

## ZPRÁVA

### a) základní údaje stavby

Název stavby: **DPH Žampach – oprava kamenných opěrných zdí**

Stavebník: **Domov pod hradem Žampach,  
Žampach č.p.1, 564 01 Žamberk  
IČ: 00854271**

Projektant: **Ing. Tomáš Friš, Lidická 404, 560 02 Česká Třebová  
IČ: 486 07 746  
AI v oboru pozemní stavby, ČKAIT 0700871**

Základní charakteristika stavby: **Jedná se o opravu stávajících kamenných zdí na severu a severovýchodě zámeckého parku Domova pod hradem Žampach.**

Způsob provedení stavby: **dodavatelsky**

### b) místo stavby

Zdi se nachází na parcelách:

- p.p.č.31 – jiná plocha, ostatní plocha, vlastník Pardubický kraj
- p.p.č. 333/2 - jiná plocha, ostatní plocha, vlastník Obec Žampach
- p.p.č. 857/1 – silnice, ostatní plocha, vlastník Pardubický kraj
- p.p.č.954 – ostatní komunikace, ostatní plocha, vlastník Obec Žampach

v k.ú. a Obci Žampach.

Oprava bude provedena na dvou úsecích: severovýchodní hranice parku se silnicí Hnátnice – Písečná a severní hranice parku s místní asfaltovou komunikací.

Podzemní vedení a zařízení jsou zakreslena orientačně v situaci. Vyjádření jednotlivých správců o existenci těchto zařízení jsou v současnosti zajišťována.

**Před zahájením zemních prací je nutno podzemní vedení vytyčit a v průběhu stavby je chránit před poškozením!**

### c) technické řešení

Stávající opěrné zdi jsou v průměru asi 0,9 -1,0 m vysoké a jsou postaveny z kamenných opracovaných pískovcových kvádrů (průměrná výška kamene cca 0,2m) skládaných na sucho. Způsob založení není ověřen.

Zdi budou postupně rozebrány, kamneny očištěny a připraveny pro zpětné použití.

Trasy zdí nebudou měněny, budou stávající.

Bude proveden výkop rýky základového pasu v šířce 0,6m a hlobce 0,9m pod úroveň přilehlého terénu.

Základ bude proveden z prostého betonu C 12/15, viditelná pata zdí nad terénem z mrazuvzdorného betonu C 30/37 v souladu s novou betonářskou normou. V základu bude osazena

betonářská síť.

Nová zeď bude zděna z připravených kamenů na sucho. Pata zdi bude výškově v úrovni kraje asfaltových komunikací. Rub zdi bude z betonu C 16/20 vyztuženého sítí KARI 6,0.100/6,0.100 vedenou ze základu. Zeď bude v líci skloněna o 0,2m.

Za zdí bude umístěna svislá drenážní novová fólie 20mm ukončena nahoře krycí lištou a v patě položeno drenážní flexibilní potrubí DN 125 uložené ve štěrkovém obsypu. Potrubí bude vyvedeno skrze zdi po cca 15,0 m. Na potrubí budou osazeny čistící šachty DN 300 po 35,0 m.

Za rubem zdi bude terén dosypán prohozenou zeminou a zásyp ukončen štěrkovou vrstvou.

V severovýchodním rohu parku se nachází schodiště široké cca 0,7m a tvořené rovněž z pískovcových kameneů položených na terén. Toto schodiště bude opraveno přeložením a doplněním kamenů do štěrkodrti. Terén bude upraven.

#### d) provádění stavby

Část stavby bude probíhat při krajnici silnice III./31014. Zhotovitel zajistí bezpečnost provozu na silnici a bezpečnost svých pracovníků. Dále zhotovitel zajistí provizorní dopravní značení odsouhlasené DI Policie ČR, správcem komunikace a správním orgánem.

V průběhu stavby bude třeba opatření k ochraně stávající zeleně parku. Stavba bude probíhat v areálu sociálních služeb a v blízkosti kulturní památky (zámecká budova s kaplí). **Zvláštní pozornost je nutno věnovat zajištění bezpečnosti klientů při provádění prací za provozu ústavu.**

#### e) výkaz výměr

kácení stromů jehličnatých o průměru do 150 mm...	5 ks
odstranění pařezů po kácených jehličnanech .....	5 ks
odstranění stávajících pařezů .....	4 ks
vytýčení podzemních sítí a zařízení .....	soub.
dopravní značení.....	soub.
rozebrání zdi z kamenných kvádrů výšky 1,0m.....	29,6+43,5+1,8+33,20+15,0=123,10 mb
rozebrání zdi z kamenných kvádrů výšky 0,5m.....	9,5 mb
odkop svahu za zídkami .....	(0,21+0,42)*123,10=77,55 m3
výkop rýhy základů.....	1,0*0,6*123,10=73,86 m3
základový beton C 12/15.....	0,85*0,6*123,10=62,78 m3
beton C 30/37.....	0,15*0,6*123,10=11,08 m3
přibetonávka C 16/20.....	0,21*123,10=25,85 m3
síť kari 6,0.100/6,0.100.....bez prořezu.....	1,5*123,10= 184,65m2* 4,44=819,85 kg
nové zdi z kamenných kvádrů.....	29,6+43,5+1,8+33,20+15,0=123,10mb
novová fólie s krycí lištou .....	123,10 m2
drenážní potrubí DN 125 vč.tvarovek a dr.štěrku .....	128,50 mb
drenážní revizní šachty se sedimentačním prostorem DN 300 .....	5ks
zásypy za zídou.....	0,42*123,10=51,70 m3
odkopání svahu – úprava terénu .....	18,0m3
úprava svahování .....	9,5 mb
přeložení schodiště.....	15,0 mb

V červnu 2011

Ing. Tomáš FRIŠ