

**Studie proveditelnosti**  
**Protipovodňových opatření na řece**  
**Úhlavě v Přešticích**

**C.1. Dokumentace pro územní řízení – Q<sub>100</sub>**

**B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Dokumentace pro územní řízení

Objednatel: Město Přeštice

## Protipovodňová opatření na řece Úhlavě v Přešticích

### O B S A H

	str.
1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....	2
1.1 Poloha stavby .....	2
1.2 Údaje o vydané územně plánovací dokumentaci .....	2
1.3 Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací.....	2
1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	2
1.5 Napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.....	3
1.6 Hydrogeologická charakteristika.....	3
1.7 Poloha vůči záplavovému území .....	3
1.8 Duhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí .....	4
1.9 Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby .....	4
1.10 Zajištění vody a energií po dobu výstavby .....	4
2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....	4
2.1 Účel a užívání stavby .....	4
2.2 Trvání stavby .....	5
2.3 Etapizace výstavby .....	5
3 ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	5
3.1 Údaje o kapacitě stavby .....	5
3.2 Energetické nároky .....	5
3.3 Spotřeba vody.....	5
3.4 Množství splaškových a dešťových vod.....	5
3.5 Komunikační sítě .....	5
3.6 Zahájení výstavby .....	6
3.7 Doba výstavby .....	6

# 1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

## 1.1 Poloha stavby

Stavba se nachází v katastrálním území města Přeštice. Jedná se o zastavěné území v těsné blízkosti vodního toku Úhlavy.

Protipovodňová opatření na úroveň  $Q_{100}+0,3$  m jsou vedena především po obecních pozemcích, po pozemcích Povodí Vltavy s.p., a soukromých majitelů, kteří vydali k vedení trasy souhlas. Linie PPO je vedena na levém břehu Úhlavy v úseku ř.km 32,557 (jez v Přešticích) – 31,580. Navržená protipovodňová ochrana začíná v místě pevného jezu v Přešticích, dále pokračuje po levém břehu mezi oplocením a řekou Úhlavou, příp. za stávajícím oplocením na pozemcích Města Přeštice, a je ukončena nad silničním mostem v prostoru cvičiště pro psy. V tomto místě je terén bezpečně nad návrhovou hladinou povodně.

## 1.2 Údaje o vydané územně plánovací dokumentaci

Na protipovodňovou ochranu města Přeštice nebyla vydána žádná územně plánovací dokumentace.

## 1.3 Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Protipovodňová opatření nejsou v územním plánu obce a nejsou v rozporu s územním plánem města Přeštice.

## 1.4 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

K protipovodňovému opatření Přeštice se vyjadřovaly tyto orgány – správci inženýrských sítí:

- Telefonica O2 – žádá o splnění ochranných pásem v šíři 1,5 m od jejich stávajících sítí, křížení sítí s linií PPO musí být opatřeno dělenou chráničkou a musí procházet pokud možno kolmo. Trasu sítí je potřeba před zahájením výstavby nechat zaměřit doporučenou firmou. V dalším stupni projektové dokumentace požadují znovu předložit k vyjádření.
- ČEZ Distribuce, a.s. – v zájmovém území se nachází energetická zařízení, s nimiž je PPO v kontaktu. Požadují dodržet ochranné pásmo energetických zařízení a podmínky pro křížení sítí.
- RWE – v zájmovém území se nachází STL a NTL plynárenská zařízení, s nimiž ale PPO není v kontaktu. Požadují dodržet ochranné pásmo

plynárenských zařízení.

- ČEVAK– v zájmovém území se nachází vodovod i kanalizace, s nimiž je PPO v kontaktu. V dalším stupni projektové dokumentace požadují znovu předložit k vyjádření.

## 1.5 Napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Protipovodňová opatření nebudou napojena na žádnou infrastrukturu. Stavba PPO bude křížit některé inženýrské sítě. Tyto sítě budou opatřeny v místě prostupů linie dělenou zatěsněnou chráničkou proti mechanickému poškození a proti průsaku vody.

## 1.6 Hydrogeologická charakteristika

Pro účely této dokumentace zpracované v rámci Studie proveditelnosti nebyl prováděn inženýrsko-geologický průzkum v dané lokalitě. Proto jsme vycházeli z archivních vrtů publikovaných v Geofondu.

Podzemní voda je v zájmovém území vázána na mírně průlinově propustné prostředí. Prostředí na levém břehu Úhlavy tvoří ve vrstvách sedimenty vodního toku – štěrky a písky, zároveň jíly, hlíny, a níže břidlice navětralé i pevné. Hladina podzemní vody se nachází poměrně mělce pod terénem cca 2,5 m. Hladina je ustálená. Hladinové poměry podzemní vody se v průběhu roku mění.

Kompletní inženýrsko-geologický průzkum a hydrogeologický rozbor je nutné provést v další fázi zpracování projektové dokumentace. Také je nutné provést měření hladiny vody ve studních na levém břehu Úhlavy (za navrhovanou PPO), do jaké míry koresponduje hladina voda ve studních s hladinou vody v řece.

