

# Technický list změny (TLZ) č.:

28b

Datum předložení TLZ: 22.3.2013

SoD č.:

Ze dne:

SOD ze dne 24.3.2012, vč.příloh

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0196

Stavba:

Centrum podpory humanitních věd - CARLA

Objekt:

SO 01 a SO 02 A a B1

Název změny:

Sanace poškozeného vnějšího obvodového suterénního zdiva - II.etapa

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

V průběhu výkopových prací kolem stavebního objektu budovy A a odkrytí suterénního zdiva pro zhotovení sanací spodní stavby a drenážního balu bylo opět zjištěno, že nosné obvodové kamenné zdivo je značně narušeno dutinami a kavernami o hloubce kolem 200 mm. Statik zápisem do SD opět potvrdil opravu takto poškozeného zdiva kvůli jeho další možné degradaci zpevněním cementopopílkovou suspenzí. Nadále do dokončení výkopů bude zjišťován skutečný stav po odkrytí příslušné části suterénního zdiva obou objektů a následně navrženo jeho případné zpevnění.

## Popis změny:

Odhalené suterénní zdivo jižní strany – východní část - objektu A tentokrát s vyšší výškou výkopu kvůli jeho větší hloubce, vykazovalo stejně hluboké kaverny až 200mm, a proto bylo statikem opět navrženo zpevnění zalitím cementopopílkovou suspenzí v tloušťce cca 250mm do bednění, a tak zároveň vytvoření staticky vhodného únosného podkladu (cca 2,0 – 3,0 Mpa) pro aplikaci hydroizolační stěrky obvodového suterénního zdiva a drenážního systému dle původního návrhu.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Sanace vnějšího líce obvodového zdiva byla po jeho obnažení nezbytná, stav zdiva v době jeho odkrytí nezaručoval stabilitu objektu a jeho povrch nebyl ve stavu, umožňujícím provedení vnější izolace proti zemní vlhkosti. Současně se stav zdiva, stejně jako jeho materiálové složení, nedal předvídat. Navržené řešení bylo nezbytné a je v souladu s cílem a standardy DVD. Projektant předchozího stupně nemá námítky.

## Změna má vliv do následujících profesí:

ne

## Přílohy:

Změnový list - 1 x A4 včetně následujících příloh: 1.Žádost zhotovitele (2 x A4), 2.Rozpočet zhotovitele (3 x A4), 3.Výkresová dokumentace (1x A4), 4. Vyjádření statika ( 2 x A4), 5. Kopie zápisu ve SD (1x A4),6. fotodokumentace

## Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

## Orientační cenový dopad:

Odpočet:

0,- Kč bez DPH

Přípočet:

+ 72.729,- Kč bez DPH

Celkem:

72.729,- Kč bez DPH

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

2

|                 | Jméno               | Datum     | Podpis | Razítko |
|-----------------|---------------------|-----------|--------|---------|
| Za objednatele: | Ing. arch. I.Čierna | 25.3.13   |        |         |
|                 | Ing. A. Hruška      | 22.3.13   |        |         |
|                 | Ing. Jan Brychta    | 25.3.13   |        |         |
| Za TDI          | Ing. J. Hostašová   | 22.3.13   |        |         |
| Za projektanta: | Ing. P. Uhrín       | 22.3.2013 |        |         |
| Za zhotovitele: | Ing. S. Morávek     | 22.3.2013 |        |         |
|                 | p. F. Stojan        | 22.3.2013 |        |         |

Zlínstav a.s.  
Zlín, Bartošova 5532, PSČ 760 01  
IČO: 283 45 669  
DIČ: CZ283 15 669 ①

