



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

**Zadavatel:** ČR - Ministerstvo zemědělství  
Pozemkový úřad Praha-východ

**Sídlem:** Za Poříčskou bránou 256/6,  
18600 Praha 8

**Zastoupený:** Ing. Zdeňkem Jahnem, CSc.

**IČ:** 00020478

**Název veřejné zakázky:**

**Realizace polních cest Dobřejovice, Herink – výkon stavebního dozoru**

**Evidenční číslo VZ: 2VZ6181/2012-130710**

**Druh zadávacího řízení:** veřejná zakázka malého rozsahu na služby – průzkum trhu

v souladu s § 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

**Průzkum trhu veřejná zakázka malého rozsahu na služby „Realizace polních cest Dobřejovice, Herink – výkon stavebního dozoru“ – výzva k podání nabídky**

**1. Vymezení zakázky**

Předmětem plnění zakázky je výkon stavebního dozoru při provádění výstavby následujících polních cest :

Polní cesty PCN1, PCN2, PC4/R v katastrálním území Dobřejovice.

Polní cesty VCS3, SCN6 v katastrálním území Herink

Předmětné práce zajišťuje zadavatel s odvoláním na ustanovení § 12 a ustanovení § 20 zákona č. 139/2002 Sb. o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, v platném znění.

**2. Specifikace a rozsah požadovaného plnění**

Jedná se zejména o tyto činnosti:

- protokolární předání staveniště
- dohled nad tím, aby veškeré geodetické práce byly provedeny osobami způsobilými
- organizace kontrolních dnů stavby
- kontrola souladu realizace stavby s projektovou dokumentací a zabezpečení podmínek stavebního povolení
- spolupráce s projektantem zajišťujícím autorský dohled, při zajišťování souladu realizovaných prací a dodávek s projektem
- sledování vedení stavebního deníku
- informování mandanta o všech závažných okolnostech (zejména pokud by mělo dojít od odchýlení prováděné stavby od projektové dokumentace)
- sledování, zda zhotovitelé provádějí předepsané a dohodnuté zkoušky materiálů, konstrukcí a prací, kontrolu jejich výsledků a vyžadování dokladů, které prokazují kvalitu prováděných prací a dodávek (certifikáty, atesty, protokoly, apod.)
- organizace přejímacího řízení, včetně protokolárního převzetí a zpracované dokumentace skutečného provedení stavby
- účast na kolaudačním řízení
- zajištění odstranění případných vad a nedodělků v dohodnutých termínech
- kontrola faktur v návaznosti na skutečně provedené práce (odsouhlasení položkového výkazu skutečně provedených prací)

**Polní cesta PC4/R Dobřejovice**

Návrhová kategorie polní cesty je P3,5/30. Celková délka řešeného úseku je 600,33 m. V začátku úpravy cesta navazuje na místní komunikaci „Horní“. **Úprava se provádí na pozemku č. 978 v k.ú. Dobřejovice a na části pozemku 726 v k.ú. Modletice.**

V rámci přípravných prací bude provedeno odstranění stávající zeleně a odhumusování trasy PC v tl. 0,40 m. **Směrové vedení** vychází z předem provedených pozemkových úprav. Trasa sestává z přímých úseků a kružnicových oblouků. Minimální poloměr směrového oblouku R=12,00 m, max. poloměr směr. oblouku R=690,00 m. **Výškové řešení** nového stavu respektuje převážně průběh stávajícího terénu. Podélné sklony se

pohybují v rozmezí 0,60% - 8,40%. Lomy nivelety jsou zaobleny výškovými zakružovacími oblouky. Min. poloměr R= 1 000m, max. poloměr R= 3 000 m.  
 Šířka zpevněné části PC bude mít hodnotu 3,00 m plus příslušné rozšíření ve směrových obloucích.  
 Šířka nezpevněných krajnic je 2 x 0,25 m.  
 Celková volná šířka PC je 4,00 m + Δs.  
 Příčný sklon povrchu je jednostranný 2,5 % .

### Konstrukce vozovky

Návrh souvrství byl proveden podle katalogu polních cest  
 Třída dopravního zatížení : 20 TNV / 24 hod

### KONSTRUKCE VOZOVKY PC4/R

Válcovaná lomová výsivka	40 mm
šterkodrt 16/32 Ge	190 mm
šterkodrt 0/63 Ge	min 200 mm
<b>celkem</b>	<b>min. 430 mm</b>

Celková plocha vozovky je **2 029,63 m<sup>2</sup>**.

