

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: 693090 - Měnín



Plán společných zařízení

Komplexní pozemková úprava v k.ú.Měnín

VHO - ZP – Průvodní zpráva

Zakázka č. : **15/2012**
Vypracoval : Ing.Radek Růžička
Petr Machala

Datum vyhotovení : 07/2015

Příloha č. :

Paré č. : **1**

A. Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje

Název stavby: Záchytné příkopy ZP 1, ZP 2 a ZP 3
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Měnín
Okres: Brno – venkov (3703)
Obec: Měnín (583383)
Katastrální území: Měnín (693090)
Objednatel: Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj,
Pobočka Brno - venkov
Kotlářská 53, 602 00 Brno

Ve věcech smluvních:

V technických záležitostech

IČ: 00020478

Zhotovitel: GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční
kancelář, zastupující sdružení právnických osob
GEOCENTRUM, spol. s r.o. zeměměřická a projekční
kancelář a ORIS spol. s r.o.
tř. Kosmonautů 1143/8B, 772 00 Olomouc

IČ/DIČ : 47974460/ CZ 47974460

Zastoupen: , jednatelem společnosti

Ve věcech smluvních:

V technických záležitostech:

Projektant pozemkových úprav:

Datum zpracování díla: srpen 2015

2. Charakteristika území navrhovaných staveb

Katastrální území Měnin se nachází v Jihomoravském kraji, cca 20 km jižně od města Brna a východně od dálnice D2. Měnin sousedí na východní hranici s k.ú. Moutnice a Žatčany, na západní pak s k.ú. Blučina a Otmarov. Severně sousedí s k.ú. Telnice a na jižním okraji s k.ú. Nosislav a Nikolčice.

Zájmové území se nachází v hlavním povodí řeky Svratky od Svitavy po Jihlavu. V k. ú. Měnin se dle vyjádření správce vodních toků (Povodí Morava, závod Dyje, provoz Brno) a dle mapových podkladů Vodohospodářského informačního portálu „VODA“ nachází několik vodních toků. Z významných vodních toků to je Litava a Říčka. Mezi drobné vodní toky, které k. ú. Měnin protékají patří Moutnický a Hranečnický potok.

Zájmové území se nachází v geomorfologickém celku Dyjsko-svratecký úval, přičemž reliéf řešené oblasti je poměrně rovinný.

3. Předmět dokumentace

Dokumentace řeší návrh vodohospodářského opatření, sloužící ke zlepšení vodních poměrů. Předmětem dokumentace je záchytné příkopy ZP 1, ZP 2 a ZP 3 se zasakovací funkcí.

4. Účel navrhovaných staveb a jejich zdůvodnění

Záchytné příkopy jsou součástí návrhu Plánu společných zařízení v rámci KoPÚ v k.ú. Měnin. Hlavním účelem je usměrnění povrchových vod s následným vsakem, ochrana zpevněných cest a intravilánu před přívalovými vodami.

5. Výchozí podklady pro návrh staveb

Pro zpracování návrhu odvodňovacího příkopu byly využity následující podklady:

Geodetické zaměření řešeného území bylo provedeno v systému - výškopis Balt po vyrovnaní, polohopis S - JTSK.

Územní plán Měni zpracovatel: LAND studio, studie, plány a projekty pro město, městys, krajinu a vesnici, vedoucí a zodpovědný projektant: Ing. arch. Ivo Kabeláč, Brno duben 2013.

Základní mapy 1 : 10 000

Terénní průzkum provedený v roce 2014, 2015.

Předběžný inženýrsko – geologický průzkum pro polní cestní síť a vodohospodářská opatření byl proveden firmou HIG geologická služba, s.r.o. Brno v květnu 2015.

Právní předpisy a metodické návrhy :

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon)

Protierozní ochrana zemědělské půdy – technické doporučení, Tilia Písek, Hydroprojekt Praha 1997

Metodika Ochrana zemědělské půdy před erozí, Doc. Ing. M. Janeček, DrSc. a kolektiv, VUMOP 2007

Metodický návod k provádění pozemkových úprav – Technický standard PSZ v pozemkových úpravách; Vydává Ministerstvo zemědělství – Ústřední pozemkový úřad, Těšnov 17, 117 05 Praha 1, Č.j.: 10747/2010-13300, zhotovitel: Agroprojekt PSO, s.r.o., Slavičkova 840/1 b, 638 00 Brno, 2010

Návrhové průtoky pro velmi malá povodí – hydrologická směrnice, VŠZ Praha- KZVH, zprac. doc.Hrádek 1988

Intensita krátkodobých dešťů v povodích Labe, Odry a Moravy , VÚVH , J. Trupl, 1958

Protierozní ochrana zemědělských pozemků, TS, Hydroprojekt Praha, 1984

Dimenzování kanálů, příkopů a průlehů v protierozní ochraně, TS, Hydroprojekt Praha, 1988

Vodohospodářské tabulky – Stokování a odvodnění, VUT BRNO 1989, Šerek, Šálek, Mičín

6. Zásady návrhu

Vodohospodářská opatření jsou v rámci PSZ navržena na základě podrobných terénních průzkumů, vyhodnocení současného stavu , konzultací se sborem zástupců, na podkladu územního plánu a hydrotechnických výpočtů , které jsou potřebné k určení parametrů navrhovaných opatření a rovněž výškopisného a polohopisného zaměření. Nově navržená opatření respektují stávající využívání pozemků a kladou důraz na ochranu ZPF .

7. Základní charakteristika staveb a jejich rozdělení na stavební objekty

Stavbu tvoří tři záchytné příkopy , který jsou samostatným stavebními objekty a lze je realizovat samostatně s výstavbou zpevněných cest

Stavební objekt	Název	délka	Celkový zábor
SO 01	Záchytný příkop ZP 1	970 m	4.350 m ²
SO 02	Záchytný příkop ZP 2	400 m	1.868 m ²
SO 03	Záchytný příkop ZP 3	1.232 m	5.827 m ²
celkem		2.602 m	12.045 m ²

8. Údaje o souladu s ÚPD

Obec má zpracovaný Územní plán Měnin z roku 2013 (zpracovatel: LAND studio , s.r.o.). Po schválení KoPÚ budou v další fázi zpracovávána.

9. Stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců dotčených zařízení

Stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců dotčených zařízení jsou uvedena v textové části PSZ, jejich vyjádření byla brána na zřetel a jsou respektována. Při realizaci záchytných příkopů nedojde ke střetu s nadzemními ani podzemními vedeními inženýrských sítí.