**ZMĚNOVÝ LIST – Centrum podpory humanitních věd - CARLA**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Navrhovatel změny</b><br>Zlínstav, a.s.<br>Bartošova 5532<br>760 01 ZLÍN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Registrační číslo<br/>Změnového listu (ZL) :</b><br><b>28b</b>                                | <b>Index navrhovatele</b><br>GD                                                                                                           | <b>Číslo SO<br/>nebo PS</b><br>SO 01 a<br>SO-02 | <b>Pořadové číslo ZL</b><br>28b  |
| <b>Index navrhovatele změny:</b><br>GD...generální dodavatel<br>O...objednatel<br>GD...generální dodavatel<br>GP...generální projektant<br>TDI...technický dozor investora<br>J...jiný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Datum vydání ZL :</b>                                                                         | 22.3.2013                                                                                                                                 |                                                 | vyplní<br>navrhovatel            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Datum schválení nebo zamítnutí ZL :</b>                                                       |                                                                                                                                           |                                                 | vyplní objednatel                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Změna má vliv do následujících profesí:</b>                                                   | ne                                                                                                                                        |                                                 | vyplní GP                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Změna má vliv do následujících stavebních objektů (SO)<br/>nebo provozních souborů (PS) :</b> | SO 01 a SO 02 – A a B1                                                                                                                    |                                                 | vyplní GP                        |
| <b>Název změny:</b><br>Sanace poškozeného vnějšího obvodového suterénního zdiva budovy A – II. etapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Předmět změny:</b><br>Zpevnění poškozeného suterénního zdiva jižní strany budovy A – východní část - po odkopání zeminy u objektů cementopopilkovou suspenzí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Položka, popis:</b><br>Odhalené suterénní zdivo jižní strany – východní část - objektu A tentokrát s vyšší výškou výkopu kvůli jeho větší hloubce, vykazovalo stejně hluboké kaverny až 200mm, a proto bylo statikem opět navrženo zpevnění zalitím cementopopilkovou suspenzí v tloušťce cca 250mm do bednění, a tak zároveň vytvoření staticky vhodného únosného podkladu (cca 2,0 – 3,0 Mpa) pro aplikaci hydroizolační stěrky obvodového suterénního zdiva a drenážního systému dle původního návrhu.                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Důvod změny:</b><br>V průběhu výkopových prací kolem stavebního objektu budovy A a odkrytí suterénního zdiva pro zhotovení sanací spodní stavby a drenážního balu bylo opět zjištěno, že nosné obvodové kamenné zdivo je značně narušeno dutinami a kavernami o hloubce kolem 200 mm. Statik zápisem do SD opět potvrdil opravu takto poškozeného zdiva kvůli jeho další možné degradaci zpevněním cementopopilkovou suspenzí. Nadále do dokončení výkopů bude zjišťován skutečný stav po odkrytí příslušné části suterénního zdiva obou objektů a následně navrženo jeho případné zpevnění. |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Přílohy:</b><br>Žádost zhotovitele (2 x A4), Rozpočet zhotovitele (3 x A4), Výkresová dokumentace (1x A4), Vyjádření statika (2 x A4), Kopie zápisu ve SD (1 x A4), fotodokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Vliv na cenu:</b><br>odhadnuté náklady: <b>90.000,- Kč bez DPH</b><br>konečná cena: <b>72.729,- Kč bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  | <b>Vliv na cenu stavební dodávky (dle přiloženého rozpočtu):</b><br>zvýšení ceny o: <b>+ 72.729,- Kč</b><br>snížení ceny o: <b>0,- Kč</b> |                                                 | Vyplní GD (nehodící se škrtněte) |
| <b>Vyvolá změnu stavebního povolení před dokončením:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                  | ANO / NE                                                                                                                                  | Vyplní GP / projektový manažer                  |                                  |
| <b>Dopady do HMG GD:</b> celkový počet dní: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  | ANO / NE                                                                                                                                  | Vyplní GD / provádějící změnu                   |                                  |
| <b>Stanovení milníku, k němuž změna věcně náleží:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  | M. č.: 4                                                                                                                                  | Vyplní GD / provádějící změnu                   |                                  |
| <b>Podpis zástupce GD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  | Datum a podpis: Ing. S. Morávek<br>22.3.2013                                                                                              |                                                 |                                  |
| <b>Podpis zástupce GP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME                                                                        | Datum a podpis: Ing. P. Uhrin<br>22.3.2013                                                                                                |                                                 |                                  |
| <b>Podpis zástupce TDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME                                                                        | Datum a podpis: Ing. Jolana Hostašová<br>22.3.13                                                                                          |                                                 |                                  |
| <b>Podpis ředitele projektu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SOUHLASÍME / NESOUHLASÍME                                                                        | Datum a podpis: Prof. PhDr. Mgr. T. Knoz                                                                                                  |                                                 |                                  |
| <b>Podpis zástupce Objednatel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SCHVÁLIL / NESCHVÁLIL                                                                            | Datum a podpis: Doc.ing. L. Janíček, PhD., MBA                                                                                            |                                                 |                                  |
| <b>Důvod zamítnutí (vyplní objednatel):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |
| <b>Rozdělovník:</b> 1. OBJEDNATEL, 2. TDI, 3. GP (AD), 4. GD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                 |                                  |

