopísčitém materiálem minimálně 0,3 m nad HPV
- d) Pozn. Základová spára ve výše uvedených zemninách může být ovlivněna výskytem HPV. Ve štěrkopísčitých zemínách doporučujeme provést štěrkovou plombu cca 0,3 m nad HPV a v případě výskytu jílovitých zemín doporučujeme počítat se stavebním čerpáním, položením separační geotextilie a s provedením štěrkové plomby opět cca 0,3 m nad HPV.

Díla PPO se doporučují zakládat plošně, v žádném případě nesmí základovými prvky vzniknout nepropustná podzemní stěna, která by bránila odtoku podzemních vod přitékajících z vyšších míst od západu. Při návrhu stavebních úpravprotipovodňové hráze nesmí být podceněn vliv přítoků podzemní vody z širšího zájmového území a musí být zajištěna maximální eliminace tlakových jevů, vyvolaných vzdutím hladiny v řece tak, aby nedošlo k destrukci podloží hráze.

Rozhodující podloží pro navrhovaná protipovodňová opatření tvoří kvartérní říční náplavy, v nich se mělce zjevuje podzemní voda. V zájmovém území jsou svrchní vrstvy podél toku často tvořeny jemnozrnnými zemínami, a proto je hodnoceno riziko podtečení hrází a ochranných zídek jako malé. Vzhledem k současné relativně řídké sondážní prozkoumanosti území a značné proměnlivosti svrchních vrstev nelze vytvořit podrobnou mapu inženýrsko-geologických rajónů a vyčlenit rozdílné kategorie základových půd.

Podrobný geologický a hydrogeologický průzkum bude proveden před vypracování dalšího stupně PD.

**g) poloha vůči záplavovému území**

Zájmové území, ve kterém jsou protipovodňová opatření řešena, se nachází v záplavovém území řeky Svratky v Městysi Jimramov. Řešené území se nachází v zastavěném území obce Jimramov. Protipovodňové opatření bude realizována podél koryta vodního toku Svratka v říčních kilometrech KM 131,569 – 133,250. V území městyse dochází již od pútoků  $Q_{20}$  k rozlivům v jednotlivých částech obce. Při průtoku  $Q_{100}$  již dochází k vyběžení vody z koryta v celkové délce posuzovaného úseku.

V předané práci „PPO Jimramov, aktualizace ZÚ Svratky KM 131,569 – 133,250“ kterou zpracovalo Povodí Moravy, s.p., Brno, útvar hydroinformatiky, jsou zpracovány rozlivové čáry pro průtoky  $Q_5$ ,  $Q_{20}$  a  $Q_{100}$ .

Navržené protipovodňové opatření řeší ochranu Městyse Jimramov na  $Q_{100}$ , dle „Aktualizace ZÚ řeky Svatky z 09/2007 (zpracovatel: Povodí Moravy s.p.) a dle TNV 75 2103 pro historická centra měst a historickou zástavbu.

S ohledem na charakter stavby se však nejedná o rozpor, navržené stavby s územním plánem městyse.

**h) druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí**

Stavba se nachází na okraji zastavěného území městyse Jimramov k.ú. Jimramov (okres Žďár nad Sázavou), k.ú. Sedliště u Jimramova, k.ú. Trhonice

Přehled dotčených pozemků je uveden v příloze části A) Úvodní údaje

**i) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy**

Příjezd a přístup na jednotlivé řešené lokality protipovodňových opatření bude především po účelových komunikacích v obci a to především po státních a místních obslužných komunikacích. Provoz na těchto komunikacích bude po dobu výstavby upraven přechodným dopravním značením. Přímý přístup ke stavbám podél vodního toku bude po pozemcích vedených jako vodní tok, dále po pozemcích v sousedství vodního toku, které jsou ve vlastnictví městyse Jimramov a v neposlední řadě po soukromých pozemcích, které jsou v sousedství současných protipovodňových opatření. Při stavebních pracích na protipovodňových opatřeních bude třeba dočasného záboru jednotlivých soukromých pozemků po dobu výstavby. Po dokončení stavby budou tyto pozemky uvedeny do původního stavu. Podrobnosti budou uvedeny v projektu organizace výstavby v dalším stupni PD.

