

A. Úvodní údaje

- A.1 Identifikační údaje stavby
- A.2 Identifikační údaje investora a zpracovatele PD

B. Průvodní zpráva

- B.1 Charakteristika území a stavebního pozemku
 - 1.1 Poloha stavby v území obce
 - 1.2 Údaje o územně plánovací dokumentaci
 - 1.3 Požadavky dotčených orgánů a jejich splnění
 - 1.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
 - 1.5 Geologická a hydrologická charakteristika území
 - 1.6 Poloha vůči záplavovému území
 - 1.7 Seznam dotčených pozemků
 - 1.8 Přístup na staveniště po dobu výstavby
 - 1.9 Zajištění energií a vody po dobu výstavby
- B.2 Základní charakteristika stavby a jejího využití
- B.3 Orientační údaje stavby
 - 3.1 Základní údaje o kapacitě stavby
 - 3.2 Předpokládané zahájení stavby a lhůty výstavby

V Olomouci 07. 2012

Zodpovědný projektant :
Ing. Radoslav Sáblik



A.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby : **Odry – PBPPO na Rasovém a Zlatém potoce**
I. etapa (SOp01, SOp 02)

"Rasův potok" či "Vodoteč Rasova potoka" není dle sdělení Krajského úřadu Moravskoslezského kraje č.j. MSK 14729/2006 ze dne 23.1.2006 vodním tokem ve smyslu § 43 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Místo stavby : k.ú. Odry

Stavební úřad pro vydání ÚR : Odry – stavební úřad

Speciální stavební úřad pro vydání SP vodohospodářského díla :
Městský úřad Odry – odbor ŽP,
oddělení vodního hospodářství

Kraj : Moravskoslezský

Charakter stavby : novostavba - protipovodňová opatření

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro územní řízení

Tok Zlatý potok, Rasův potok

Číslo hydrologického pořadu : 2-01-01-045 Zlatý p.
2-01-01-046 Rasův p.

Plocha povodí : 6,335 km² Zlatý p.; 0,954 km² Rasův p.

Úprava Rasova potoka :

Délka úpravy : 288,5 m

Nové vyústění Rasova p. : km 0,42 Zlatého potoka

Objekty na vodoteči : 2x propustek
1x rozdělovací objekt

Podlr :

Říční kilometr navržené hráze : 1,409

Kóta koruny hráze : 315,50 m n.m.

Kóta max. zátopy : 314,32 m n.m.

Max. výška hráze : 7,0 m

Plocha max. zatopení : 3,609 ha

Retenční objem poldru : 90 901 m³

Délka hráze : 197,0 m

A.2 Identifikační údaje investora a zpracovatele PD

Název a sídlo investora : **Město Odry**
se sídlem Masarykovo nám. 25, 742 35 Odry

IČ : 00298221
DIČ : CZ 00298221

Název a sídlo zpracovatele PD : AgPOL s.r.o.
Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc

IČ : 28597044
DIČ : CZ 28597044
Osvědčení o autorizaci : č. 2951 – vydané ČKAIT - autorizovaný inženýr
v oboru vodohospodářské stavby

B.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

1.1 Poloha stavby v území obce

Stavba se nachází ve severovýchodní části katastru Odry nad intravilánem města v údolní nivě Zlatého potoka. Území dotčené stavbou poldru je na pozemcích trvalého zatravnění a na pozemcích zemědělsky využívaných jako role. Území dotčené výstavbou překládané trasy koryta Rasova potoka je na zemědělsky využívaném pozemku.

1.2 Údaje o územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná stavba protipovodňových opatření je vedena v platném územním plánu města Odry jako veřejně prospěšná stavba.

1.3 Požadavky dotčených orgánů a organizací a jejich splnění

Návrh stavby byl projednán se všemi potenciálními správci inženýrských sítí a s orgány obecní a státní správy a jejich seznam a rozbor jejich vyjádření je tabelárně uvedeno v úvodu dokladové části DUR.

Obecné požadavky všech zainteresovaných orgánů a organizací jsou projektem zohledněny, případně budou respektovány v průběhu stavby. Základní koncepce návrhu řešení odpovídá požadavkům.

1.4 Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě zajišťují místní komunikace. Pouze pro zpřístupnění hráze a ovládacích prvků poldru se navrhuje v místě původní polní cesty nově obnovit příjezdní komunikaci. Předpokládá se, že by komunikace byla řešena pouze jako šterkovými vrstvami zpevněný pruh se zakalením svrchní vrstvy pískem.