V případě nesouhlasného stanoviska je nezbytné provést podrobné zdůvodnění. V případě nedostatku místa bude uvedeno v samostatné příloze, která musí být vždy opatřena registračním číslem ZL.



# ZLÍNSTAV

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje / tel./ e-mail

Zelík Pavel 724543380

[zelik.pavel@zlinstav.com](mailto:zelik.pavel@zlinstav.com)

datum

12.2.2013

## **Věc: Zdůvodnění požadavku pro vystavení změnového listu č.28b**

AKCE: „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“

Předmět prací: SO 01 Budova A, SO 02 Budova B - Sanace poškozeného vnějšího obvodového suterénního zdiva - II. etapa

### Zdůvodnění:

V průběhu výkopových prací, kolem stavebního objektu budovy A, pro zhotovení sanací spodní stavby, bylo zjištěno, že cihelné zdivo se nachází do hloubky cca 1,6m pod původním terénem. Pod cihelným zdivem je zdivo kamenné. Povrch kamenného zdiva je značně nesourodý a je narušen dutinami a kavernami o hloubce cca 200mm. Toto zdivo je nutné mechanicky očistit od zeminy a nesoudržných částic a neprodleně staticky zajistit, aby bylo zabráněno degradaci pojiva ve zdivu. Rovněž je nutné chránit zdivo před nežádoucími klimatickými podmínkami, hlavně před srážkovými vodami nebo zatečením jakýchkoliv povrchových vod. Řešením je sjednotit vnější povrch kamenného zdiva pro aplikaci hydroizolační stěrky cementopopílkovou suspenzí. Cementopopílková suspenze je vysoce tekutá směs cementu a popílku bez kameniva. Tato suspenze se nalije do jednostranného svislého bednění v lici zdiva. Po následné technologické pauze, se bednění odstraní a provede se hydroizolace a ochrana izolace proti porušení. Následně se provede zpětný zásyp zeminou.

Vzhledem k tomu, že ve stavebních objektech dochází ke statickým poruchám, např. trhlinám v stropech kleneb. Není žádoucí zasahovat negativně do statiky ještě odkopy kolem objektu. Z toho důvodu jsou výkopy kolem objektů nutné pro provedení sanačních prací rozděleny do etap. Tato etapa se týká části jižní strany SO 01 Budovy A od jihovýchodního rohu budovy A po portálový vstup.

Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 28. Den zápisu: 2.května 1990

Bankovní spojení: KB Zlín  
č.ú.: 905 744 – 661/0100

IČO: 00 530 808  
DIČ: CZ00530808

Tel.Zlín 577 644 111  
Tel./Fax 577 103 927

e-mail: [zlinstav@zlinstav.com](mailto:zlinstav@zlinstav.com)  
[www.zlinstav.com](http://www.zlinstav.com)

závod HSV I Praha  
HSV II Ostrava  
HSV III Otrokovice

Útulná 3211/11  
Špálova 30  
Napajedelská 743

Tel. 255 700 858  
Tel. 596 136 393  
Tel. 577 934 671

e-mail: [zlinstav-pha@volny.cz](mailto:zlinstav-pha@volny.cz)  
e-mail: [zlinstav-otr@volny.cz](mailto:zlinstav-otr@volny.cz)  
e-mail: [zlinstav-otr@zlinstav.com](mailto:zlinstav-otr@zlinstav.com)



# ZLÍNSTAV

Zlínstav, a.s.  
Bartošova 5532  
760 01 Zlín

Pod úrovní podlahy 1PP je nutné osadit drenážní systém ve spádu ke kanalizační šachtě. Z toho důvodu je nyní potřeba udělat hlubší výkop a proto je i vyšší výška stěny, jejíž povrch je třeba sjednotit cementopopílkovou suspenzí, než v první etapě.

