






TRANSCONSULT s.r.o.



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Pravda		Středisko: 1										
Odpovědný projektant	Ing. Pravda		Vedoucí: Ing. Hodek										
Zpracovatel	Ing. Pravda		Zak.č.	1	5	5	5	1	3	0	0	3	
Přezkoušel	Ing. Hodek		Arch.č. 03518				Formát: A4						
Kontroloval	Ing. Tužil		Datum: 11/2018										
Objednatel: Region Orlicko-Třebovsko			Účel: DZS										
<div>BIKE RESORT ORLICKO-TŘEBOVSKO II. ČÁST – NÁSTUPNÍ MÍSTA NÁSTUPNÍ MÍSTO PEKLÁK SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</div>													Část. dok. A.6
<div>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>													Č. přílohy 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Stavba řeší stavební úpravy stávající nezpevněné plochy využívané jako parkoviště. Jde o změnu dokončené stavby za účelem vylepšení současných parametrů.

Jedná se o stavbu dopravní s vyvolanými úpravami technické infrastruktury. Po dokončení stavby se účel využití území včetně vazeb na okolí a okolní zástavbu nezmění (využití území dle ÚP a druhu pozemku dle katastru nemovitostí). Součástí stavby je provedení zpevnění plochy parkoviště a nástupní plochy, odvodnění zpevněných ploch a osazení tří přístřešků a mobiliáře.

Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce.

Ve stavbě je rozhodujícím silničním objektem vlastní plocha parkoviště. Součástí stavby je také odvodnění zpevněných ploch, výstavba přístřešků a výroba a osazení mobiliáře.

V areálu bude probíhat současně související stavba, kterou je výstavba parkoviště, odvodnění a veřejného osvětlení a kabelových rozvodů v areálu. Stavby na sebe navazují, pouze mají jiné stavebníky. Odvodnění areálu je zároveň podmiňující stavbou pro parkoviště.

Rozsah dokumentace – Zásady organizace výstavby byl vypracován v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací v platném znění.

2. SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ

Seznam stavebních objektů a budoucích správců

SO 102 Zpevněné plochy	Region Orlicko - Třebovsko
SO 182 Dopravní opatření	
SO 301 Odvodnění zpevněných ploch	Region Orlicko - Třebovsko
SO 351 Vodovodní přípojka	Region Orlicko - Třebovsko
SO 702 Přístřešky	Region Orlicko - Třebovsko
SO 752 Mobiliář	Region Orlicko - Třebovsko

3. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Stavenišťem bude stávající parkoviště.

Staveniště bude odvodněno do postupně prováděného odvodnění v rámci stavby. Staveniště je volnou plochou.

4. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ

Odvod staveniště je vymezen hranicemi dočasných a trvalých záborů. Do dočasného záboru je zahrnuta plocha potřebná pro realizaci nových inženýrských sítí. Případné další nároky na zábor dočasných ploch (deponie, zařízení staveniště) musí zajistit zhotovitel stavby včetně všech případných povolení, smluv o pronájmu pozemků, připojení staveniště na inženýrské sítě a projednání všech přístupů na staveniště včetně potřebných rozhodnutí.

V dokumentaci jsou vymezeny hranice dočasných a trvalých záborů stavby. Stavba vyžaduje trvalý zábor ploch, v současnosti většinou využívaných jako parkoviště. Dočasné zábory jsou určeny pro napojení na stávající komunikace a realizaci vodovodní přípojky či vyrovnaní terénu. Dočasné zábory s délkou trvání nad 1 rok se nepředpokládají. Plochy pro zařízení staveniště budou umístěny v rámci dočasného záboru stavby nebo řešeny samostatně zhotovitelem stavby.

5. SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
k.ú. Parník			
732/6	926	orná půda	LV 10001 - Město Česká Třebová, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová
730/1	49 774	ostatní plocha - sportoviště a rekreační plocha	
730/13	30	ostatní plocha - ostatní komunikace	
Stav informací z katastru nemovitostí platný k 3.7.2018			

5. ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště (plochy případně jiné objekty zařízení staveniště) bude řešeno zhotovitelem stavby v souladu s jeho potřebami a podmínkami výstavby a v souladu s možností provozu stávajících zařízení a objektů v době realizace s ohledem na dopravní situaci.

6. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ STAVBY

Realizace stavby se předpokládá v roce 2019. Celková lhůta výstavby je předpokládána 4 měsíce.

Návrh postupu realizace stavby vychází z požadavku na maximálně možné zkrácení doby ovlivnění možností parkování ve stávajícím sportovním areálu Peklák.

Celá stavba bude prováděna bez ovlivňování veřejnou dopravou (na ploše uzavřeného parkoviště).

Dopravní opatření po dobu stavby je řešeno v náplni SO 182 Dopravní opatření. Z důvodu stavebních prací bude nutná úplná uzavírka vjezdů na parkoviště. Jako jedny z prvních objektů by měly být provedeny objekty odvodnění (související stavba). Následně budou prováděny zemní práce pro parkoviště (výkopy) a případně sanace a poté odvodnění zpevněných ploch.

7. OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNÉ UVÉST SAMOSTATNĚ DO PROVOZU

Stavba bude uvedena do provozu jako celek. Pro zpřístupnění parkoviště pro veřejnost by mohly být přístřešky dokončovány později a část parkoviště užívána v režimu předčasného užívání. Toto je možné po dohodě mezi stavebníkem, zhotovitelem a stavebním úřadem.

8. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIE, PLYN, TELEKOMUNIKACE)

Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby bude určen na základě výběrového řízení, nejsou navrhována žádná zařízení staveniště ani napojovací body. Případné zařízení staveniště bude vybraný zhotovitel stavby řešit samostatně v rámci výrobní přípravy stavby. Napojení ZS bude možné ze stávajících rozvodů po dohodě s provozovatelem areálu.

9. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

A. Odpady z výstavby

V důsledku stavební činnosti vzniknou při provádění stavby odpady. Nakládání s odpady je mimo jiné upraveno následujícími předpisy:

- zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- **VYHLÁŠKOU 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), V PLATNÉM ZNĚNÍ**
- **VYHLÁŠKOU Č. 383/2001 SB., O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY, V PLATNÉM ZNĚNÍ**
- **VYHLÁŠKOU MŽP ČR Č. 294/2005 SB., O PODMÍNKÁCH UKLÁDÁNÍ ODPADŮ NA SKLÁDKY A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ NA POVRCHU TERÉNU, V PLATNÉM ZNĚNÍ**
- vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi, v platném znění

- vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, v platném znění
- metodický pokyn č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb (Věstník MŽP, září 2003)
- metodický návod č. 4 odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (Věstník MŽP, březen 2008)

Po dobu výstavby budou vznikat odpady při zemních pracích, při odstraňování vrchní vrstvy částí stávajícího parkoviště. Odpady také mohou vznikat z provozu stavebních strojů a různé odpady vázané na provoz zařízení staveniště. Z hlediska zatřídění odpadů do kategorií se jedná o odpady ostatní (O) a odpady nebezpečné (N). Investor a zhotovitel stavby jsou povinni zajistit nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími předpisy. To znamená zejména v souladu s § 10 a 11 výše uvedeného zákona povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

Spektrum a množství odpadů produkovaných v průběhu výstavby nelze v daném stupni přípravy stavby přesně stanovit, bude předmětem evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi, kterou je původce (zhotovitel stavby) povinen vést (viz § 16 „povinnosti původců odpadů“ zákona č. 185/2001 sb., o odpadech, v platném znění).

B. Vznik a zatřídění odpadů včetně návrhu jejich zneškodnění

Odpad je nutno zařadit podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů.

V následující tabulce jsou uvedeny druhy možných produkovaných odpadů, jejich kód, název druhu odpadu, kategorie odpadu a doporučené způsoby nakládání s těmito odpady.

Odpady vzniklé v rámci stavební činnosti

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA		
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY		
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet Asfaltová izolace mostu	N	Skládka nebezpečných odpadů

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Recyklace
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	
17 04 04	Zinek	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 07	Směsné kovy	O	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Skládka ostatních odpadů
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	Skládka ostatních odpadů
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Skládka ostatních odpadů
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY, VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01	SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 02	Sklo	O	Recyklace
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené	O	Skládka ostatních odpadů
20 02	ODPADY ZE ZAHRAD A PARKŮ		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (tráva, dřeviny)	O	Kompostování

C. Podmínky pro nakládání s odpady

Povinnosti původců odpadů definuje § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech , v platném znění.

