

NAVRH / VYPRACOVAL :	ZODP. PROJEKTANT :	KONTROLOVAL :	 AP2 projekt s.r.o. Zátkovo nábřeží 448/7, 370 01 České Budějovice IČ: 281 49 271, DIČ: CZ28149271	
M.ŠLINC	M.ŠLINC	ING.S.NOVÁČEK		
MĚSTO : TÁBOR	KÚ : TÁBOR, ZÁRYBNIČNÁ LHOTA			
OKRES : TÁBOR	KRAJ : JIHOČESKÝ			
INVESTOR : MĚSTO TÁBOR			Č.ZAKÁZKY :	30 - 2012
AKCE : CYKLOSTEZKA MĚŠICE - KNÍŽECÍ RYBNÍK - ZÁRYBNIČNÁ LHOTA			DATUM :	DUBEN 2013
			STUPEŇ :	PDSP
			FORMÁT :	
			MĚŘÍTKO :	
PŘÍLOHA :			Č.PŘÍLOHY :	Č.PARÉ :
ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			E.	

E - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Cyklostezka Měšice – Knížecí rybník – Zárybničná Lhota

Projektová dokumentace pro provádění stavby

1 Základní údaje o stavbě

1.1 Charakteristika a celkové uspořádání staveniště

Zájmové území se nachází v zastavěném i nezastavěném území na pozemcích komunikací nebo lesních pozemcích v souběhu se silnicemi III/4093 (Měšice, Chýnovská ulice), I/3 a I/19 (Zárybničná Lhota) tak, že trasa cyklostezky je vzdálená od této komunikace 0m až 7m. Mezi Měšicemi (součást Tábora) a Zárybničnou Lhotou je část cyklostezky vedena také v extravilánu. V úsecích, kde navržená cyklostezka prochází přes lesní pozemky, je její trasa vedena v souběhu s podzemním vedením sdělovacích kabelů O2Telefónica a novými řady vodovodu a kanalizace Vodárenské společnosti Tábořsko a využívá tak lesního průseku bez nároků na kácení.

Celá trasa se nachází na správním území města Tábor.

1.2 Seznam stavebních objektů

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ (S.O.)

101	-	Cyklotrasa Chýnovská ul.
102	-	Cyklostezka podél sil. III/4093
103	-	Cyklostezka podél sil. I/3
104	-	Cyklostezka podél sil. I/19
401	-	Přemístění sloupů VO
421	-	Přeložky kabelů O2

1.3 Stanovení obvodu staveniště

Stavba se nachází z převážné části v nezastavěném území na silničních pozemcích podél silnice III/4093 a silnice I/3 nebo lesních pozemcích v souběhu se silnicí I/19. Obvod staveniště je patrný z celkové situace stavby.

1.4 Přístupy na staveniště

Staveniště bude přístupné ze silnic III/4093, II/123, I/19 a I/3.

2 VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V trase cyklostezky se nachází tyto inženýrské sítě, z nichž stavbou budou dotčeny pouze podzemní kabely O2 Telefonica a kabel NN.

Jedná se o tyto sítě jednotlivých správců :

- .Kanalizace VST s.r.o.
- .Vodovod VST
- .Nadzemní vedení VN E-ON s.r.o.
- .Podzemní vedení NN E-ON s.r.o.
- .Podzemní vedení kabelů VO Technické služby Tábor
- .Podzemní vedení plynovodu STL E-ON s.r.o.
- .Sdělovací kabel..... Telefonica O2 ČR

3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY

Technologickou vodu pro výstavbu si zajistí zhotovitel stavby dovozem na staveniště v cisternách nebo si místa odběru vody zhotovitel zajistí v místě stavby (odběrem od vodárenské společnosti, města atd.).

Na stavbě bude používána mobilní technika. V případě potřeby elektrické energie si zhotovitel zajistí mobilní elektrický agregát či provizorní připojení na síť elektrické energie.

4 ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Při výstavbě cyklostezky a stavebních objektů s ní souvisejících lze za krátkodobé vlivy považovat především vliv zvýšené dopravy při dopravě materiálů. Tento vliv se může projevat především zvýšeným hlukem, znečištěním ovzduší, apod. Snahou projektantů a později zhotovitele stavby je, aby doba stavby trvala co nejkratší dobu. V rámci stavby není nutné přijímat žádná zvláštní opatření na eliminaci hluku ani škodlivin z dopravy.