### Inženýrské sítě

Trasa polní cesty kříží v km 0,150 nadzemní vedení 22kV ČEZ, dále probíhá v souběhu s kabelovým vedením ČEZ 22kV v dl. 135,00 m.  
 V km 0,005 a km 0,008 trasa kříží kabelové vedení Telefonica O2, zde je opět navržena ochrana pomocí dělené chráničky dl. 10,00 m, je zde navržena jedna rezervní chránička téže délky

*Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je obsažena v projektové dokumentaci společnosti VPÚ DECO PRAHA a.s., č.zak. 1/0901-00/20.*

### Polní cesta PCN1Dobřejovice

Návrhová kategorie polní cesty je P 3,5 /30, tj.: jednopruhová, obousměrná pozemní komunikace s šířkou jízdního pruhu 2,5 m, která je lemována nezpevněnými krajnicemi o šířce 2x0,5 m Celková délka řešeného úseku je 405,02 m.

V začátku úpravy cesta navazuje na silnici III/00311, konec úpravy navazuje na polní cestu PC4/R.

**Úprava se provádí na pozemku č. 967 v k.ú. Dobřejovice.**

### Směrové řešení

V průběhu trasy jsou navrženy 3 směrové oblouky (o poloměrech v rozmezí 25 m až 2 500 m).

Výškové řešení nového stavu respektuje převážně průběh stávajícího terénu.

### Konstrukce vozovky

Návrh souvrství byl proveden podle katalogu PC a odsouhlasen budoucím správcem  
 Třída dopravního zatížení:V, návrhová úroveň porušení D2

### KONSTRUKCE VOZOVKY PCN1

Dvouvrstvý asfaltový nátěr N2V 2P EKM 8 - 11/4 - 8	10 mm
Penetrační makadam	90 mm
Vibrovaný šterk	200 mm
šterkodrt 0/63	150 mm
<b>Konstrukce vozovky celkem</b>	<b>450 mm</b>
<b>Úprava podloží zvěpněním</b>	<b>400 mm</b>
<b>Celkem s úpravou podloží</b>	<b>450 + 400 mm</b>

### Odvodnění

Povrchové odvodnění je navrženo dle TP 51, které stanoví způsob a provádění povrchového odvodnění pozemních komunikací pomocí vsakovacích drenů. Vsakovací drenáž je podélné odvodňovací zařízení zachycující a odvádějící povrchový odtok, sestávající z propustné výplně drenážní rýhy a drenážního potrubí uloženého na dně rýhy. Povrchové vody budou drenáží svedeny do vsakovacích příkopů.

### Inženýrské sítě

Trasa polní cesty kříží podzemní sdělovací vedení, které bude uloženo do chráničky o průměru 160 mm.

*Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je obsažena v projektové dokumentaci společnosti CR PROJECT s.r.o., č.zak. 2010-090.*

### Polní cesta PCN2 Dobřejovice

Návrhová kategorie polní cesty je P 4,0/30. Celková délka řešeného úseku je 926,695 m.

V začátku úpravy cesta navazuje na polní cestu PC4R.

**Úprava se provádí na pozemku č. 993 v k.ú. Dobřejovice.**

### **Přípravné práce**

V rámci přípravných prací bude provedeno odhumusování trasy PC v tl. 0,40 m.

### **Směrové řešení**

Směrové řešení vychází z předem provedených pozemkových úprav. Trasa sestává z přímých úseků a kružnicových oblouků. Minimální poloměr směrového oblouku  $R=29,00$  m, max. poloměr směr. oblouku  $R=280,00$  m.

### **Výškové řešení**

Výškové řešení nového stavu respektuje převážně průběh stávajícího terénu. Podélné sklony se pohybují v rozmezí 0,25% - 4,79%. Lomy nivelety jsou zaobleny výškovými zakružovacími oblouky. Min. poloměr  $R=800$ m, max. poloměr  $R=10\ 000$  m.

### **Šířkové uspořádání**

Šířka zpevněné části PC bude mít hodnotu 3,50 m plus příslušné rozšíření ve směrových obloucích.

Šířka nezpevněných krajnic je  $2 \times 0,25$  m. Celková volná šířka PC je  $4,00$  m +  $\Delta s$ .

Příčný sklon povrchu je jednostranný 2,5 % .