**j) zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Voda nutná pro stavbu bude odebírána přímo z vodoteče popř. z hydrantů veřejného vodovodu v obci, elektrická energie bude zajištěna přenosnými centrály, popř. odběry z jednotlivých nemovitostí, po dohodě s jejich majiteli.

## **2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) účel užívání stavby**

Řeka Svatka, nad městysem Jimramov, sbírá vodu z území Českomoravské vrchoviny a přitéká ze severu k městyse Jimramov, kde se v severozápadní části stéká s vodním tokem Fryšávka. V další části protéká řeka zastavěným územím obce, kde je vedena upraveným korytem, podél kterého jsou částečně provedeny protipovodňové sypané hráze. Pod zastavěnou částí je řeka dále vedena přirozeným korytem, jehož břehy jsou zpevněny porostem. Stávající protipovodňové úpravy podél koryta řeky slouží pro ochranu zástavby v obci pouze částečně, při průtocích nad  $Q_{20}$  již dochází k zaplavení území, které je níže položené a kde nejsou vybudovány protipovodňové hráze. Při vyšších krátkodobých průtocích v řece dochází (převážně při jarních táních) ke zvyšování hladiny vody v řece a hrozí přelití přes stávající hráze a zaplavení stávající zástavby.

Povodí Moravy, s.p., Brno, útvar hydroinformatiky zpracoval, na základě dostupných informací o průtocích v řece, rozlivové čáry a navrhl protipovodňová opatření, která řeší ochranu Městyse Jimramov na  $Q_{100}$ , dle „Aktualizace ZÚ řeky Svatky z 09/2007 (zpracovatel: Povodí Moravy s.p.) a dle TNV 75 2103 pro historická centra měst a historickou zástavbu.

Navrhovaná stavba bude sloužit jako protipovodňová opatření městyse Jimramov.

**b) trvalá nebo dočasná stavba**

Navržená stavba bude trvalého charakteru.

**c) novostavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novostavbu.

**d) etapizace výstavby**

Pro uvedený záměr se nepředpokládá etapizace výstavby. Stavba bude provedena v jedné etapě.

### **3. Orientační údaje stavby**

**a) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)**

Protipovodňová opatření na řece Svratce v KM

Navýšení stávajících zemních hrází	- 510 m
Úprava stávajících zemních hrází s výstavbou protipovodňových zdí	- 884 m
Mobilní protipovodňové zábrany	- 14 m
Čerpací stanice	- 3 +1 ks
Přeložky stávajících sítí	- 455 m
Nábřežní zeď v délce	- 116 m
Odlehčovací koryto .	- 248 m

**b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Není předmětem této PD.

**c) celková spotřeba vody (z toho voda pro technologii)**

Není předmětem této PD.

**d) odborný odhad množství splaškových a dešťových vod**

Splaškové vody nejsou řešeny.

Množství srážkových vod protékající vodotečí (řekou Svratkou) je stanoveno dle údajů Českého hydrometeorologického ústavu:

Q <sub>1</sub>	34,6 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>5</sub>	67,0 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>10</sub>	84,3 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>50</sub>	130 m <sup>3</sup> /s
Q <sub>100</sub>	153 m <sup>3</sup> /s

**e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě**

Není předmětem této PD.

**f) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Není předmětem této PD.

**g) předpokládané zahájení výstavby**

Dle finančních možností investora

**h) předpokládaná lhůta výstavby**

Pro uvedený záměr se předpokládá lhůta výstavby v trvání cca 12 měsíců..

Svitavy, 11/2012

Vypracoval: Pavlík Zdeněk