

AKCE:

Komunikace pro cyklisty v úseku  
Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

ZADAVATEL:

**Středočeský kraj**

STŘEDOČESKÝ KRAJ  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

JTSK

Bpv

<div>ZHOTOVITEL :</div> <div><div>NOVÁK&amp;PARTNER</div><div>INŽENÝRSKÁ PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</div></div>	vypracoval	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	investor	Středočeský kraj
	zodp. projektant	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	zak. číslo	13-NO-03-013
	hlavní inženýr	Ing. Vladimír Engler	<i>Engler</i>	datum	11/2013
	tech. kontrola	Ing. Jan Vorel	<i>Vorel</i>	stupeň	PDPS
	obsah:			měřítka	-
<div>120 00 Praha 2, Perucká 5</div> <div>tel: 221 592 050</div> <div>fax: 221 592 070</div> <div>info@novak-partner.cz</div>	<div>SO 151 ODPOČINKOVÉ MÍSTO</div>			<div>1</div>	paré :
	<div>příloha:</div> <div>Technická zpráva</div>				

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah:**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	2
2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE .....	2
3. POUŽITÉ PODKLADY .....	2
4. ODPOČINKOVÉ MÍSTO .....	3
5. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....	4
6. POSTUP VÝSTAVBY .....	4
7. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ.....	4
8. OCHRANA PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ .....	5
9. OSTATNÍ .....	6

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov – Zbořený Kostelec – Týnec nad Sázavou  
Objekt : SO 151 – Odpočinkové místo  
Zadavatel: Středočeský kraj  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5  
Projektant: NOVÁK & PARTNER, s.r.o.  
Perucká 5, 120 00 Praha 2  
IČO 48585955, DIČ CZ48585955  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír Engler  
Zodpovědný projektant: Ing. Lenka Horálková  
Stupeň PD : PDPS

## 2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Stavební objekt řeší prostor pro odpočinek a případně dočasné odložení jízdních kol. Bylo vytipováno místo na kraji zástavby Týnce nad Sázavou, v blízkosti stávajícího jezu a bývalého mlýna s velmi pěkným výhledem na řeku Sázavu.

Odpočinkové místo se nachází v km 0,633 až 0,652 vpravo od úseku cyklostezky Brodce - Týnec nad Sázavou (SO 103) a je v docházkové vzdálenosti do centra města. Prostor bude vybaven stojany pro odložení kol, lavičkami a dalším nutným mobiliářem.

Jedná se o pozůstatek bývalého domu, z kterého nyní zůstaly pouze obvodové zdi výšky cca 1 m. Součástí objektu jsou tyto činnosti:

- Odstranění vzrostlé náletové zeleně z prostoru odpočívadla kromě 2 vzrostlých stromů, které budou ponechány jako součást odpočinkového místa.
- Oprava porušené boční zídky z kamene
- Výkop pro konstrukci obslužné plochy
- Osazení mobiliáře a konstrukce obslužné plochy

## 3. POUŽITÉ PODKLADY

- Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec – Týnec nad Sázavou, DSP, zpracováno Novák & Partner Praha 05/2011
- Řešení přeložení cyklotras Greenways Praha – Vídeň a Posázavská v úseku Zbořený Kostelec, DSP, zpracováno Novák & Partner Praha 12/2008 (I. Etapa)

- Řešení přeložení cyklotras Greenways Praha – Vídeň a Posázavská v úseku Zbořený Kostelec, DÚR, zpracováno Novák & Partner Praha 03/2008 + aktualizace 08/2008 (I. Etapa)
- Zaměření Týnec – cyklostezka zpracované ing. Vratislavem Strakou, 11/2010
- Základní mapy 1 : 10 000 zájmového území
- Silniční mapy 1 : 50 000 zájmového území
- Základní vodohospodářské mapy 1 : 50 000 zájmového území
- Zjištění existence a průběh významných podzemních inženýrských sítí zpracované ing. Vratislavem Strakou, 01/2008

#### 4. ODPOČINKOVÉ MÍSTO

Místo se nachází na kraji zástavby Týnce nad Sázavou a je v docházkové vzdálenosti od centra města. Jedná se o pozůstatek bývalého domu, z kterého nyní zůstaly pouze obvodové zdi výšky cca 1 m.

