

Akce: Ústí nad Orlicí – Revitalizace centra Městské památkové zóny
(VERZE 3/2017 – REDUKOVANÁ)

Objekt: SO.01g - Vyrovnávací rampa

Stupeň: Prováděcí projekt

Zak. číslo: 089 010 16 01, 077 033 17 00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

duben 2016
revize 3/2017

Obsah

| | |
|---|---|
| Identifikační údaje | 3 |
| a) Účel objektu | 4 |
| b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení | 4 |
| c) Základní údaje o kapacitě stavby | 4 |
| d) Technické řešení | 4 |
| 1. Demolice, kácení, příprava pozemku | 4 |
| 2. Výkopy, násypy | 5 |
| 3. Základy | 5 |
| 4. Svislé nosné konstrukce | 5 |
| 5. Vodorovné nosné konstrukce | 5 |
| 6. Povrchy stěn, dlažby | 5 |
| e) Bezpečnost práce | 5 |

Identifikační údaje

Název akce: Ústí nad Orlicí – Revitalizace centra Městské památkové zóny
(VERZE 3/2017 – REDUKOVANÁ)

Zakázka číslo: 089 010 16 01, 077 033 17 00

Objednavatel: Městský úřad Ústí nad Orlicí
se sídlem: Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
IČ: 00279676
DIČ: CZ00279676
zastoupený: starostou, panem Petrem Hájkem
Tel.: 465 514 111

Farnost: Římskokatolická farnost – děkanství Ústí nad Orlicí
se sídlem: Kostelní 19, 562 01 Ústí nad Orlicí
IČ: 47501103
zastoupená panem děkanem P.ThLic. Vladislavem Brokešem
Tel.: 731 402 221

Město Ústí nad Orlicí
Městský úřad Ústí nad Orlicí
Sychrova 16
562 24 Ústí nad Orlicí

Ing. Katarína Martincová
oddělení cestovního ruchu a propagace
projektová manažerka
Tel.: 465 514 242, 777 736 332
E-mail: martincova@muuo.cz

Bc. Zdenka Kroulíková
oddělení cestovního ruchu a propagace
vedoucí oddělení
Tel.: 465 514 221, 736 750 030
E-mail: kroulikova@muuo.cz

Projektant stavby: Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby,
společnost s r.o.
Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2
IČ: 45308616
Tel.: 222 516 186, 224 255 555
E-mail: atelierts@atelierts.cz

Zodpovědní projektanti jednotlivých profesí:

Vedoucí projektant: Ing. arch. Tomáš Šantavý Tel.: 222 516 186
E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz mobil: 603 501 810

| | | |
|--|--|--------------------|
| Autoři: | Ing. arch. Tomáš Šantavý | Tel.: 222 516 186 |
| | E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz | mobil: 603 501 810 |
| | Ing. arch. David Urbánek | Tel.: 221 592 934 |
| | E-mail: david.urbanek@atelierts.cz | |
| | Ing. Hana Luštická | Tel.: 221 592 933 |
| | E-mail: hana.lusticka@atelierts.cz | mobil: 734 655 324 |
| Hl. inženýr projektu a stavební část: | Ing. arch. David Urbánek | Tel.: 221 592 934 |
| | E-mail: david.urbanek@atelierts.cz | |
| Stavebně architektonická část: | Richard Ješina | Tel.: 222 512 997 |
| | E-mail: richard.jesina@atelierts.cz | |

a) Účel objektu

Účelem stavby je zajistit bezbariérové pěší propojení centra města s Husovou ulicí a umožnit obyvatelům a návštěvníkům města odpočinek v klidové relaxační zóně zeleně v dosahu historického centra města.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení

Záměrem vlastníků pozemků (farní úřad Ústí nad Orlicí, město Ústí nad Orlicí) je zpřístupnit území všem obyvatelům města i jeho návštěvníkům při zachování jeho charakteru a památkových hodnot. Vzhledem k tomu, že zaniklo několik starých místních komunikací (např. Hradební ulice), které spojovaly střed města s jeho severní částí, přispěje zpřístupnění hřbitova a jeho propojení s Husovou ulicí k výraznému zlepšení komunikačních vztahů ve městě a k zapojení tohoto významného území do jeho současného života.

