

Obsah

a) Identifikační údaje objektu.....	1
b) Stručný technický popis.....	2
c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, vč. jejich využití v dokumentaci:	2
d) Technické řešení.....	2
e) Bezpečnost práce a ostatní předpisy.....	3

a) Identifikační údaje objektu

a) Označení stavby: **Parkoviště a propojovací komunikace ulice
Radniční a ulice Hranická v Odrách**

Místo stavby: město Odry, parc. č. 9/1, 5/3, 10/2, 142/3, 142/1,
201/10, k.ú. Odry

b) Stavebník: název : Město Odry
 Zastoupení : Ing. Libor Helis
 sídlo : Masarykovo nám. 16/25, 74235 Odry
 IČO: 00298221

c) Projektant: název : Hydroelko, s.r.o.
 jednatel : Ing. Petr Elkner
 sídlo : Vítovka 68, 742 35 Odry
 IČO : 05511071
 Projektant : Ing. Petr Elkner
 Hl. projektant: Ing. Zdeněk Bortl
 tel. : 777200718
 email: elkner@seznam.cz

b) Stručný technický popis

SO 900 – OBNOVA ZÁMECKÉ ZDI:

Stavba obnovy stávající kamenné zdi je stavba, která je součástí památkové zóny města Odry a bude opravena podle požadavku pro stavby v památkové zóně města Odry. Oprava bude spočívat v rozebrání stávající zdi z důvodu nevyhovujícího založení stávající zdi. Stávající zeď je založena bez základů. Po rozebrání stávající zdi budou provedeny nové základy pro zeď. Nové základy budou z prostého betonu. Na nové základy bude provedena výstavba kamenné zdi z lomového kamene na vápennou maltu bez vyspárování a zhlaví bude provedeno z ostře pálených cihel uložených vápennou maltu s vyspárováním.

Celková délka opravy kamenné zdi bude 39 m. Maximální výška obnovení zdi bude 1,1 m ze strana navržené nové komunikace parkovacích ploch a ze strany parku bude výšky zdi cca 2,0 m.

Koruna zdi bude v rovině s mírným sklonem směrem na sever z důvodu jejího odvodnění.

Ze strany nové komunikace bude v úrovni základové konstrukce zdi provedeny nová drenáž pro odvodnění zdi. Drenáž bude napojená do nové dešťové kanalizace.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, vč. jejich využití v dokumentaci:

- Pro potřeby vypracování PD bylo zájmové území geodeticky zaměřeno a byl vypracován výškopis a polohopis zájmového území.
- Výškopis a polohopis byl zanesen do katastrální mapy s hranice pozemků
- Byli zjištěny informace o stávajících sítích, které byly zaneseny do situace
- Byla provedena prohlídka zdi. Na základě prohlídky zdi bylo zjištěno, že stávající zeď je nevyhovující – nemá stávající základy a je ve vysoce poškozeném stavu.

d) Technické řešení

Stavba obnovy stávající kamenné zdi je stavba, která je součástí památkové zóny města Odry a bude opravena podle požadavku pro stavby v památkové zóně města Odry. Oprava bude spočívat v rozebrání stávající zdi z důvodu nevyhovujícího založení stávající zdi. Stávající zeď je založena bez základů.

V opravované zdi se nachází stávající kovová branka, která bude zachována. Před rozebíráním zdi bude branka demontována a po dokončení zdi bude opět namontována.

Zakládání:

Po rozebrání stávající zdi budou provedeny nové základy pro zeď. Nové základy budou z prostého betonu proloženého lomovým kamenem.

Základové poměry jsou předpokládány jednoduché, založení zdi bude provedeno na základových pásech. Šířka základových pasů bude 600 mm. Založení základových konstrukcí bude provedeno do nezámrzné hloubky (min. 1,0 m od upraveného terénu) Minimální hloubka založení v násypu bude 0,5 m pod stávající terénem. Základové pásy budou provedeny monolitické vylité přímo do rýhy výkopu. Základové konstrukce budou z prostého betonu C 12/15. Pro konstrukci může být použit i prokládaný beton, pokud budou dodrženy všechna pravidla pro jeho použití (max. rozměr kamenů 1/3 nejmenšího rozměru betonované konstrukce, čistota kamenů, pevnost, dostatečné vrstvy mezi kameny.)

