

KARLOVY VARY
LIBUŠINA ULICE
Oprava havarijního stavu opěrné zdi na
pozemku parc. č. 125/1

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Oprava havarijního stavu opěrné zdi na pozemku parc. č. 125/1
Místo stavby: Karlovy Vary, Libušina ulice
Stavební úřad: Karlovy Vary
Krajský úřad: Karlovy Vary

1.2 Identifikační údaje stavebníka

Název investora: Statutární město Karlovy Vary
Adresa: Moskevská 2035/21
360 20 Karlovy Vary
IČ: 00254657
DIČ: CZ00254657

1.3 Zpracovatel projektové dokumentace

Firma: Ing. Martin Šafařík
Adresa: Československé armády 576
357 33 Loket
IČ: 69939551
Číslo autorizace: 0301019

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ STAVBY

2.1 Zhodnocení polohy staveniště

Opěrná stěna zajišťující komunikaci v Libušině ulici od křižovatky ulic Libušina – Tylova – Nebozízek v Karlových Varech se nachází částečně na pozemcích parc.č. 125/1, 185, 186 a 187 k.ú. Karlovy Vary. Opěrná stěna zajišťuje komunikaci klesající od křižovatky na Výšině Imperial směrem k Hálkovu vrchu a příčně protíná strmý svah upadající na Divadelní náměstí k objektům Central a Olympie na Divadelním náměstí.

Výškový systém: Bpv

Souřadnicový systém: S-JTSK

2.2 Údaje o existující zeleni

V prostoru paty opěrné stěny vyrůstají vzrostlé i náletové dřeviny. Stromy do průměru 30 cm bylo v patě stěny navrženo odstranit, skácení stromů již proběhlo a zajišťova jej Správa lázeňských parků. Jednalo se o 4 ks stromů. Ostatní zeleň na pozemcích přiléhající k opěrné stěně zůstává nedotčena.

2.3 Údaje o ochranných pásmech

- Ochranné pásmo tunelové roury podzemní lanovky Divadelní náměstí – Imperial. Ochranné pásmo zatím nestanoveno, předpoklad 3 m od líce tunelové roury ve všech směrech.
- Ochranné pásmo kanalizace průměru 300 mm (2,5 m od líce potrubí)
- Ochranné pásmo vodovodu průměru 125 mm (1,5 m od líce potrubí)
- Ochranné pásmo veřejného osvětlení (konstrukce kotev podchází síť v hloubce 7 m a níže)
- Ochranné pásmo NTL plynovodu (konstrukce kotev podchází síť v hloubce 6 m a níže)
- Ochranné pásmo NN (konstrukce kotev podchází síť v hloubce 7 m a níže)
- Ochranné pásmo VN do 35 kV (konstrukce kotev podchází síť v hloubce 7 m a níže)
- Uvažovaná stavba se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Karlovy Vary IB stupně (v blízkosti hranice s pásmem stupně IA, tedy zóny nejvyšší ochrany proti ropným látkám)

2.4 Záběr zemědělského půdního fondu

není

2.5 Přehled výchozích podkladů

- výpis z katastru nemovitostí
- snímek z katastrální mapy
- Polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území, Ing. Tomáš Vilím, leden 2013
- Vyjádření o existenci podzemních sítí správců sítí

3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

3.1 Vazby na územní plán

Nevznikají nové objekty, jsou navrženy stavební úpravy za účelem stabilizace opěrné stěny.

3.2 Celkové provozní řešení

Veškeré vazby se obnovují do původního stavu.

3.3 Bezbariérové užívání stavby

Obnovuje se stav po zabezpečení stavby.

3.4 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby se zvyšuje jejím statickým zabezpečením, ochranné prvky se používají v původním nebo repasovaném provedení.

3.5 Základní charakteristika stavby

Oprava je koncipována tak, že je navrženo stabilizování opěrné stěny pomocí soustavy mikropilot, zemních předepnutých kotev, souvisejících železobetonových konstrukcí a dalších navazujících prací. Navržené stavební úpravy jsou takové, které vedou ke stabilizaci stávající opěrné stěny, minimalizují zásahy do stávající konstrukce, která má porušenou stabilitu a nevyhovující pevnost kamenného zdiva. Dále pak součástí návrhu stavebních úprav je oprava chodníku podél opěrné stěny, součástí opravy chodníku je i výšková úprava stávajících kamenných obrubníků a částečné zvednutí nivelety komunikace tak, aby byl eliminován propad komunikace a zvednutí obrubníků.

3.6 Připojení na technickou infrastrukturu

Je původní, nevzniká nové připojení.

3.7 Dopravní řešení

Je původní, nevzniká nové. Jen dochází k opravám stávajícího stavu a není nijak rozšiřováno.

3.8 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy budou spočívat jen v lokálním dorovnání povrchu terénu při dokončení stavby u paty opěrné stěny.

3.9 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba sama svou existencí neprodukuje žádné odpady, hluk atd. Během výstavby je nutné ochránit vzrostlé stromy, které budou ponechány v blízkosti opěrné stěny, aby nedošlo k jejich poškození.

4. BEZPEČNOST PRÁCE

Při všech pracích dokumentovaných touto částí dokumentace akce je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.591/2006 Sb
- směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo přechodných staveništích
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- vyhláška 20/2012 Sb. O obecně technických požadavcích na stavby
- nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- stavební zákon č. 183/2006 Sb a jeho prováděcí vyhlášky
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách.
- 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
- §108 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozovny a sklady,
- ČSN 05 0601 - Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů,
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem,
- ČSN 05 0630 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem,
- ČSN 07 8304 - Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu - provozní pravidla,

ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby - bezpečné používání,

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

bezpečnostní předpisy obsažené v závazných technologických pravidlech dodavatele,

návody k používání čerpadel, rozplavovačů, čističek výplachu a stabilních skladovacích zařízení sypkých hmot.

Všichni zúčastnění pracovníci musí používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky podle směrnice dodavatele vypracované na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Před zahájením prací musí být seznámeni s technologickým postupem prací a s příslušnými bezpečnostními předpisy.

Staveniště musí být souvisle ohraničené do výše 1,8 m a na všech vstupech (uzamykatelných) označené výstražnými tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene.

Před zahájením prací je nutné ověřit polohu, stav, způsob ochrany a možnost odpojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti a povinností při odevzdání pracoviště.

Zvláštní pozornost je nutno věnovat pracím v blízkosti inženýrských sítí, vrtání pilot apod.

Pro vrtání v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutný souhlas a přímý dozor jejich správců.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob, přístupy do výkopu musí být zajištěny typizovanými fixovanými žebříky, resp. typizovaným slezným oddělením, dle hloubky výkopu a předpisů BOZ.

V Lokti březen 2013

Ing. Martin Šafařík