Komunikace budou mít mlatový povrch a budou přizpůsobeny terénu, aby došlo k minimálním zásahům do archeologických terénů. Budou vyhovovat i osobám se sníženou pohyblivostí. V souvislosti s novým využitím území budou opraveny nejen kulturní památky, které se zde nacházejí, ale i historicky hodnotné náhrobníky. Pro zatraktivnění lokality zde bude instalován vodní prvek, který doplní území příspěvkem současné architektury. Dále bude instalován nezbytný mobiliář (lavičky, odpadkové koše, svítidla,...), mobiliář bude svým řešením respektovat charakter území.

c) Základní údaje o kapacitě stavby

Zastavěná plocha: 20,1 m²

d) Technické řešení

Nově navržená rampa vychází z dětského hřiště nad ulicí Husova a vede podél rekonstruované ohradní zdi k nově zřízenému otvoru (nutno koordinovat umístění otvoru – objekt SO.06c). Na rampu pak navazuje cesta pro pěší uvnitř v areálu.

1. Demolice, kácení, příprava pozemku

Pozemek je v současnosti zatravněný, s náletovými dřevinami. Před započatím prací bude pozemek vyčištěn, ornice sejmuta a uložena na deponii.

2. Výkopy, násypy

V daném prostoru nejsou známy trasy stávajících inženýrských sítí. Doporučujeme, aby po provedení výkopů převzal základovou spáru geolog.

Rampa bude celá provedena nad terénem, výkopy budou provedeny pouze pro základový pas po obvodu nově budované konstrukce.

Hutněný zásyp zeminou bude příomou součástí konstrukce – bude proveden v prostoru ohraničeném svislými konstrukcemi.

3. Základy

Základy budou provedeny v rozsahu patrném z výkresů. Jsou navrženy základy z prostého betonu a budou založeny do rostlého terénu.

Na straně přilehlé k ohradní zdi bude provedena přízdívka z betonových cihel založená na rozšířeném základu zdi. V případě, že rozšířený základ nebude v potřebné výšce odhalen, bude proveden základ jako v ostatních úsecích.

4. Svislé nosné konstrukce

Na základy navazují svislé nosné stěny z armovaného betonu. Stěny budou se základy provázány výztuží. Pohledové části stěn budou provedeny z kamenného zdiva. Bočnice schodiště (lem kamenných schodišťových stupňů) bude provedena z kamenného bloku, kotveného nerezovými kotvami. Shora bude do bočnice osazeno zábradlí provedené z kovaných železných tyčí a pásů (podrobně viz detaily).

Prostor mezi svislými konstrukcemi bude vyplněn zeminou – hutnit na 100% prostor. Standard po vrstvách 250mm.

5. Vodorovné nosné konstrukce

Na betonových stěnách a přízdívce z betonových cihel bude uložena betonová deska tloušťky 120mm vyztužená kari sítí. Na desce pak bude provedena skladba cesty – viz objekt SO.01b.

6. Povrchy stěn, dlažby

Pohledové části stěn budou provedeny z kamenného zdiva (mrákotínská žula) tloušťky 100mm. Plochy bloků budou jemně pemrlovány. Povrch rampy bude z lomového kamene (štetu), je předmětem objektu SO.01b.

U paty rampy bude proveden kamenný práh z žulového bloku 250x250x1700mm.

e) Bezpečnost práce

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle Zákona č. 360/92 Sb., v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby:

Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení

realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Základním právním předpisem pro výstavbu je Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, a pro provoz Vyhláška č. 48/1982 Sb, ve znění vyhlášky č.192/2005. Na stavbě budou dodržována příslušná ustanovení vyhlášky číslo 83/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů upravující požadavky na provádění staveb a vyhláška č. 268/2009 Sb.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

- Práce ve výškách – zábradlí
- Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů
- Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

- Zákaz používání alkoholu
- Používání ochranných pomůcek
- Pořádek na staveništi
- Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
- Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- Pravidelná školení BOZ
- Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

- Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic
- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení
- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování BOZ
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZ

Při výstavbě nutno respektovat:

- ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 73 0090 Zakládání staveb
- ČSN 73 3053 Násypy z kamenité sypaniny

- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 73 0550 Izolace
- Zákoník práce a další ČSN, ON k provádění staveb

Nutno dodržovat normy platné k 30. 12. 1990 jako závazné.

- ČSN 73 0212-1** Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti
Část 1: Základní ustanovení
- ČSN 73 0212-3** Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti
Část 3: Pozemní stavební objekty
- ČSN 73 2031** Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců
Společná ustanovení
- ČSN 73 2061-1** Zatěžovací zkoušky zdiva
Část 1: Všeobecná ustanovení
- ČSN 73 8101** Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 73 8107** Trubková lešení

Poznámka

Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit projektantem.

Při rozporu mezi výkresem stavebním a jednotlivých profesí platí stavební výkres (při nejasnostech zavolat projektanta).

V Praze duben 2016
revize 3/2017

J. Voslář