Původce odpadů musí přesně specifikovat způsob shromažďování, třídění a skladování, využívání či odstranění odpadů. Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Původce odpadů zařadí vzniklé odpady podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., (Katalog odpadů), v platném znění a podle těchto druhů a kategorií je bude třídit.

Shromažďování a skladování odpadů musí být v souladu s § 5, 6, 7 vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu výstavby je původce odpadů povinen vést v souladu s § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi a produkované odpady předat do

vlastnictví pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů nebo k využití nebo odstranění odpadů. Vedení evidence odpadů musí být prováděno tak, aby zhotovitel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení a nakládání s odpady dokladovat.

Zhotovitel stavby musí zajistit manipulaci s uvedeným odpadem podle platných předpisů, zejména se jedná o zneškodnění nebezpečných odpadů (N). Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti. Původce odpadů bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností. S nebezpečnými odpady může původce odpadů nakládat pouze na základě souhlasu příslušného orgánu státní správy podle § 16 odstavce 3 zákona o odpadech, v platném znění.

V souladu s § 39 zákona o odpadech je původce odpadů dále povinen ohlašovat odpady, a to v případě, že nakládal s více jak 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více jak 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok. Ohlašovací povinnost splní zasláním pravdivého a úplného hlášení o odpadech a způsobech nakládání s nimi do 15. února následujícího roku.

D. Odpady z provozu

Druhy možných odpadů, jejich kód, název druhu a kategorie odpadu a návrh zneškodnění

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
20 02	ODPADY ZE ZAHRAD A PARKŮ		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování
20 03 03	Uliční smetky	O	Skládka ostatních odpadů

Zneškodnění odpadů z provozu a údržby komunikací podle platných předpisů je povinností správce silnice.

10. HLUK ZE STAVEBNÍ ČINNOSTI

Problematiku hluku ze stavební činnosti řeší odstavec 7 § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku stanovenému podle odstavce 4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (50 dB) přičte korekce přihlížející k posuzované době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba (hod.)	Korekce (dB)
------------------------	--------------

Od 6.00 do 7.00	+ 10
Od 7.00 do 21.00	+ 15
Od 21.00 do 22.00	+ 10
Od 22.00 do 6.00	+ 5

Opatření navržená na ochranu chráněných venkovních prostor staveb v době výstavby:

Přestože staveniště se nenachází v obytné zástavbě, neměla by vlastní stavební činnost nepříznivě ovlivňovat obyvatele nejbližších obytných objektů. Proto nejsou navrhována žádná zvláštní opatření. Během výstavby bude omezena činnost stavebních mechanismů na nejnutnější dobu.

11. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště je navržen ze stávající místní komunikace – ulice Pod Jelenicí.

12. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Ochrana staveniště bude zajištěna běžným způsobem s přihlédnutím k místním podmínkám a postupu výstavby. Vzhledem k tomu, že se jedná o plochu parkoviště, které bude uzavřeno pro veřejný provoz, nepředpokládá se oplocení staveniště.

13. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi řeší samostatná příloha 3 – Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně. Při odkopech a výkopech bude dbáno zvýšené opatrnosti. Všechny výkopy budou zajišťovány dle projektu v souladu s ČSN 73 3050 – Zemní práce. Ochranná pásma inženýrských sítí budou vyznačena, zejména ochranná pásma venkovních nadzemních vedení a podzemních vedení.

Po předání staveniště zhotovitel stavby zřídí vytyčovací síť a zajistí přesné výškové a polohopisné vytyčení stávajících podzemních vedení. Dodavatel stavby před zahájením zemních prací provede kopané sondy a uvědomí příslušné správce sítí o zahájení prací.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedením stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při pracích v blízkosti vedení nn.

14. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Dopravně inženýrské opatření (DIO) je řešeno samostatnou přílohou.

V Hradci Králové 11/2018

Ing. Vladimír Pravda