## POZNÁMKA

Cena prací:                      Vícepráce:                      72.729,- Kč bez DPH  
                                         Méněpráce:                      0,- Kč bez DPH

Termín realizace:        dle harmonogramu postupu prací

Dopad do profesí:        ne

Vliv na podmínky ze stavebního povolení: ne

V Brně, dne 12. 2. 2013

### Přílohy:

- rozpočet
- výkresová část – zaznačení 2. etapy
- kopie SD
- fotodokumentace

  
Zlínstav a.s.  
Zlín, Bartošova 5532, PSČ 760 01  
IČO: 283 15 669  
DIČ: CZ283 15 669

Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 28. Den zápisu: 2.května 1990

Bankovní spojení: KB Zlín  
č.ú.: 905 744 – 661/0100

IČO: 00 530 808  
DIČ: 303 – 00530808

Tel.Zlín 067/7644 111  
Tel./Fax 067/710 3927

e-mail: zlinstav@zlinstav.com  
www.zlinstav.com

závod HSV I        Praha  
                 HSV II      Ostrava  
                 HSV III     Otrokovice

Útulná 3211/11  
Špálova 30  
Napajedelská 743

Tel. 02/90008959, 0602528392  
Tel. 069/6136769  
Tel. 069/6136769, 0602547875

e-mail: zlinstav-pha@volny.cz  
e-mail: zlinstav-otr@volny.cz  
e-mail: zlinstav-otr@volny.cz

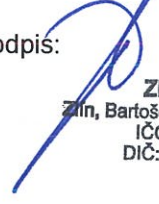
# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha k ZL 028 b

|                      |                                                                        |                 |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| <b>Rozpočet</b>      | Sanace poškozeného obvod.zdiva po odkopání zeminy ze strany ul.Gorkého | JKSO            |      |
| <b>Objekt</b>        | Název objektu                                                          | SKP             |      |
| <b>SO 01</b>         | <b>BUDOVA A</b>                                                        | Měrná jednotka  |      |
| <b>Stavba</b>        | Název stavby                                                           | Počet jednotek  | 0    |
| <b>2012</b>          | <b>CARLA - Centrum podpory humanitních věd</b>                         | Náklady na m.j. | 0    |
| Projektant           |                                                                        | Typ rozpočtu    |      |
| Zpracovatel projektu | 0                                                                      |                 |      |
| Objednatel           |                                                                        |                 |      |
| Dodavatel            |                                                                        | Zakázkové číslo | 2012 |
| Rozpočtoval          |                                                                        | Počet listů     |      |

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Základní rozpočtové náklady |        | Ostatní rozpočtové náklady |       |
|-----------------------------|--------|----------------------------|-------|
| HSV celkem                  | 70 611 | Ztížené výrobní podmínky   | 706   |
| Z PSV celkem                | 0      | Oborová přírážka           | 0     |
| R M práce celkem            | 0      | Přesun stavebních kapacit  | 0     |
| N M dodávky celkem          | 0      | Mimostaveništní doprava    | 0     |
| ZRN celkem                  | 70 611 | Zařízení staveniště        | 1 412 |
|                             |        | Provoz investora           | 0     |
| HZS                         | 0      | Kompletační činnost (IČD)  | 0     |
| ZRN+HZS                     | 70 611 | Ostatní náklady neuvedené  | 0     |
| ZRN+ost.náklady+HZS         | 72 729 | Ostatní náklady celkem     | 2 118 |

| Vypracoval                   |  | Za zhotovitele                                                                              | Za objednatele   |
|------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Jméno :                      |  | Jméno :  | Jméno :          |
| Datum :                      |  | Datum :                                                                                     | Datum :          |
| Podpis :                     |  | Podpis:  | Podpis:          |
| Základ pro DPH               |  | 21,0 %                                                                                      | 72 729 Kč        |
| DPH                          |  | 21,0 %                                                                                      | 15 273 Kč        |
| Základ pro DPH               |  | 0,0 %                                                                                       | 0 Kč             |
| DPH                          |  | 0,0 %                                                                                       | 0 Kč             |
| <b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b> |  |                                                                                             | <b>88 002 Kč</b> |

Poznámka :