1.5 Geologická a hydrogeologická charakteristika území

1.5.1 Geologická stavba oblasti

Geologicky je zájmové území budováno horninami spodního karbonu – kulmskými břidlicemi a drobami. Zájmová oblast je tvořena kulmskými horninami hradeckých vrstev, převládají jemnozrnné droby a na lokalitě se jedná o střídání břidlic prachovců a drob. Skalní podklad je překryt svými zvětralinami-eluviem, které jsou v území zastoupeny prachovými, jílovitoprachovými a písčitými hlínami. Podrobnější údaje jsou v doloženém IGP

1.5.2 Hydrogeologické poměry

Puklinová propustnost je charakteristická především pro podložní horniny a jejich propustnost závisí na rozsahu jejich tektonického porušení. V místech, kde zvodněné dislokace křížují údolí, vyvěrají z ní podzemní vody jako zlomové údolní prameny. Propustnost kvarterních sedimentů na lokalitě je závislé na jejich horizontálním a vertikálním rozšíření a granulometrickém složení. Většinou jsou tyto vrstvy málo propustné a nemají schopnost akumulovat významnější množství podzemních vod.

1.6 Poloha vůči záplavovému území

Poloha navrhované stavby je v údolní nivě Zlatého potoka, který se podílí na povodňových stavech ve městě Odry. Navrhovaná hráz poldru je navržena jako přehrazení údolního profilu Zlatého potoka a je navržen tak, aby došlo k podchycení maximálního objemu povodňové vlny, čímž se omezí nebezpečí rozlivů v záplavovém území.

1.7 Seznam dotčených pozemků

Stavba se bude dotýkat pozemků, které jsou uvedeny v dokladové části této projektové dokumentace – příloha E.3

1.8 Přístup na staveniště po dobu výstavby

Přístupnost staveniště je po místních komunikacích města Odry a dále po polních cestách.

1.9 Zajištění energií a vody po dobu výstavby

Stavba si nevyžaduje zvláštní zdroje vody a energie. Elektrická energie a voda bude potřebná pouze pro provoz stavebního dvora dodavatele, který bude napojen na veřejnou síť NN přes staveništní rozvaděč, pitná voda bude na stavebním dvoře k dispozici jako balená. Napojení SD na el. energii a zdroj vody bude řešeno v rámci globálního zařízení staveniště dodavatelem stavby.

B.2 Základní charakteristika stavby a jejího využití

Základním smyslem navrhované stavby poldru a přeložky koryta Rasova potoka je protipovodňová ochrana města Odry a to v povodí Zlatého potoka. Zrealizováním navrhovaných opatření se nejenom podchytí převážná část objemu povodňové vlny, ale minimalizuje se nebezpečí záplav vybřežením povodňových vod z málo kapacitního koryta Zlatého potoka. Základní koncepce technického řešení se opírala o rozbor stávající situace a o závěry studie vedené pod názvem „**Zpracování podkladů k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Rasova a Zlatého potoka**“, zpracované v roce 2011. Tato studie vyhodnotila jako nejoptimálnější a nejúčinnější variantu, která navrhuje výstavbu poldru přehrazením údolního profilu Zlatého potoka a přeložení trasy Rasova potoka. Stavba je koncepčně v souladu s územním plánem města Odry.

B.3 Orientační údaje stavby

3.1 Základní údaje o kapacitě stavby

Poldr je navrhován v údolí Zlatého potoka /km 1,409/ jako průtočná nádrž bez trvalého nadržení hladiny vody. Přehrazení údolí bude řešeno zemní homogenní hrází.

Parametry nádrže poldru :

Kóta koruny hráze	315,50	m n.m.
Max. výška hráze	7,0	m
Délka hráze	197,0	m
Kóta hladiny při transformaci povodňové vlny – Hmax-r	314,32	m n.m.
Kóta max.hladiny při havarijním stavu nefunkčnosti spodní výpustě - Hmax-p	314,62	m n.m.
Plocha zatopení při Hmax-r	3,609	ha
Plocha zatopení při Hmax-p	3,909	ha
Objem nadržení vody při Hmax-r	90 901	m ³

Přeložka vodoteče Rasova potoka je navržena tak, že v km 0,555 stávající trasy vodoteče se zřídí rozdělovací objekt, který bude průtoky převádět do nového koryta vodoteče a část vody při větších průtocích se bude odlehčovat do původní kanalizované trasy.

Celková délka úpravy nového koryta :	288,5	m
Rozdělovací objekt :	1	ks
Propustky :	2	ks

3.2 Předpokládané zahájení stavby a lhůty výstavby

V současné době se uvažuje, že stavba bude zahájena v II. pololetí 2013 a bude realizována 10 měsíců.