Při výstavbě je nutné, při dlouhodobém suchém počasí, zamezit zvýšené prašnosti skrácením prašných ploch. Deponie materiálu, na nichž je zvýšené riziko vzniku prašnosti, je nutné umístit v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Při výstavbě je nutné preferovat recyklaci a třídění odpadů, avšak za předpokladu minimalizace přímých (hluk, prach) i nepřímých (obslužná doprava) negativních vlivů spojených s touto činností.

5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Viz plán BOZP a přílohy DIO u jednotlivých objektů.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby. Připravovaná stavba je stavba v nezastavěném území obce. Zhotovitel stavby musí dbát

všech bezpečnostních pravidel a například místa, kde bude hrozit nebezpečí pádu či jiné nebezpečí, musí zhotovitel náležitě zajistit (oplocení, zábradlí, lávky se zábradlím nad překopy chodníků atd.). Tato opatření jsou povinností zhotovitele stavby. Ve vlastním zájmu zhotovitele stavby pak musí být ochrana materiálů či strojů před poničením či zcizením.

U stavební činnosti, kde dochází ke střetu např. se silniční, železniční, pěší a vodní dopravou je nutné identifikovat bezpečnostní rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti a naopak ohrožení osob na staveništi veřejnou dopravou.

6 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V této stavbě není uvažováno s žádným zařízením staveniště. V případě potřeby plochy pro odstavení stavebních strojů mimo pracovní dobu budou odsouhlaseny investorem akce. Případné mezideponie materiálů budou také možné pouze po dohodě s investorem. Co se týká splaškových vod při výstavbě, zhotovitel stavby je povinen zajistit, aby nedocházelo k vypouštění splaškových vod do okolní krajiny a musí pro tento případ staveniště vybavit potřebným zařízením (mobilní WC apod.).

7 POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

V této stavbě nevyžaduje žádné zařízení staveniště ohlášení.

8 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

8.1 Ochranná pásma a další podmínky

<u>Při stavbě dojde k zásahu do těchto ochranných pásem:</u>		<u>ochranné pásmo na obě strany</u>
Silnice II. a III. tř.	15 m od osy vozovky nebo příl. pásu	
Silnice I. tř.	50 m od osy vozovky nebo příl. pásu	

Nadzemní elektrická vedení pro vodiče bez izolace do 35 kV 7 m od krajního vodiče

Podzemní vedení sdělovacích kabelů 1,5 m od hrany krajního vedení

Podzemní vedení STL plynovodů 1,0 m od hrany krajního vedení

Kanalizace do průměru 500mm včetně 1,5 m od hrany krajního vedení

- Podél trasy dálnice D3 se nachází dva produkovody ČEPPA, které nekříží trasu cyklostezky, ale cyklostezka je vedena jejich ochranným pásmem (300m poobou stranách osy potrubí).
- Na ZÚ SO 102 trasa cyklostezky zasahuje do ochranného pásma dráhy 60m od osy krajní koleje.
- Celá trasa SO 104 je vedena ochranným pásmem lesa .

8.2 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Viz plán BOZP.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Základní povinností účastníků výstavby v oblasti bezpečnosti práce je povinnost dodržovat v plném rozsahu zákona 309/2006 Sb., 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích uveřejněné ve sbírce zákonů ČR pod č.591/2006 a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb..

Při realizaci objektů je nutno v plné míře respektovat Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací i státních drah a je nutno dodržovat všechny platné směrnice, předpisy a normy ČSN včetně dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících. Zvláštní důraz se klade na dodržování bezpečnostních předpisů při manipulaci s veškerými mechanickými prostředky a při práci v blízkosti zavěšených břemen.

Všichni zaměstnanci musí být prokazatelně školeni z bezpečnostních předpisů a souvisejících norem a předpisů.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl.16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce - účinnost od 1.1. 2007
- Zákon č. 309/2006 Sb., 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti - účinnost od 1.1.2007
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky - ze dne 15.8.2005
- Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 7/2008 - Aplikace zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - zavedení institutu stavebního koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 – Činnost na dálnicích a silnicích za provozu

9 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

9.1 Ochrana podpovrchových a podzemních vod

Vzhledem k povaze plánované stavby se neočekává, že by výstavbou došlo ke změně hladiny podzemní vody.