29.1. 2013 

|          |                                              |                                      |
|----------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stavba : | 2012 CARLA - Centrum podpory humanitních věd | Sanace poškozeného obvod.zdiva po    |
| Objekt : | SO 01 BUDOVA A                               | odkopání zeminy ze strany ul.Gorkého |

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

| Stavební díl                        | HSV           | PSV      | Dodávka  | Montáž   | HZS      |
|-------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 Základy a zvláštní zakládání      | 25 713        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 3 Svislé a kompletní konstrukce     | 29 290        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 62 Úpravy povrchů vnější            | 2 709         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 96 Bourání konstrukcí               | 3 117         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 99 Staveništní přesun hmot          | 9 293         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| D96 Přesuny suti a vybouraných hmot | 489           | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>CELKEM OBJEKT</b>                | <b>70 611</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Název VRN                 | Kč | %   | Základna | Kč           |
|---------------------------|----|-----|----------|--------------|
| Ztížené výrobní podmínky  | 0  | 1,0 | 70 611   | 706          |
| Oborová přírážka          | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| Přesun stavebních kapacit | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| Mimostaveništní doprava   | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| Zařízení staveniště       | 0  | 2,0 | 70 611   | 1 412        |
| Provoz investora          | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| Kompletační činnost (IČD) | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| Rezerva rozpočtu          | 0  | 0,0 | 70 611   | 0            |
| <b>CELKEM VRN</b>         |    |     |          | <b>2 118</b> |

# Položkový rozpočet

Příloha k ZL 028 b

Stavba : 2012 CARLA - Centrum podpory humanitních věd  
Objekt : SO 01 BUDOVA A

Sanace poškozeného obvod.zdíva po  
odkopání zeminy ze strany ul.Gorkého

| P.č.     | Číslo položky                          | Název položky                                      | MJ | množství | cena /MJ | celkem (Kč)      | hmotnost /MJ | hmotnost celk. (t) | dem.hmot./ MJ | dem. hmot. celk.(t) |
|----------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------------|
| Díl: 2   | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>    |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 1        | 216904391R00                           | Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči     | m2 | 30,65    | 137,00   | 4 198,71         |              |                    |               |                     |
|          |                                        | strana z Gorkého ulice: 14,95*2,05                 |    | 30,65    |          |                  |              |                    |               |                     |
| 2        | 279351101R00                           | Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení | m2 | 30,65    | 525,00   | 16 089,94        | 0,04010      | 1,22896            |               |                     |
| 3        | 279351102R00                           | Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran | m2 | 30,65    | 177,00   | 5 424,61         |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>2. Základy a zvláštní zakládání</b>             |    |          |          | <b>25 713,25</b> |              | <b>1,22896</b>     |               |                     |
| Díl: 3   | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>   |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 4        | 311341137V01                           | Beton nadzákladových zdí cementopopilkovou suspenz | m3 | 7,71     | 3 800,00 | 29 289,64        | 1,47424      | 11,36315           |               |                     |
|          |                                        | strana z Gorkého ulice - 45% průměrná tl 290       |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | mm: 14,95*2,05*0,29*0,45                           |    | 4,00     |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | strana z Gorkého ulice - 55% průměrná tl 220       |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | mm: 14,95*2,05*0,22*0,55                           |    | 3,71     |          |                  |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>3. Svislé a kompletní konstrukce</b>            |    |          |          | <b>29 289,64</b> |              | <b>11,36315</b>    |               |                     |
| Díl: 62  | <b>Upravy povrchů vnější</b>           |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 5        | 622903111R00                           | Očištění zdí a valů před opravou, ručně            | m2 | 30,65    | 88,40    | 2 709,24         |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>62. Upravy povrchů vnější</b>                   |    |          |          | <b>2 709,24</b>  |              |                    |               |                     |
| Díl: 96  | <b>Bourání konstrukcí</b>              |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 6        | 967023692R00                           | Přísekání kamenných nebo jiných ploch do 2 m2      | m2 | 9,19     | 339,00   | 3 116,87         |              |                    | -0,03800      | -0,34938            |
|          |                                        | Začátek provozního součtu                          |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | strana z Gorkého ulice: 14,95*2,05                 |    | 30,65    |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | Konec provozního součtu                            |    | 30,65    |          |                  |              |                    |               |                     |
|          |                                        | přísekání z 30%: 30,6475*0,3                       |    | 9,19     |          |                  |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>96. Bourání konstrukcí</b>                      |    |          |          | <b>3 116,87</b>  |              |                    |               | <b>-0,34938</b>     |
| Díl: 99  | <b>Staveništní přesun hmot</b>         |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 7        | 999281111R00                           | Přesun hmot pro opravu a udržbu do výšky 25 m      | t  | 12,59    | 738,00   | 9 292,98         |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>99. Staveništní přesun hmot</b>                 |    |          |          | <b>9 292,98</b>  |              |                    |               |                     |
| Díl: D96 | <b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b> |                                                    |    |          |          |                  |              |                    |               |                     |
| 8        | 979011111R00                           | Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP  | t  | 0,35     | 241,50   | 84,38            |              |                    |               |                     |
| 9        | 979081111R00                           | Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km       | t  | 0,35     | 255,50   | 89,27            |              |                    |               |                     |
| 10       | 979081121R00                           | Příplatek k odvozu za každý další 1 km             | t  | 4,89     | 14,80    | 72,39            |              |                    |               |                     |
| 11       | 979082111R00                           | Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m             | t  | 0,35     | 206,00   | 71,97            |              |                    |               |                     |
| 12       | 979082121R00                           | Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m  | t  | 1,40     | 23,00    | 32,14            |              |                    |               |                     |
| 13       | 97999998R00                            | Poplatek za skládku sutí 5% příměsí - DUFONEV Brno | t  | 0,35     | 397,50   | 138,88           |              |                    |               |                     |
|          | <b>Celkem za</b>                       | <b>D96. Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>        |    |          |          | <b>489,03</b>    |              |                    |               |                     |



