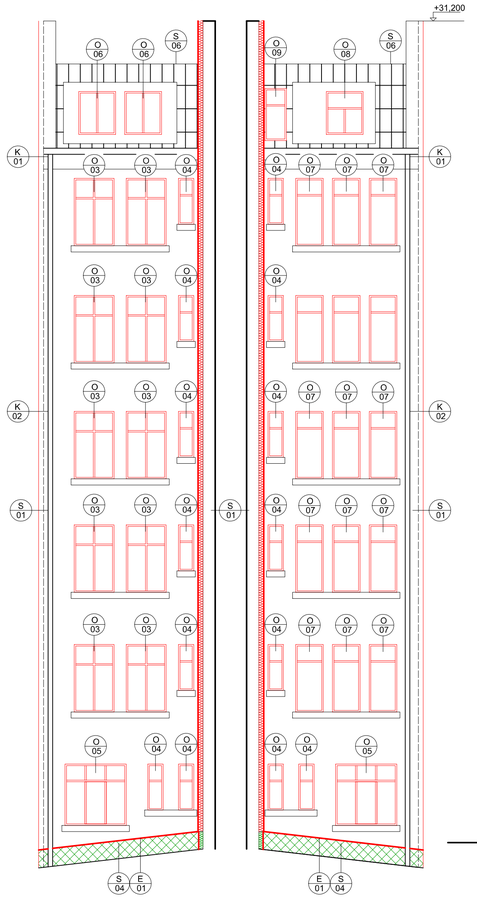
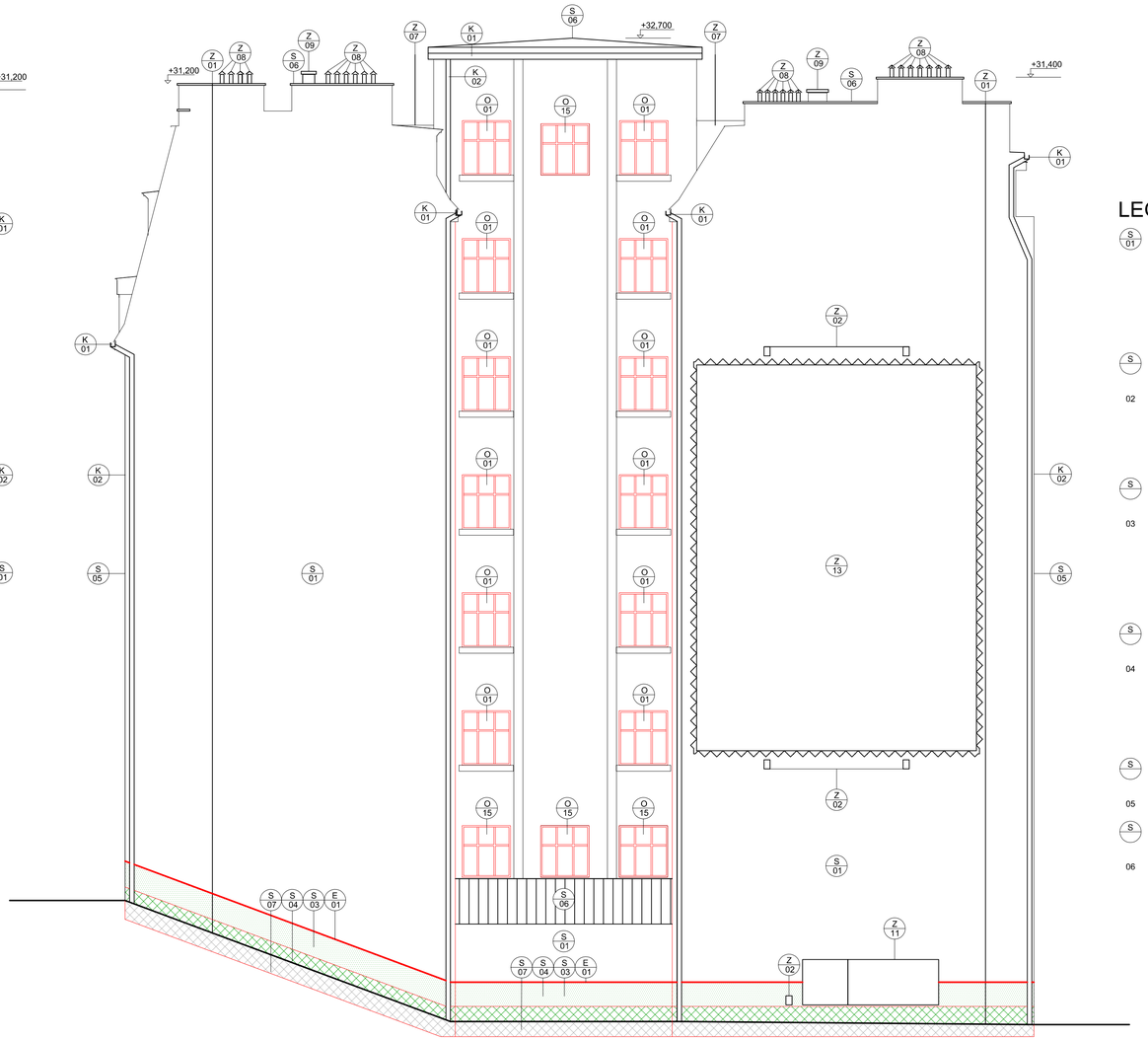
# POHLEDY V NICE