V km 0,250 – km 0,285 a v km 0,740 – km 0,775 jsou navrženy výhybny z rozšířením pravého jízdního pásu na hodnotu 4,25 m . Délka výhyben je 15,00m s náběhy dl. 10,00m Dále je v km 0,000 – km 0,250 vpravo navržen zemní val výšky 0,50 m, šířka v koruně svahu je navržena 2,20 m.

### **Konstrukce vozovky**

Návrh souvrství byl proveden podle katalogu polních cest  
Třída dopravního zatížení : 20 TNV / 24 hod

### **KONSTRUKCE VOZOVKY PCN2**

Válcovaná lomová výsivka	40 mm
šterkodř 16/32 Ge	190 mm
šterkodř 0/63 Ge	min 200 mm
<b>celkem</b>	<b>min. 430 mm</b>

Celková plocha vozovky je  $3\ 551,6$  m<sup>2</sup>.

### **Odvodnění**

Odvodnění cesty je pomocí jejího podélného a příčného sklonu do přilehlého terénu.

Odvodnění pláně je jejím příčným spádem 3,0 %.

### **Zemní práce**

Odhumusování v tl. 0,40 m - objem humusu:  $1\ 746,4$ m<sup>3</sup>.

Uvažuje se s výkopem v množství:  $32,7$ m<sup>3</sup> a násypem:  $439,2$ m<sup>3</sup>.

Zemní val z ornice:  $428,88$ m<sup>3</sup>.

### **Inženýrské sítě**

Trasa kříží v km 0,780 83 nadzemní vedení 22kV ČEZ, dále kříží v km 0,924 kabelové vedení ČEZ – zde je navržena ochrana pomocí dělené chráničky dl. 20,00 m.

V km 0,925 trasa kříží kabelové vedení Telefonica O2, zde je opět navržena ochrana pomocí dělené chráničky dl. 20,00 m ,plus je zde navržena jedna rezervní chránička téže délky.

*Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je obsažena v projektové dokumentaci společnosti VPÚ DECO PRAHA a.s., č.zak. 1/0901-00/20.*

### **Doprovodná zeleň polní cesty PCN2 Dobřejovice**

je 10 m. Kmeny stromů budou obaleny jutou a stabilizovány třemi kůly, celá plocha bude přihnojena umělým hnojivem Cererit 200 kg/ ha, do jamek při výsadbě bude přidáno tabletové hnojivo Silvamix v množství 8 tbl./ strom. Vysázené plochy stromů budou mulčovány, tj. nastlány min. 10 cm silnou vrstvou drčené borky. Je třeba zajistit dostatečnou, zejména počáteční závlivku. Dřeviny je třeba udržovat do doby zapojení výsadeb v bezplevelném stavu, čemuž velmi napomůže mulčování.

**Založení travnatých ploch.** . Celkem bude vysázeno 48 ks stromů. Plochy pro výsadbu byly určeny projektantem polní cesty. Pro výsadbu doprovodné zeleně je navržen jeden druh dřeviny - listnatý opadavý strom Acer campestre – javor polní (babyka), s kulovitou korunou dosahující v dospělosti výšky 15 m, obvykle však bývá nižší. Na půdu není náročný, upřednostňuje jílovité nebo sypké půdy, bohaté živinami. Dobře snáší i kontaminaci půd solením. Je to dřevina středněvěká s vysokým stupněm regenerovatelnosti.

Plocha č. 1

Délka plochy cca 140 m, šířka plochy cca 3 m, obsah plochy cca 420 m<sup>2</sup>, k výsadbě 9 ks stromů, výsadbové jámy pro stromy o průměru cca 1,5, plocha pod stromy pro borku 18 m<sup>2</sup>, plocha pro založení trávníku cca 399,75 m<sup>2</sup>

#### Plocha č. 2

Délka plochy cca 112 m, šířka plochy cca 3 m, obsah plochy cca 336 m<sup>2</sup>, k výsadbě 8 ks stromů, výsadbové jámy pro stromy o průměru cca 1,5 m, plocha pod stromy pro borku 16 m<sup>2</sup>, plocha pro založení trávníku cca 318 m<sup>2</sup>

#### Plocha č. 3

Délka plochy cca 111 m, šířka plochy cca 3 m, obsah plochy cca 333 m<sup>2</sup>, k výsadbě 8 ks stromů, výsadbové jámy pro stromy o průměru cca 1,5 m, plocha pod stromy pro borku 16 m<sup>2</sup>, plocha pro založení trávníku cca 315 m<sup>2</sup>