**Ing. Oldřich Tomíček, Ph.D.**

**ESOX, spol. s r.o.**

Středisko sanací vlhkého zdiva

Libušina třída 826/23

623 00 Brno-Kohoutovice

Mobil: +420 777 706 945

Telefon: +420 532 196 423

Brno, 21.11. 2012

**CARLA - CENTRUM PODPORY HUMANITNÍCH VĚD**

**MU - Rekonstrukce areálu Filozofické fakulty, ul. Arne Nováka, Brno**

**SO 01 BUDOVA A - GORKÉHO 14A - REKONSTRUKCE**

**Vyjádření k statickému zajištění odkrytých svislých stěn v exteriéru**

Na základě Vašeho dotazu, osobní prohlídky objektu a po prostudování Vámi zaslaných podkladů, Vám k problematice statického zajištění výše uvedeného kamenného zdiva sděluji:

- Dle vizuální prohlídky je zdivo nesourodého povrchu, narušeno prohlubněmi, dutinami a kavernami o hloubce až 200 mm
- Kamenné zdivo pod úrovní upraveného terénu doporučuji mechanicky očistit od volných, opadávajících částí a zeminy a neprodleně staticky zajistit, aby bylo zamezeno degradaci pojiva zdiva (vysychání, drolení).
- Zároveň je nutno stávající zdivo do provedení statického zajištění chránit před srážkovými vodami popř. před zatečením jakýchkoliv povrchových vod
- Poněvadž v podloží přítomné jemnozrnné zeminy jsou náchylné k rozbrzdání a prosedání, je nutno výkop v těchto zeminách chránit nejen proti atmosférickým vlivům, ale i proti potencionálním únikům vody z potrubí. Trvalým podmáčením těchto zemin v podzákladí okolních budov by mohlo dojít ke ztrátě jejich pevnosti a dodatečnému přetvoření základové půdy.
- Statické zajištění zdiva bude provedeno vyrovnáním do svislé roviny cementopopílkovou suspenzí (min. tl. 25 mm) aplikovanou do svislého bednění v lici zdiva.
- Cementopopílková suspenze je vysoce tekutá směs cementu a popílku bez kameniva pro stavební účely, po ztuhnutí se vyznačuje objemovou stálostí, injektovatelností a dostatečnou pevností, tekutost směsi zaručuje dokonalé vyplnění dutin a rovinnost povrchu.
- Statické zajištění cementopopílkovou suspenzí vytvoří podklad pro provedení hydroizolačního souvrství
- Doporučuji omezit výslednou pevnost v tlaku použité směsi na cca 2,0 až 3,0 MPa tak, aby výsledný materiál měl pevnost v tlaku srovnatelnou