**Hydrologická data** získaná od ČHMÚ jsou přiloženy k této zprávě v závěru.

## 1.7 Poloha vůči záplavovému území

Lokalita leží v záplavovém území řeky Úhlavy. PPO zasahuje do aktivní zóny záplavového území, jelikož aktivní zóna je podél celého levého břehu toku. Toto omezení nemá vliv na negativní průběh hladin při povodni. Výpočty na numerickém modelu bylo ověřeno, že navýšení hladiny při  $Q_{100}$  bude v rozmezí 0-4 cm, přičemž na pravém břehu je velké inundační území, kde se nachází louky, proto lze hodnotit navýšení hladiny jako zanedbatelné. Protipovodňová opatření mají zabránit rozlivu vody do intravilánu města Přeštice na levém břehu.

## **1.8 Duhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí**

Pozemky trvalého záboru stavby protipovodňových opatření nejsou určeny k plnění funkce lesa. Pro zařízení staveniště (dočasný zábor) i pro trvalý zábor bude využito pozemků zemědělského půdního fondu, jedná se o pozemky typu zahrada a trvalý travní porost. Pro trvalý zábor bude nutné tyto pozemky vyjmout ze ZPF. Jedná se o tyto pozemky č.parc. 181/1, 179/2, 180/2, 181/13, 182/2, 186/2, 186/4, 186/3, 187/1, 187/2, 188/1, 188/2, 188/3, 189/2, 190/2, 191/4, 191/3, 192/3, 193/7, 193/5, 193/2, 193/6, 193/3, 196/1, 196/2, 1193/14, 1193/13, 1193/12 a 1193/11 v k.ú. Přeštice. Přílohou této zprávy - Tabulka dotčených pozemků.

## **1.9 Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby**

Staveniště leží na levém břehu řeky Úhlavy. pro přístup ke stavbě během budování protipovodňové ochrany budou sloužit obecní komunikace, přístup z nich na staveniště je bez komplikací. Ve výkresu D.3. Zákres do katastrální mapy jsou možné přístupové cesty na staveniště vyznačeny šipkami.

## **1.10 Zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Pro potřebu výstavby se předpokládá odběr vody z řeky Úhlavy. Konkrétní užití a množství bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace.

Napojení na zdroj elektrické energie bude po dobu výstavby zajištěno mobilními zdroji. Případně připojeno na rozvod elektrické energie v blízkosti zřízení staveniště.

# **2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ**

## **2.1 Účel a užívání stavby**

PPO Přeštice bude sloužit jako ochrana proti rozlivům řeky Úhlavy za povodně. Chráněným územím je intravilán města Přeštice na levém břehu Úhlavy. Ochrannými prvky jsou protipovodňové stěny mobilní, pevné a zemní násyp. Dalšími prvky jsou objekty na stokové síti. Doba a četnost užívání stavby bude závislá na výskytu krizových povodňových stavech. Pevné části PPO nevyžadují údržbu. Mobilní hrazení vyžadují údržbu prahu, a pravidelnou revizi hradidel a slupic uložených ve skladu. Skladištěm mobilního hrazení bude budova hasičské zbrojnice.

## 2.2 Trvání stavby

Stavba protipovodňových opatření bude stavba trvalá.

## 2.3 Etapizace výstavby

Výstavba bude dělena dle stavebních objektů. Stavba se bude budovat najednou. Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

### Stavební objekty:

- SO 01 Protipovodňová linie (opatření 101 – 110)
- SO 02 Hradidlové komory (opatření 201 – 202)

## 3 ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### 3.1 Údaje o kapacitě stavby

Zastavěné plochy činí 4183 m<sup>2</sup> a trvalý zábor související s investicí je také 4183 m<sup>2</sup>. Dočasný zábor se předpokládá během výstavby na ploše 12 318 m<sup>2</sup>. Délka linie je 1018,0 m. Z toho délka 464,0 m je zemní sypaná hráz, 544,0 m je železobetonová monolitická zeď z pohledového betonu a 10,0 m je mobilní hrazení.

### 3.2 Energetické nároky

Protipovodňová stěna nebude pro svoji funkci spotřebovávat žádné energie. Hradidlové komory budou osazeny mobilními čerpadly.

### 3.3 Spotřeba vody

PPO nebude svou činností spotřebovávat vodu.

### 3.4 Množství splaškových a dešťových vod

PPO nebude svou činností produkovat splaškové vody. Množství odváděných dešťových vod se předpokládá stejné jako před realizací PPO.

### 3.5 Komunikační sítě

Komunikační sítě pro činnost protipovodňového opatření nebude zapotřebí.

### **3.6 Zahájení výstavby**

Předpokládané zahájení výstavby se plánuje předběžně na leden 2013.

### **3.7 Doba výstavby**

Předpokládaná lhůta výstavby je 12 měsíců od zahájení stavebních prací.

#### ***Příloha:***

- Tabulka dotčených pozemků
- Hydrologická data

*V Praze 29.8.2011*

*Ing. Kateřina Boříková*