Součástí objektu jsou tyto činnosti:

- odstranění vzrostlé náletové zeleně z prostoru odpočívadla kromě 2 vzrostlých stromů, které budou ponechány jako součást odpočinkového místa.
- oprava porušené boční zídky z kamene
- výkop pro konstrukci obslužné plochy
- osazení mobiliáře a konstrukce obslužné plochy

##### Konstrukce vozovky odpočinkového místa:

Vozovka odpovídá třídě dopravního zatížení CH a návrhové úrovni porušení vozovky D2, typ podloží PIII. Konstrukce je navržena podle TP 170, vyplývající z nutnosti zabránění promrzání. Požadovaný minimální modul deformace na pláni  $E_{\text{def},2 \text{ min.}} = 30 \text{ MPa}$ .

Betonová dlažba s nepravidelnou skladbou (např. Best- Korzo)	DL I	60 mm
Lože kladecí	L	30 mm
Štěrkodrt' 0-63, tř.B	ŠD	min. 150 mm
<b>Celkem</b>		<b>min. 240 mm</b>

##### Celkové výměry

Plocha betonové dlažby s nepravidelnou skladbou	100 m <sup>2</sup>
---	--------------------

##### Vybavení odpočinkového místa:

Prostor bude vybaven nezbytným mobiliářem, který bude upevněn přímo do podkladu z důvodu zabránění krádeži. Projekt předpokládá osazení následujícího mobiliáře (podrobná specifikace viz příloha technické zprávy):

- Stojan na jízdní kola – ocelová konstrukce výšky 1,1 m a šířky 0,6 m - v počtu 3 ks
- Stojan na jízdní kola okolo stromu - ocelová konstrukce výšky 0,6 m, průměru 0,88 m - v počtu 4 ks

- Ochranná mříž ke stromům kruhová – ocelová konstrukce vnitřní průměr 0,7 m, vnější průměr 1,6 m - v počtu 2 ks
- Parková lavička rovná – ocelová konstrukce sedák s opěradlem z ocelové kulatiny délky 1,8 m, výšky 0,44 m a šířky 0,4 m – v počtu 1 ks
- Oblouková lavička – ocelová konstrukce s opěradlem z ocelové konstrukce, sedák z ocelových kulatin délky 2,5 m, vnitřním poloměrem  $R = 1180$  m - v počtu 2 ks
- Odpadkový koš 70 l – ocelové tělo, opláštění perforovaným ocelovým plechem - v počtu 1 ks
- Info tabule – jednostranná plátovací plocha desková – ocelová konstrukce, plocha z OSB desky nebo ocelového plechu - v počtu 1 ks

## 5. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

S výstavbou SO 151 souvisejí tyto následující stavební objekty:

- SO 102 Cyklostezka Zbořený Kostelec - Čížov
- SO 103 Cyklostezka Brodce – Týnec nad Sázavou
- SO 163 Dopravní značení komunikací pro cyklisty
- SO 182 Rekonstrukce MK Pod Hradištěm

## 6. POSTUP VÝSTAVBY

Popis postupu výstavby tohoto objektu je popsán v oddílu ZOV a bude konkretizován harmonogramem zhotovitele stavby.