| ZÚSTAV a.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Denní záznamy stavby | CARIA - CENTRUM PODPORY AKADEMIE<br>VEDY PŘI BRNĚ | Datum              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| VYZYVÁM TDI A AD K POSOUZENÍ OBNAŽENÉHO<br>ZÁKLADOVÉHO ZDIVA OBJEKTU A - JIŽNÍ<br>STRANA, TĚD ZAHÁJENÍM SAMĚNÝCH<br>PRACÍ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                   | 22.1.2013<br>ÚTERY |
| ZA ZÚSTAV a.s.<br>SEWEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                   |                    |
| ZÁPIS PROJEKTANTA<br>VÁHLEDEK K POSTU PO PRACÍ REKONSTRUKCE<br>CELÉHO OBJEKTU JE NUTNO CO NEJDŘÍVE<br>ZAPOČÍT SE ZAPLŇOVÁNÍM VRTŮ PO SAMACI<br>ZDIVA (OMEZENÍ DOBY OTEVŘENÝCH VRTŮ).<br>DÁLE BYLA PROVEDENA PŘEHLEDKA ZDIVA<br>NA JIŽNÍ STRANĚ SO 01 BUDOVA A.<br>ZDIVO JE NUTNO SANKOVAT (DOPLNIT)<br>CEMENTO-POPTÍLKOVOU SUSPENZI (OBDOBNE<br>JAKO VÝCHODNÍ STRANĚ, PODROBNĚJI VŘ<br>ZASLANÉ VYHÁŘENÍ K VÝCH. STRANĚ OBJEKTU).<br>ING. L. KOSTIC                                |                      |                                                   | 22.1.2013          |
| ZÁPIS TDI: POVOLUJI ZAHÁJENÍ MONTÁŽE PATERŇNÍCH<br>ROZVODŮ SILNOPROUDU A SLABOPROUDU V 1. PP<br>OBJEKTŮ A + B1.<br>NA ZÁKLADĚ VYHÁŘENÍ STATIKA (ING. KOSTKA)<br>DOPORUČUJI ZAHÁJIT PRÁCE NA OBNAŽENÉM<br>ZÁKLADOVÉM ZDIVO NA JIŽNÍ STRANĚ OBJEKTU<br>A V ROZSAHU PRACÍ NA STRANĚ VÝCHODNÍ<br>TĚKOŘE OBJEKTU.<br>OPĚTOVNĚ VYZYVÁM GP K DODRŽOVÁNÍ PORÁDKU<br>NA STAVEVIŠTI (STAVEBNÍ NÁMĚ) DLE SOD.<br>PŘI OPAKOVANÉM PORUŠENÍ BUDU NUCEN<br>NAVRHNOUT INVESTOROVÍ SANKCI DLE SOD. |                      |                                                   | 22.1.2013          |
| ZÁPIS ZHOTOVITELE:<br>ŽÁDÁM TDI O POVOLENÍ PRACÍ NA VÝTVUŽI STROPNÍ DESKY NAD 2. PP<br>OBJEKTU B2 I BEZ SCHVÁLENÉ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                   | 22.1.2013          |
| ZÁPIS TDI: POVOLUJI MONTÁŽ ARMATURY STROPNÍ DESKY<br>NAD 2. PP OBJEKTU B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                   |                    |

**FOTODOKUMENTACE KE ZMĚNOVÉMU LISTU**  
**č. 28b – Sanace poškozeného vnějšího obvodového**  
**suterénního zdiva – II. etapa**



Firma je zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743. Den zápisu: 31.prosince 2008

Bankovní spojení: KB Zlín  
č.ú.: 43-3717930217 / 0100

IČO: 28 315 669  
DIČ: CZ28315669

Tel. 57 777 0111, 602772401  
Tel./Fax 57 710 3927

e-mail: [zlinstav@zlinstav.com](mailto:zlinstav@zlinstav.com)  
[www.zlinstav.com](http://www.zlinstav.com)

HSV IV 763 11 Lída

391

Tel. 57 77901074, 577101230

e-mail: [zlinstav-sz04@zlinstav.com](mailto:zlinstav-sz04@zlinstav.com)