#### Plocha č. 4 - zemní val

Délka plochy cca 240 m, šířka plochy 2,20 m, obsah plochy cca 528 m<sup>2</sup>, k výsadbě 23 ks stromů, výsadbové jámy pro stromy o průměru cca 1,2 m, plocha pod stromy pro borku 46 m<sup>2</sup>, plocha pro založení trávníku cca 494,88 m<sup>2</sup>

### **Specifikace použitého materiálu materiálu**

Listnaté stromy s balem o průměru cca 50 cm, vysoké 250 cm, obvod kmínku 16 - 18 cm	
Acer campestre – javor polní celkem	48 ks
Zemina pro ohumusování	161 m <sup>3</sup>
(celkové množství 1610 m <sup>2</sup> x 0,10 m)	
Substrát pro výměnu ke stromům 50% výměna do jam 48 ks x 0,5 m <sup>3</sup>	24 m <sup>3</sup>
Celkové množství borky pro mulčování 48 ks stromů	9,6 m <sup>3</sup>
(celkem 96 m <sup>2</sup> x 0,10 m)	
Celkové množství travního semene luční směs	30553 g
(celkem cca 1528 m <sup>2</sup> x 20 g)	
Celkové množství hnojiva Cererit (plochy pro trávník)	38200 g
(celkem 1528 m <sup>2</sup> x 25 g)	
Celkové množství herbicid Roundup á 8 l/ha	1,288 l
(celková výměra plochy cca 0,1610 ha)	
Celkové množství Silvamix tablety á 10 g ke stromům	384 ks
(48 ks x 8)	
Dřevěné kůly ke stromům délka 2,5 m, průměr 8 cm	144 ks
(48 ks x 3)	
Úvazky na stromy cca 3 bm na strom	144 bm
(48 ks x 3), Juta na obalení kmene	
Příčky na kůly	144 ks
(48 ks x 3)	

### **Polní cesta SCN6 Herink**

Návrhová kategorie polní cesty je P5,5/30. Celková délka řešeného úseku je 16,81 m. V začátku úpravy kde cesta navazuje na místní komunikaci, bude provedena výměna stávajících obrub za přejezdové. **Úprava se provádí na pozemku č. 561 v k.ú. Herink.** V rámci přípravných prací bude provedeno odstranění stávající zeleně a odhumusování trasy PC v tl. 0,40 m. **Směrové řešení** respektuje průběh katastru nemovitostí. Trasa sestává z přímých úseku. **Výškové řešení** nového stavu respektuje převážně průběh stávajícího terénu. Podélní sklon trasy činí 1,40 %.

### **Šířkové uspořádání**

Šířka zpevněné části PC bude mít hodnotu 5,00 m  
Šířka nezpevněných krajnic je 2 x 0,25 m.  
Celková volná šířka PC je 5,50 m.  
Příčný sklon povrchu je 4,0 % .

### **Konstrukce vozovky**

Návrh souvrství byl proveden podle katalogu polních cest  
Třída dopravního zatížení : 20 TNV / 24 hod

### **KONSTRUKCE VOZOVKY SCN6**

válcovaná lomová výsivka	40 mm
šterkodrť 16/32 Ge	190 mm
šterkodrť 0/63 Ge	min. 200 mm
<b>celkem</b>	<b>min. 430 mm</b>

Celková plocha vozovky je **91,03 m<sup>2</sup>**.

*Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je obsažena v projektové dokumentaci společnosti VPÚ DECO PRAHA a.s., č.zak. 1/0901-00/20.*

## **Polní cesta VCS3 Herink**

Návrhová kategorie polní cesty je P4,5/30. Celková délka řešeného úseku je 287,90 m. V začátku úpravy cesta navazuje na místní komunikaci, konec úpravy navazuje na stávající terén. **Úprava se provádí na pozemcích č. 463 a č. 374 v k.ú. Herink.** V rámci přípravných prací bude provedeno odstranění stávající zeleně a odhumusování trasy PC v tl. 0,40 m. **Směrové řešení** vychází z předem provedených pozemkových úprav. Trasa sestává z přímých úseků a kružnicových oblouků. Minimální poloměr směrového oblouku  $R=6,00$  m, max. poloměr směr. oblouku  $R=1500,00$  m. **Výškové řešení** nového stavu respektuje převážně průběh stávajícího terénu. Podélné sklony se pohybují v rozmezí 2,00% - 4,63%. Lomy nivelety jsou zaobleny výškovými zakružovacími oblouky. Min. poloměr  $R=1\ 500$  m, max. poloměr  $R=3\ 000$  m.