## LEGENDA SKLADEB

S 01 FASÁDA - ZÁKLADNÍ:
- původní konstrukce tl. 450-750 mm
- na této fasádě je předpoklad stávajícího zateplení polystyrenem - nevyhovující, je nutné jeho sejmut
- očištění fasády, vyspraveno VC omítkou dle potřeby
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS:
  - upevnění: lepicí tmel
  - tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m,K, tl. 160 mm
  - kotvící prvky: plastové talířové hmoždinky
  - základní stěrková vrstva
  - armovací tkanina: skleněná síťovina
  - podkladní nátěr
  - povrchová úprava: minerální omítka (břizolit), zrnitost 1,5 mm

S

02 OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN:
- původní konstrukce, vyspraveno VC omítkou dle potřeby
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS:
  - upevnění: lepicí tmel
  - tepelná izolace: desky z fenolické pěny λ = 0,022 W/m,K, tl. 30 mm
  - kotvící prvky: plastové talířové hmoždinky
  - základní stěrková vrstva
  - armovací tkanina: skleněná síťovina
  - podkladní nátěr
  - povrchová úprava: minerální omítka (břizolit), zrnitost 1,5 mm

S

03 FASÁDA - SOKL:
- původní konstrukce tl. 900 mm, vyspraveno VC omítkou dle potřeby
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS:
  - upevnění: lepicí tmel
  - tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m,K, tl. 140 mm (do 0,5 m nad terén extrudovaný polystyren, λ = 0,032 W/m,K, tl. 140 mm)
  - kotvící prvky: plastové talířové hmoždinky
  - základní stěrková vrstva
  - armovací tkanina: skleněná síťovina
  - podkladní nátěr
  - povrchová úprava: omítka marmolit, zrnitost 2 mm

S

04 FASÁDA - SOKL(do 0,5 m nad terén):
- původní konstrukce tl. 900 mm, vyspraveno VC omítkou dle potřeby
- asfaltový modifikovaný hydroizolační pás celoplošně tavený
- ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS:
  - upevnění: lepicí tmel
  - tepelná izolace: extrudovaný polystyren, λ = 0,032 W/m,K, tl. 140 mm
  - kotvící prvky: plastové talířové hmoždinky
  - základní stěrková vrstva
  - armovací tkanina: skleněná síťovina
  - podkladní nátěr
  - povrchová úprava: omítka marmolit, zrnitost 2 mm

S

05 FASÁDA - HISTORICKÁ:
- původní konstrukce, vyspraveno vápennou omítkou dle potřeby, oprava štukatérských prvků
- minerální omítka (břizolit), zrnitost 1,5 mm

S

06 STŘECHA:
- původní střešní konstrukce
  - sejmutí původního zateplení minerální vatou v šikmých částech střechy
- nová tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m,K, tl. 300 mm
- bednění
- separační a mikroventilační vrstva (drátková) +oplechování z měděného plechuv šikmých částech střechy
- asfaltové modifikované pásy v plochých částech střechy

- konstrukce řešena ve výkresu střechy C05

## LEGENDA PRVKŮ

Z 01 / Z 13 Zámečnické prvky, viz "Výpis zámečnických prvků"

K 01 / K 13 Klempířské prvky, viz "Výpis klempířských prvků"

E 01 Prvky zateplovacího systému, viz "Výpis prvků zateplovacího systému"

O 01 / O 32 Výměna výplní otvorů, viz "Výpis výplní otvorů"

## LEGENDA MATERIÁLU

- S 01 Tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m,K, tl. 160 mm
- S 03 Tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m,K, tl. 140 mm
- S 05 Tepelná izolace extrudovaný polystyren soklový λ = 0,032 W/m,K, tl. 120 mm, do 0,5 m nad terén
- S 07 Tepelná izolace extrudovaný polystyren soklový λ = 0,032 W/m,K, tl. 120 mm, do 0,5 m pod terén

## KOTEVNÍ PLÁN

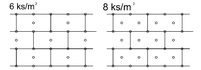
POČET KOTEV ks/m :

Použitý kotevní materiál: plastové talířové zatloukací hmoždinky pr. 8 mm délky 255 mm

| okraj 3m | vnitřní oblast | okraj 3m | |
|---|---|---|---|
| A2 8 ks/m² | B2 6 ks/m² | A2 8 ks/m² | nad výšku 15 m |
| A1 6 ks/m² | B1 6 ks/m² | A1 6 ks/m² | do výšky 15 m |

SCHEMA ROZMÍSTĚNÍ KOTEV:

ETICS - schema rozmístění hmoždinek pro izolační desky 1000x500 mm




| Investor | Projekční kancelář |
|---|---|
| Technická univerzita v Liberci<br>Studentská 1402/2,<br>461 17 Liberec 1 | Ing. Radovan Novotný<br>Projektant v oboru PS<br>Vesecká 97 Liberec 6<br><br>IČO:490 80 300, č.autorizace: 0500722<br>mail:novotny@unirelax.cz,<br>tel:485 13 36 55, 602433611 |

*Projekt je spolufinancován z fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí*

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | EVROPSKÁ UNIE Fond soudržnosti | Pro vodu, vzduch a přírodu

| Vedoucí proj. | Zodpovědný proj. | Vypracoval | Stupeň | DZS |
|---|---|---|---|---|
| Ing. Radovan Novotný | Ing. Jana Roubínková | Ing. Jana Roubínková | Ev. číslo | 7/2014 |
| | | | Formát | 6 x A4 |
| Akce | | | Datum | IV/2014 |
| Název akce<br>Snížení energetické náročnosti objektu S TUL v Liberci - Starém městě | | | Měřítko | 1 : 100 |
| | | | Číslo paré | Číslo výkresu |
| Výkres<br>POHLED OD MOSTU | | | | C08 |