

**P R O D I S**

SVITAVSKÁ 1469  
500 12 HRADEC KRÁLOVÉ 12

ZAK. ČÍSLO: **57514**

INVESTOR: **Město Lázně Bělohrad,**  
nám. K.V.Raise 35, 507 81 Lázně Bělohrad

STAVBA: **Dopravní a technická infrastruktura v areálu u Bažantnice  
v Lázních Bělohrad**

OBJEKT: **SO 101 - PŘÍJEZDNÍ KOMUNIKACE  
SO 102 - PARKOVIŠTĚ  
SO 301 - ODVODNĚNÍ PARKOVIŠTĚ**

# **E - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

## **E.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ODP. PROJEKTANT: **Miloslav Kučera**

VYPRACOVAL: **Miloslav Kučera**

HRADEC KRÁLOVÉ, **srpen 2014**

## O B S A H:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b> .....	<b>2</b>
a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně odvodnění .....	2
b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník /objednatel .....	2
c) zásady návrhu zařízení staveniště .....	3
d) návrh postupu a provádění stavby .....	3
e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání) .....	3
f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace) . . .	3
g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady) .....	3
h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) .....	4
i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí .....	4
j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření .....	5
k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek pro samostatný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništěm .....	5
l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb. .	5

## PŘÍLOHY:

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně odvodnění

Řešené území se nachází v JV části obce, v intravilánu, na okraji zastavěného území. Lokalita je ze S strany ohraničena stávajícím sportovním hřištěm, z J strany se rozprostírají zemědělské pozemky, Z strana je ohraničena uliční čarou stávajících RD. Nadmořská výška terénu je 293 m. Terénní reliéf území je podle tvaru povrchu plochý. Povrch terénu se mírně svažuje směrem k jihu a jihozápadu. Sklon terénu je 1° až 3°. Dostupnost pozemků je zajištěna po stávající účelové komunikaci Vachkovy ulice, šířky cca 3,25 m.

Staveniště je dáno rozsahem prováděných prací, má obdélníkový charakter. Staveniště se nachází na plochách veřejně přístupných, většinou nedostatečně zpevněných asfaltem, štěrkem, stavební sutí.

Staveniště bude udržováno v takovém stavu, aby nedocházelo ke zbytečné devastaci okolních ploch, stávajících staveb a pozemků. Realizací stavby vzhledem k jejímu rozsahu a umístění nesmí dojít k omezení přístupnosti sousedních pozemků a objektů ani k omezení příjezdu vozidel záchranné služby a hasičských vozidel.

S ohledem na malý rozsah stavby a její charakter není řešeno odvodnění staveniště samostatně, ani zařízení staveniště se nenavrhuje. Odvodnění stavby (pláně) je řešeno trativodním potrubím.

### b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník /objednatel

#### - obvod staveniště a jeho zdůvodnění

Obvod staveniště je určen a koresponduje s obvodem stavby. Většinou je určen fyzickou hranicí stávajících plotů a pozemních objektů. Staveniště bude zajištěno dle odpovídajících bezpečnostních předpisů a norem.

#### - údaje o pozemcích

Staveniště bude situováno na pozemcích uvedených v Tabulce 1.

Tabulka 1 - Pozemky dotčené stavbou

Číslo pozemku	k.ú.	Plocha pozemku (m <sup>2</sup> )	Trvalý zábor (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	BPEJ/Výměra	Vlastník
246/49	LB	2025	14	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/66	LB	482	482	ostatní plocha, ostatní dopravní plocha		1
246/83	LB	17	17	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/86	LB	107	107	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/96	LB	78	78	ostatní plocha, ostatní dopravní plocha		1
246/103	LB	118	118	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/105	LB	31	31	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/117	LB	73	61	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/121	LB	1993	1993	ostatní plocha, ostatní dopravní plocha		1
246/122	LB	208	82	ostatní plocha, ostatní komunikace		1
246/129	LB	9	9	ostatní plocha, ostatní dopravní plocha		1
699	LB	238	238	ostatní plocha, jiná plocha		1

LEGENDA:

LB – k.ú. Lázně Bělohrad,  
1 - Město Lázně Bělohrad, Náměstí K. V. Raise 35, 50781 Lázně Bělohrad.

**- ostatní pozemky**

V případě potřeby a možností zajistí investor pro dodavatele svoje další pozemky sousedící se stavenišťem pro dočasnou skládku zeminy a stavebního materiálu. V případě potřeby zajistí investor po dohodě s dodavatelem pozemky pro dočasnou skládku zeminy a stavebního materiálu.

**c) zásady návrhu zařízení staveniště**

S ohledem na malý rozsah stavby se zařízení staveniště neřeší. Dodavatel stavby vytvoří pro pracovníky vhodné pracovní prostředí a staveniště vybaví mobilním zařízením (chemické WC, mobilní staveništní buňka, kancelář, šatna, odpočinková místnost). Zdroj elektrické energie a vody si zajistí dodavatel stavby. Zabezpečení stavebních strojů v případě odstavování v obvodu staveniště zajistí dodavatel na své náklady.

