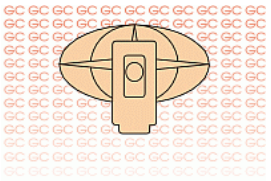
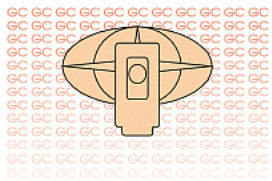


<b>GEOCENTRUM, spol. s r. o.</b> zeměměřická a projekční kancelář tř. Kosmonautů 1143/8B, 772 00 Olomouc zapsána u KS v Ostravě, oddíl C, vl. č. 5555	RAZÍTKO	 <b>GEOCENTRUM</b> spol. s r. o. zeměměřická a projekční kancelář, Olomouc
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO DOPRAVNÍ STAVBY  <b>ING. PETR STANĚK</b>		

			<div></div> <div><b>GEOCENTRUM</b></div> <div>spol. s r. o.</div>	
Projektant	ING. TOMÁŠ OLŠA			
Vypracoval	ING. TOMÁŠ OLŠA			
Kontroloval	ING. MICHAL NAJMAN			
Kraj: Olomoucký	Obec: Senice na Hané-Cakov	K.ú.: Cakov	Stupeň	DSP, DPS
Objednavatel	STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Blanická 1 772 00 Olomouc		Čís. zakázky	191/2013
			Č. objednatele	449-2013-521201
			Č. zhotovitele	131015
Akce:			Datum	03/2014
<b>PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ V K. Ú. CAKOV</b>			Formát	5 x A4
			Souř./výš. sys.	--- --- ---
Název přílohy:			Čís. soupavy:	Čís. přílohy:
SO04-SO10 POLNÍ CESTY S PŘÍKOPEM TYPIZOVANÝ PROPUSTEK PRO SJEZD				<b>TP_01</b>

## OBSAH:

1. Identifikační údaje .....	3
1.1. Označení stavby .....	3
1.2. Objednatel dokumentace .....	3
1.3. Zhotovitel dokumentace .....	3
1.4. Kvalifikační předpoklady .....	3
2. Stručný technický popis .....	3
3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů .....	3
4. Typizovaný trubní propustek .....	4
4.1. Konstrukce .....	4
4.2. Postup stavebních prací .....	4
4.3. Vytyčení .....	5
5. Křížení inženýrských sítí .....	5
6. Dopravní značení .....	5
7. Zvláštní podmínky na postup výstavby .....	5
8. Vazba na případné technologické vybavení .....	5
9. Přehled výpočtů .....	5
10. Opatření vyplývající z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace .....	5
11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a provozu stavebních zařízení .....	5

## 1. Identifikační údaje

### 1.1. Označení stavby

Název stavby:	Prováděcí projektová dokumentace společných zařízení V k. ú. Cakov
Název stavebního objektu:	Typizovaný propustek pro sjezd
Místo stavby:	k. ú. Cakov
Kraj:	Olomoucký
Investor:	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj Pobočka Olomouc
Dodavatel:	Není určen

### 1.2. Objednatel dokumentace

STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD  
Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj  
Pobočka Olomouc  
Blanická 1  
772 00 Olomouc  
IČ: 01312774

### 1.3. Zhotovitel dokumentace

GEOCENTRUM, spol. s r. o.  
zeměměřická a projekční kancelář  
tř. Kosmonautů 1143/8B  
772 00 Olomouc  
IČ 47 97 44 60  
DIČ CZ 47 97 44 60

### 1.4. Kvalifikační předpoklady

Ing. Petr Staněk  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby  
Číslo autorizace ČKAIT: 1200679

## 2. Stručný technický popis

V místech bez doprovodných cestních příkopů jsou vjezdy na okolní pozemky umožněny výškovým vedením trasy s výškovými rozdíly maximálně do 10 cm oproti okolnímu terénu, což umožní bezpečný přejezd ze zpevněných úseků polních cest.

V místech s doprovodnými cestními příkopy se z estetického ani ekonomického hlediska v této PD neřeší sjezdy na jednotlivý každý okolní pozemek. Součástí PD je typizovaný výkres trubního propustku, včetně výkazu výměr pro případné zřízení sjezdu v místě potřeby dle požadavku vlastníka sousedního pozemku.

