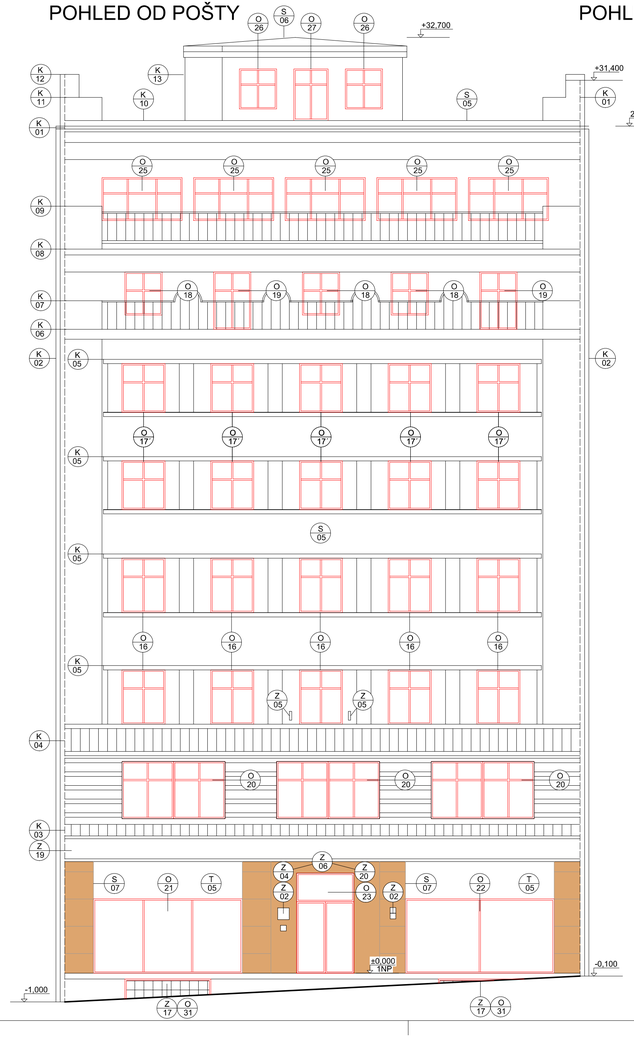
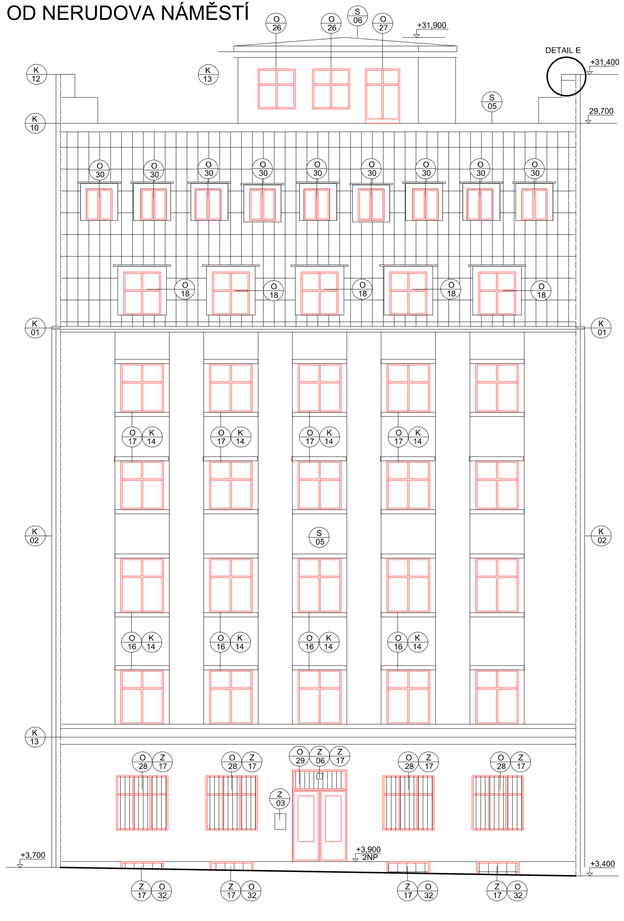
POHLED OD POŠTY



POHLED OD NERUDOVA NÁMĚSTÍ



DETAIL E

LEGENDA SKLADEB

S 01 FASÁDA - ZÁKLADNÍ:
- původní konstrukce tl. 450-750 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. 160 mm
  - kotvící prvky: plastové talířové hmoždinky
  - základní stěrková vrstva
  - armovací tkanina: skleněná síťovina
  - podkladní nátěr
  - povrchová úprava: minerální omítka (břízolit), 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 (břízolit), 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 (břízolit), 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"

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

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

LEGENDA MATERIÁLU

- S 01 – S 03 Tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m.K, tl. 160 mm
- S 02 – S 03 Tepelná izolace: minerální vlna s podélným vláknem λ = 0,036 W/m.K, tl. 140 mm
- S 04 Tepelná izolace extrudovaný polystyren soklový λ = 0,032 W/m.K, tl. 120 mm, do 0,5 m nad terén
- Tepelná izolace extrudovaný polystyren soklový λ = 0,032 W/m.K, tl. 120 mm, do 0,5 m pod terén

KOTVENÍ PLÁN

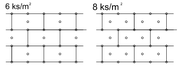
POČET KOTEV ks/m :

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



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

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

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 Snížení energetické náročnosti objektu S TUL v Liberci - Starém městě			Měřítko	1 : 100
			Číslo paré	Číslo výkresu
Výkres POHLEDY				C09