**d) návrh postupu a provádění stavby**

- zemní práce do úrovně pláně, dodatečná ochrana stávajících sítí,
- zřízení aktivní zóny ze zemin odpovídajících ČSN 73 6133,
- zřízení nových inženýrských sítí, zřízení odvodnění,
- kompletní konstrukce zpevněných ploch,
- sadové úpravy nezpevněných ploch, trvalé dopravní značení, úklid staveniště.

Provádění stavby vyžaduje koordinaci činností na jednotlivých objektech dopravní a technické infrastruktury a koordinaci s dalšími subjekty na staveništi, zajišťujícími stavební práce.

**e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)**

Předčasné užívání stavby se neuvažuje.

**f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace)**

Případnou potřebu odběru vody bude řešit dodavatel vlastní cisternou, potřebu elektřiny bude řešit vlastní elektrocentrálou.

**g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)**

Odpady, které vzniknou při realizaci stavby, nemají charakter nebezpečných odpadů a budou tvořeny betonem a betonovým výrobky, asfaltem, kamenivem a zeminou nevhodnou do násypů.

Nakládání s odpady během výstavby musí být řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“) a v souladu s příslušnými prováděcími předpisy. Tento zákon stanoví v souladu s právem Evropských společenství pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného rozvoje, práva a povinnosti osob v odpadovém hospodářství a působnost orgánů veřejné správy.

Vybouraný materiál a zemina budou přímo nakládány na nákladní automobily a odváženy mimo staveniště. Mezisklárky odpadového materiálu lze připustit pouze krátkodobě, s umístěním v rámci staveniště.

Tabulka 2 - Zařazení odpadů při bourání, dle vyhl. č. 381/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

kód	název	kategorie
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301	O
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo neuvedené pod číslem 010107	O
01 04 0 8	Odpadní písek a jíl	O
17 01 01	Beton	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

#### **h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)**

Stavební pozemek bude přístupný přímo z účelové komunikace Vachkovy ulice (p.p.č. 246/49).

#### **i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí**

Ochrana staveniště bude provedena v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, kdy dodavatel stavby zajistí mimo jiné:

- ◆ U liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle NV č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty druhé, přičemž zárazka u podlahy slouží zároveň jako zárazka pro slepeckou hůl. Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením
- ◆ Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou podle NV č. 11/2002 Sb., na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- ◆ Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením.
- ◆ Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami podle NV č. 11/2002 Sb., provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou podle NV č. 11/2002 Sb., na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- ◆ Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede dodavatel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

**j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**

S ohledem na charakter a rozsah stavby nejsou žádné požadavky.

**k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížd'ky, výluky), včetně zajištění základních podmínek pro samostatný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem**

**- přepravní a přístupové trasy**

Stavební pozemek bude přístupný přímo z účelové komunikace Vachkovy ulice (p.p.č. 246/49).

Provizorní dopravní značení navrhne dodavatel stavby s ohledem na způsob provádění prací a rozsah dopravního omezení, zajistí jeho odsouhlasení s policií a povolení odborem dopravy.

**- zvláštní užívání pozemní komunikace**

Investor zažádá příslušný silniční správní úřad o povolení zvláštního užívání komunikace (ulice Vachkova) pro provádění stavebních prací.

**- uzavírky, objížd'ky, výluky - nebudou.**

**- základní podmínky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace**

Po dobu výstavby zajistí dodavatel náhradní trasy v takovém rozsahu, aby byl umožněn přístup ke všem stávajícím pozemním objektům. Tyto trasy budou umožňovat bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením a budou v souladu s vvhl. č. 398/2009 Sb. (*Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*).

**l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb.**

Stavba bude prováděna dle platných předpisů pro užití stavebních prvků a materiálů a veškeré práce budou prováděny v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., *zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci* a s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. *o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích* a vyhl. č. 362/2005 Sb. *požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu*, kdy dodavatel stavby zajistí mimo jiné:

- ◆ splnění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,
- ◆ splnění požadavků na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
- ◆ splnění požadavků na organizaci práce a pracovní postupy,
- ◆ splnění požadavků na rozpojování a přemísťování zeminy, včetně jejího zhutňování,
- ◆ splnění požadavků na skladování a manipulaci s materiálem,
- ◆ splnění požadavků na přípravu před zahájením zemních prací,
- ◆ splnění požadavků na zajištění výkopových prací,
- ◆ splnění požadavků na provádění výkopových prací,
- ◆ splnění požadavků na zajištění stability stěn výkopů,
- ◆ splnění požadavků na svahování výkopů,
- ◆ splnění požadavků na ruční přepravu zemin,
- ◆ splnění požadavků na činnosti v ochranných pásmech inženýrských sítí a jejich zařízení,
- ◆ splnění požadavků na bourací práce.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zajistí investor před prováděním stavby vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a činnost koordinátora BOZ.

\*\*\*\*\*

v Hradci Králové, srpen 2014

Vypracoval: Miloslav Kučera  
*autorizovaný technik ČKAIT  
obor dopravní stavby-nekolejová doprava*