## 3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů

- Komplexní pozemková úprava v k. ú. Cakov (PozGeo, s. r. o., 2011)
- Podrobné zaměření polohopisu a výškopisu k. ú. Cakov (PozGeo, s. r. o., 2011)
- Podrobné zaměření polohopisu a výškopisu zájmových lokalit (GEOCENTRUM, spol. s r. o., 2013)
- Závěrečná zpráva o provedeném inženýrsko – geologickém průzkumu pro trasu polních cest v k. ú. Cakov, okres Olomouc (HIG geologická služba, spol. s r. o., 2014)



## 4. Typizovaný trubní propustek

### 4.1. Konstrukce

Jedná se o železobetonovou troubu s vnějším osmihranným průřezem pro vyšší vrcholová zatížení. Propustek je velkorozměrový dílec skladební délky 1,0 m z vyztuženého betonu. Dílce, které musí splňovat požadavky norem ČSN 72 3129 a ČSN EN ISO 9002, jsou vyráběny z betonu pevnostní třídy C 25/30 na stupeň vlivu prostředí XD2 (možno vyrobit i pro stupeň vlivu prostředí XF4). Na vtoku i výtoku se uvažuje s opevněním zemního koryta vodního toku dlažbou v délce 1,00 m a výšce 0,30 m. Zakončeno je na vtoku i výtoku zajišťovacím prahem z lomového kamene. Na výtoku za prahem následuje vrstva přechodového klínu ze štěrkortí ŠD 0-63, která zajistí plynulý průtok do neopevněné části koryta vodního toku.

### 4.2. Postup stavebních prací

Před zahájením samotných stavebních prací zajistí realizační firma geodetické vytyčení hranic dotčených parcel, které bude v terénu viditelně označeno po celou dobu probíhající výstavby.

Na takto připraveném staveništi budou zahájeny zemní práce na sejmutí ornice, po kterých budou provedeny zemní práce na jednotlivých řešených objektech, realizace navržených dílčích objektů, úprava terénu včetně ohumusování a zatravnění dotčených parcel. Po zhotovení všech stavebních objektů vyžadujících těžkou mechanizaci budou zahájeny dokončovací práce na jednotlivých dílčích opatřeních řešených stavebních objektů. Po dokončení prací na vybudování a dokončení předmětných stavebních objektů bude realizační firmou provedeno uvedení případných poškození přístupových cest nebo přilehlých pozemků a jejich porostů do původního stavu před zahájením výstavby. Na závěr bude provedena stabilizace lomových bodů jednotlivých parcel, dotčených řešenými objekty, betonovými mezníky a osazení dřevěných kůlů vymezujících hranice parcely.

Postup stavebních prací bude podrobně zpracován, včetně dílčích termínů jednotlivých částí řešených stavebních objektů, v závislosti na aktuálních podmínkách v době zahájení výstavby (klimatické podmínky, roční období, smluvní podmínky mezi dodavatelem a investorem stavby, ...) realizační firmou a předán k odsouhlasení stavebnímu dozoru investora, který v případě jeho odsouhlasení bude dbát nad jeho dodržováním.

Vytěžený materiál bude po dohodě se zástupci obce uložen a rozprostřen na dalších pozemcích ve vlastnictví obce Senice na Hané, za účelem jejich dalšího využití nebo bude odvezen a uložen na skládku.

Dokončovací práce budou spočívat v urovnání terénu na dotčených pozemcích, ohumusování zbytku pozemku a osetí travním semenem.

Po zhotovení všech objektů vyžadujících těžkou mechanizaci budou zahájeny dokončovací práce na jednotlivých dílčích opatřeních řešeného stavebního objektu. Po dokončení prací na vybudování a dokončení předmětných stavebních objektů bude realizační firmou provedeno uvedení případných poškození přístupových cest nebo přilehlých pozemků a jejich porostů do původního stavu před zahájením výstavby. Na závěr bude provedena stabilizace lomových bodů jednotlivých parcel, dotčených řešenými objekty, dřevěnými kůly

Postup stavebních prací bude podrobně zpracován, včetně dílčích termínů jednotlivých částí řešených stavebních objektů, v závislosti na aktuálních podmínkách v době zahájení výstavby (klimatické podmínky, roční období, smluvní podmínky mezi dodavatelem a investorem stavby apod.) realizační firmou a předán k odsouhlasení stavebnímu dozoru investora, který v případě jeho odsouhlasení bude dbát na jeho dodržování.

#### **4.3. Vytyčení**

Navržené sjezdy budou vytyčeny v souřadnicích v S-JTSK, výškové řešení bude vztaženo k systému Balt po vyrovnání. Přesnost vytyčení se bude řídit ČSN 73 0420. Přesnost vytyčování staveb.

#### **5. Křížení inženýrských sítí**

Neuvažuje se.

#### **6. Dopravní značení**

Neuvažuje se.

#### **7. Zvláštní podmínky na postup výstavby**

Nevyžaduje se.

#### **8. Vazba na případné technologické vybavení**

Neuvažuje se.

#### **9. Přehled výpočtů**

Neuvažuje se.

#### **10. Opatření vyplývající z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích pro užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace**

Nevyžaduje se.

#### **11. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a provozu stavebních zařízení**

Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné předpisy BOZP, dané zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a příslušnými ustanoveními technických norem.

Z důvodu předpokladu pouze 1 zhotovitele stavebních objektů se nevyžaduje speciální vypracování posudku koordinátora BOZP.

V Olomouci, březen 2014

Vypracoval: Ing. Tomáš Olša