## 7. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

- 1) Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.
- 2) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1-5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a včetně citovaných zvláštních právních předpisů v platném aktuálním znění, zahrnujících mimo jiné:
  - požadavky na zajištění staveniště
  - požadavky na používání a obsluhu strojů a náradí na staveništi
  - skladování a manipulace s materiálem
  - zemní a výkopové práce
  - betonářské, železářské a zednické práce
  - montážní a bourací práce
  - svařování a nahřívání živců
  - práce a činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení života nebo poškození zdraví
- 3) Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti.
- 4) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- 5) Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce.
- 6) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- 7) Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění nařízení vlády č. 106/2010 Sb.
- 8) Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 9) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

## **8. OCHRANA PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ**

Stavební objekt 151 nebude vystaven zvýšeným vlivům agresivního prostředí. Agresivní vlivy budou spíše způsobeny zimní údržbou při používání chemickými posypovými látkami. Proto je u všech betonových konstrukcí předepsán požadavek na odolnost proti těmto vlivům. Povrchovou úpravou budou chráněny také kovové konstrukce.

## **9. OSTATNÍ**

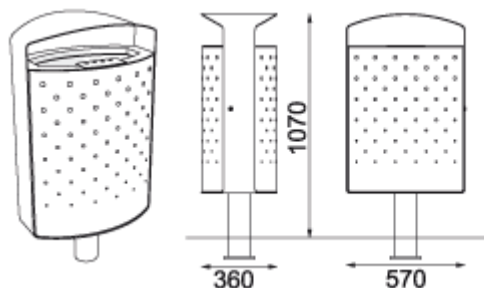
Všechny stavební práce, výrobky a zařízení, používané při realizaci stavebního objektu, musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s českými technickými normami, technicko kvalitativními podmínkami.

Ing. Lenka Horálková  
Listopad 2013

## Příloha č.1:

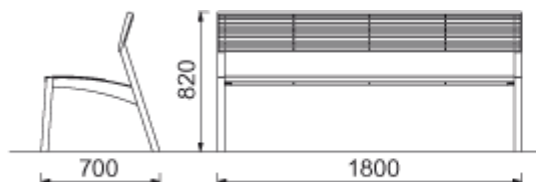
Odpadkový koš se stříškou

ocelové tělo, opláštění perforovaným ocelovým nebo nerezovým plechem, popelník s nerezovým zhášecem cigaret, 70l



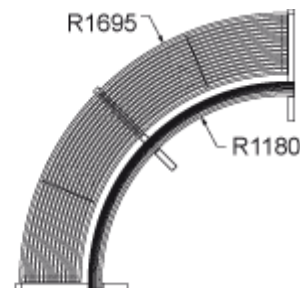
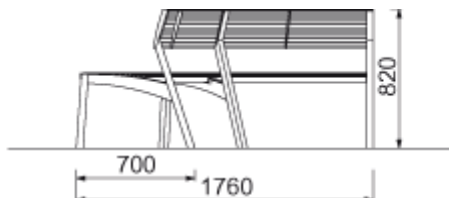
Parková lavička s opěradlem

ocelová konstrukce, sedák i opěradlo z ocelových nebo nerezových kulatin



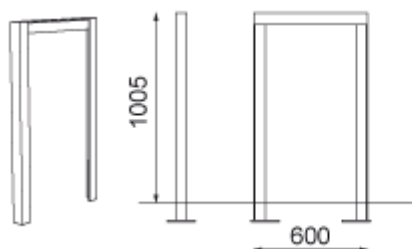
Oblouková lavička s opěradlem

ocelová konstrukce, sedák z ocelových nebo nerezových kulatin



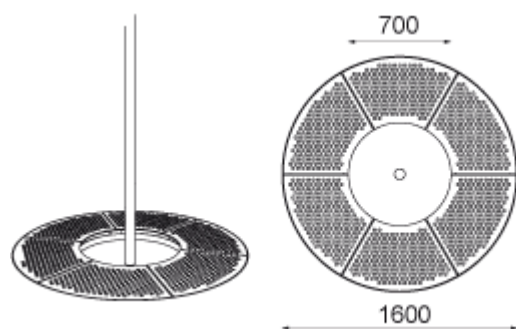
Stojan na kola

ocelová konstrukce





Multifunkční ochranná mříž ke stromům  
ocelová konstrukce



Jednostranná plakátovací plocha desková  
ocelová konstrukce, plocha z ocelového plechu