Srážková voda z plochy cyklostezky bude svedena do okolního terénu. Pro odvodnění pláně budoucí vozovky cyklostezky je v případech, že je to technicky možné navržen trativod se zaústěním do vodotečí křižujících trasu cyklostezky.

9.2 Ochrana životního prostředí

V období výstavby je nutno dodržovat všechna opatření navržená v projektu stavby tak, aby vlivem výstavby nedošlo k překročení limitních ukazatelů kvality životního prostředí.

9.3 Opady a jejich likvidace

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Vyhláška MŽP ČR a Mzd ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č.311/1991 Sb. o státní správě v odpadovém hospodářství
- Vyhláška 401/1991 Sb. o programech odpadového hospodářství
- Nařízení vlády č.521/1991 Sb. o vedení evidence odpadů
- Nařízení vlády č.513/1992 Sb. nařízení vlády o podrobnostech nakládání s odpady

Zhotovitel je povinen řídit se vyhláškou MLVH č. 6/1977 Sb. o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod a nařízením vlády ČR č. 171/1992 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění vod.

Přehled a druhy vzniklých odpadů – viz tabulka odpadů. Skládka přebytečné zeminy bude určena ve spolupráci zhotovitele a investora. Skládka pro nevhodnou zeminu a materiály bude určena zhotovitelem.

10 ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY

Dobu výstavby „Cyklostezka Měšice – Knížecí rybník – Zárybníčná Lhota“ lze odhadnout v délce 4-7 měsíců. Přesný postup výstavby si s ohledem na použité technologické postupy, klimatické i jiné vlivy určí zhotovitel stavby. Nad dodržováním postupů výstavby a prováděním technologických řešení bude dohlížet technický dozor investora akce.

PŘEHLED ODPADŮ

Poř. č.	Druh odpadu	m.j.						Měrná hmotnost	Celkem množství	Celkem hmotnost
			101	102	103	104	401			
	Beton									
1	Konstrukce ze železobetonu	m ³						2,500 t/m ³	0,0	0,0
2	Obrubníky betonové	m		206,0				0,108 t/m	206,0	22,2
3	Obrubníky záhonové	m			225,0			0,046 t/m	225,0	10,4
3	Vozovky ze zámkové dlažby	m ³			27,7			2,300 t/m ³	27,7	63,6
9	Betonové sloupy -elektro dl.10.5m	ks					5,0	1,550 t/ks	5,0	7,8
5	Vpusti uliční	ks						0,370 t/ks	0,0	0,0
	Asfaltové směsi bez dehtu									
6	Vyfrézované vozovky	m ³		83,2				2,000 t/m ³	83,2	166,4
7	Vozovky s asfaltovým pojivem	m ³						2,450 t/m ³	0,0	0,0
	Železo a ocel									
8	Poklop šachty	ks						0,210 t/ks	0,0	0,0
14	Silniční zábradlí ocelové	m			74,0			0,015 t/m	74,0	1,1
	Zemina a kamení bez nebezpečných látek									
10	Vozovka z kameniva	m ³			69,2	14,5		1,500 t/m ³	83,7	125,5
11	Vozovky z dlažebních kostek	m ³						2,400 t/m ³	0,0	0,0
12	Zemina přebytečná	m ³			347,0			1,900 t/m ³	347,0	659,3
13	Zemina nevhodná	m ³				1384,5		1,600 t/m ³	1384,5	2 215,2
14	Konstrukce z kamene – chodník z kamenných ploten	m ³						2,500 t/m ³	0,0	0,0
15	Konstrukce z kamen.kvádřů – kamenné krajníky	m ³						2,500 t/m ³	0,0	0,0
16	Obrubníky kamenné	m						0,125 t/m	0,0	0,0
17	Patníky kamenné	ks						0,190 t/ks	0,0	0,0
18	Dlažba z lomového kamene	m ²						0,640 t/m ²	0,0	0,0
19	Dlažba z lomového kamene	m ³						2,400 t/m ³	0,0	0,0
20	Odrážníky kamenné	ks						0,180 t/ks	0,0	0,0
celkem										3 261,1