

STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM

OBJEKT : Zimní stadion a ubytovna, ul. Přívozní, Lovosice

Č. ZAK. : 2019/08/05

SRPEN 2019

OBJEDNATEL : LINE architektura s.r.o.

Karla Engliš 13, 150 00 Praha 5 - Smíchov

VYPRACOVAL : Ing. Dana Šašková – STEPPO, Na Konvářce 2039/19, Praha 5

SPOLUPRÁCE : Ing. Jaroslav Jankovský, Tel.: 739204175

OBSAH

I. ÚVOD	2
II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE.....	3
II.1 SONDY DO PODLAH.....	3
II.2 SONDY DO STĚN	5
II.3 SONDA DO STŘECHY	8

SEZNAM PŘÍLOH NA KONCI ZPRÁVY

- 1) Zimní stadion a ubytovna – schema půdorysu 1.NP – umístění sond
- 2) Zimní stadion a ubytovna – schema půdorysu 3.NP – umístění sond
- 3) Zimní stadion a ubytovna – schema půdorysu 5.NP – umístění sond
- 4) Zimní stadion a ubytovna – schema půdorysu střechy – umístění sond

Fotografická dokumentace, tištěná

Přílohy jsou řazeny v uvedeném pořadí na konci zprávy.

I. ÚVOD

Na základě naší cenové nabídky a objednávky byl proveden stavebně-technický průzkum v objektu *Zimní stadion a ubytovna, Lovosice*.

Průzkum byl zaměřen na:

- sondy do podlah pro zjištění skladby
- sondy do stěn, zjištění skladby
- sonda do střešního pláště, zjištění skladby

Průzkumné práce byly provedeny v srpnu 2019.

II. PRŮZKUMNÉ PRÁCE

II.1 SONDY DO PODLAH

V objektu bylo provedeno celkem 3 sond pro zjištění stávající skladby podlah. Sondy byly označeny S01, S04, S09. Po provedení sond byly sondy prohlédnuty a zaměřeny.

Zjištěné skladby podlah jsou následující:

Sonda S01 (podlaha byt, 3.NP)

Zjištěná skladba podlahových vrstev:

- PVC - 2mm
- cementový potěr (kvalitní) - 30mm
- cementový potěr - 120mm
- separační vrstva, IPA - 1mm
- konstrukce stropu, monolit beton



Pozn.: vrchní cementový potěr vyšší kvality (odhad - třída C20/25), spodní cementový potěr standartní kvality (odhad - třída C16/20)

Sonda S04 (podlaha sklad, 1.NP)

Zjištěná skladba podlahových vrstev:

- cementový potěr - 75mm
- akust. izolace z min. vlny - 20mm
- konstrukce stropu, monolit beton, napojeno průběžně do stěny - viz. sonda S08



Pozn.: vrchní cementový potěr standartní kvality (odhad - třída C16/20)

Sonda S09 (podlaha prádelna)

Zjištěná skladba podlahových vrstev:

- keramická dlažba, slinutá - 10mm
- lepidlo pod dlažbou + nivelační vrstva - 5mm
- cementový potěr - 110mm
- asfaltový pás, lepenka - 2mm
- cementový potěr - 50mm
- štěrk, hubený beton - 60mm
- pískový podsyp, zemina, navážka - min. 100mm v sondě



Pozn.: cementový potěr i betonová mazanina - standartní kvality (odhad - třída C16/20). Hydroizolace je tvořena oxidovaným pásem bez nosné vložky (pravděpodobně lepenka A500H)

II.2 SONDY DO STĚN

V objektu bylo provedeno celkem 4 sond pro zjištění materiálu a stávajících skladeb svislých nosných i nenosných konstrukcí - stěn.

Sondy byly označeny S02, S08, S10, S11. Po provedení sond byly sondy prohlédnuty a zaměřeny.

Dále byly v rámci průzkum stěn provedeny kontrolní sondy pro zjištění průběhu trhlin až k nosné konstrukci. – sondy S05 a S06.

Sonda S02 (příčka mezibytová)

Zjištěná skladba vrstev:

S02 - příčka mezibytová

- omítka - 20mm

- cihla děrovaná 2-děrová - příčka,
75mm

- mezera - 5-10mm (do mezery vložena
jednoduchá lepenka IPA)

- cihla děrovaná 2-děrová - příčka,
75mm

- omítka - 20mm



Sonda S03 (stěna schodišťová)

Zjištěná skladba vrstev:

- stěna je tvořená zdívkem z CDm - tl. min 280mm (om. 20 + CDm 240 + om. 20)

- uložení schodiště je na betonový trám na podestě a mezipodestě. Schody nejsou uloženy do boční stěny



S05 + S06 - trhliny v 5.NP

- viz. fotodokumentace
- trhliny nejsou v nosných konstrukcích, jedná se pouze o poruchy omítek, resp. případně propasané zakryté konstrukce a konstrukční prvky (spára ve stropní desce nebo trasa kabelů elektro)



Sonda S08 (obv. stěna sklad)

Zjištěná skladba vrstev:

(souvrvství od interieru)

- omítka vnitřní 20mm
- cihla děrovaná 2-děrová - předstěna, 75mm
- EPS, pěnový polystyren - 10mm
- monolitická stěna, železobeton - 450mm
- souvrství vnějších omítek - 15mm



DSC06358_LovosUbyt_S08 stena obv 1np.JPG

Sonda S10 (stěna pod tribunou)

Zjištěná skladba vrstev:

- omítka vnitřní - 20mm
- zdivo z cihel plných - 290mm
- omítka vnější (strana ke kluzišti) - 20mm



DSC06360_LovosUbyt_S10 stena pod tribunou.JPG

Sonda S11 (stěna stadion/chodba)

Zjištěná skladba vrstev:

stěna nad tribunou / do chodby
ubytovny:

- omítka vnitřní - 10mm
- plynosilikátové tvárnice - 230mm (mezi ocelové U240 nosníky)
- vzduchová mezera - 50mm
- příčka z dutinových příček - 140mm
- omítka v chodbě ubytovny - 20mm



DSC06374_LovosUbyt_S11 stena u oc.profilu.JPG

II.3 SONDA DO STŘECHY

Pro zjištění skladby střešního pláště byla provedena sonda S07.

Sonda S07 (skladba střechy)

Zjištěná skladba vrstev:

- souvrství asfaltových pásů - 40mm
- cementový potěr - 80mm
- plynosilikátové tvárnice -180mm
- škvárový násyp - 190mm
- separační vrstva, IPA jednoduchá lepenka - 1mm
- konstrukce stropu, monolit beton- kce stropu



V Praze dne 16.08.2019

Ing. Jaroslav Jankovský a Ing. Dana Šašková