Pokud bude v základové spáře zastižena zemina s významným podílem jemnozrnné složky, je nutno ji chránit proti klimatickým vlivům (promrznutí, rozbřednutí apod.). Případnou rozbředlou zeminu nebo namrzlou zeminu je nutno vytěžit a nahradit hubeným betonem.

Zdění:

Na nové základy bude provedena výstavba kamenné zdi z lomového kamene na vápennou maltu bez vyspárování a zhlaví bude provedeno z ostře pálených cihel uložených vápennou maltu s vyspárováním.

Šířka kamenné zdi bude 0,5 m a šířka zhlaví zdi bude 0,65 m. Celková výška kamenné zdi bude min. 1,1 m nad nové terény ze strany nové místní komunikace. Maximální výšky zdi ze strany Zámeckého parku bude cca 1,9 m.

Celková délka opracovaného úseku zdi je 39 m bez šířky branky.

Odvodnění:

Ze strany nové komunikace bude v úrovni základové konstrukce zdi provedena nová drenáž pro odvodnění zdi. Drenáž bude napojená do nové dešťové kanalizace.

Drenáž bude provedena z drenážního PVCDN63 o délce 40 m a bude na odbočku napojená do nové dešťové kanalizace. Drenážní potrubí bude umístěno v pískovém drenážním obsypu frakce 8/16 mm. Pískový obsyp bude obalen separační geotextilií o min. gramáži 300 g/m². Na kamennou zeď, která bude pod úrovní terénu bude umístěna novopová fólie.

e) Bezpečnost práce a ostatní předpisy

Při stavbě je nutno respektovat a dodržovat řadu předpisů a norem. Jedná se zejména o tyto předpisy:

- 1) Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění
- 2) Vyhláška č. 110/75 Sb. ve znění vyhl. č. 274/90 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod a poruch technických zařízení v platném znění
- 3) Zákon o BOZP č. 309/2006 sb. a nařízení vl. 591/2006 sb o BOZP při práci na staveništích
- 4) Norma ČSN 27 0143 – Zdvihací zařízení, provoz, údržba a opravy
- 5) Norma ČSN 34 1100 – Elektrické vedení venkovní
- 6) Norma ČSN 34 3100 – Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
- 7) Norma ČSN 34 3102 – Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
- 8) Norma ČSN 34 3108 – Bezpečnostní předpisy o zacházení s el. zařízením osobami bez elektrotech. kvalifikace
- 9) Norma ČSN 34 3500 – První pomoc při úrazech elektřinou
- 10) Norma ČSN 73 3050 – Zemní práce – všeobecné ustanovení
- 11) Norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Při stavbě budou dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) vznikat následující odpady: skupina 17 – stavební a demoliční odpady (170504 – zemina a kamení).

Zemina a kamení budou využity pro zásyp výkopů, zemina zbylá po výstavbě bude částečně rozprostřena na volných rostlých plochách a využita pro trvalé úpravy dle pokynů investora stavby. Zbývající vytlačená zemina bude uložena po dohodě s investorem stavby a technickým dozorem na skládce. Přebytečná zemina musí být přitom zneškodněna v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, vzniklých při stavbě, bude vedena podrobná evidence v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. A vyhlášky 381/2001 Sb. Doklady o zneškodnění odpadů budou předloženy při kolaudaci stavby.

Po ukončení stavby bude zařízení staveniště zlikvidováno, bude odvezen veškerý materiál – vč. přebytečného výkopku a plochy staveniště budou dokonale očištěny a uklizeny. Místo zařízení staveniště bude předáno vlastníkům dle písemného protokolu.

Jednotlivé podzemní a nadzemní investice jsou zakresleny do situace (měr. 1 : 500/250) a podélného profilu.

Před zahájením výkopových prací prověří generální dodavatel u všech správců inž. sítí úplnost zákresů jejich sítí v projektové dokumentaci. Prověření se musí týkat všech druhů inž. sítí, vyskytují-li se v projektu či nikoliv. Generální dodavatel požádá správce podzemních inž. sítí o jejich vytyčení v terénu a kontrolu jejich zakreslení ve výkresové dokumentaci.

Stavba v místech křížení nebo souběhu se stávajícími inž. sítěmi musí být provedena za odborného dohledu příslušných správců těchto zařízení.

Tento odborný dozor zajistí generální dodavatel. Při pracích pod nadzemním vedením musí být dodržena ustanovení příslušných předpisů a norem a to jak pro bezpečnost pracovníků, tak i strojů a zařízení.