### **Šířkové uspořádání**

Šířka zpevněné části PC bude mít hodnotu 4,00 m plus příslušné rozšíření ve směrových obloucích.

Šířka nezpevněných krajnic je  $2 \times 0,25$  m.

Celková volná šířka PC je  $4,50$  m +  $\Delta s$ .

Příčný sklon povrchu je jednostranný 2,5 %.

V km 0,230 00 – km 0,260 00 je cesta lokálně zúžena na šířku zpevnění 3,00 m, z důvodu existence vzrostlého solitéru, který bude zachován.

### **Konstrukce vozovky**

Návrh souvrství byl prov. podle katalogu PC a odsouhlasen budoucím správcem

Třída dopravního zatížení : 20 TNV / 24 hod

#### **KONSTRUKCE VOZOVKY VCS3**

asf. bet. střednězrnny	ACO 11 (70/100)	40 mm	(ČSN EN 13 108-1)
spoj. postřik kationaktiv. emulse	PS,EK	0,30 kg/m <sup>2</sup>	
šterkodrtř 16/32 Ge		190 mm	
šterkodrtř 0/63 Ge		min 200 mm	
<b>celkem</b>	<b>min.</b>	<b>430 mm</b>	

Celková plocha vozovky je **1221,32 m<sup>2</sup>**.

*Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky je obsažena v projektové dokumentaci společnosti VPÚ DECO PRAHA a.s., č.zak. 1/0901-00/20.*

Součástí realizace stavebních prací dále je:

- geodetické vytyčení pozemků a osy komunikace před zahájením realizace stavebních prací
- geodetické zaměření skutečného provedení díla ve **čtyřech** vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení
- vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení

### **3. Další požadavky**

Stavební dozor bude prováděn v souladu s § 153 odst. 3, 4, zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (stavební zákon).

### **4. Termín plnění zakázky**

Realizace cest proběhne v termínech 9. – 12.2012 (do kolaudačního souhlasu)

### **5. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů**

Před uzavřením mandátní smlouvy předloží uchazeč zadavateli originály nebo ověřené kopie oprávnění k podnikání mající vztah k plnění předmětu zakázky.

### **6. Hodnocení nabídek**

Nejnižší nabídková cena

### **7. Rozpočtové prostředky**

Odhadovaná hodnota zakázky cca 49 000,- Kč bez DPH.

### **8. Nabídka musí obsahovat**

1. Identifikaci dodavatele: jméno/název, sídlo/místo podnikání, kontaktní adresa, IČ, DIČ, bylo-li přiděleno, telefon, e-mail, fax, osoba oprávněná jednat jménem dodavatele (statutární orgán) a bankovní spojení s uvedením čísla účtu
2. Místo a datum podpisu
3. Podpis oprávněné osoby dodavatele.
4. Vyplněný krycí list nabídky

### 9. Požadavek na zpracování ceny

Cena musí být v nabídce uvedena jako **celková hodnota** s rozdělením dle jednotlivých polních cest viz. tabulka

Polní cesta	cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Včetně DPH (Kč)
PCN1 Dobřejovice			
PCN2 Dobřejovice včetně výsadby a zajištění zeleně			
PC4/R Dobřejovice			
VCS3 Herink			
SCN6 Herink			
<b>C e l k e m z a d í l o</b>			

### 10. Lhůta pro podání nabídky

Cenovou nabídku na stavební dozor uvedených polních cest zašlete na adresu zadavatele Za Poříčskou bránou 256/6, 18600 Praha 8 do **23.8.2012 do 09:00 hod.** Nabídku zašlete doporučeně poštou nebo osobně do sekretariátu – 2.patro, č.dv. 209, nabídku na obálce označit „**Realizace polních cest Dobřejovice, Herink – výkon stavebního dozoru**“

### 11. Seznam příloh

Příloha č.1 – Krycí list nabídky

V Praze dne 15.8.2012

S pozdravem

Ministerstvo zemědělství  
POZEMKOVÝ ÚŘAD  
PRAHA - VÝCHOD  
Za Poříčskou bránou 256/6  
186 00 Praha 8  
-1-

Ing. Zdeněk Jahn, CSc.

pověřený vedením Pozemkového úřadu Praha-východ - 130710