



Č. j.:

Vyřizuje / linka

Datum:

Ing. Vladimír Karas

27.09.2017

Věc : Vyjádření, odůvodnění víceprací stavby „016\_Snížení energetické náročnosti objektu kolejí I TUL v Liberci Vesci“

(slovní komentář, číselné vyjádření formou položkového rozpočtu je samostatnou přílohou)

### 1. Podleповání fasádních ploch

Vícepráce vzniklé vlivem křivostí fasádních ploch objektů, v různých vyrovnávacích tloušťkách, od 10 do 30 mm podleповaných vrstev. Vyčíslení jednotlivých ploch a pozic těchto vrstev je v položkovém rozpočtu každého objektu (A, B i C). Pro podleповání je použit tepelný izolant EPS 70F

### 2. Výplně otvorů

Změny, či úpravy na výplních otvorů jsou vyvolány úpravou protipožárních předpisů z konce roku 2016. Tyto reagují na úpravu způsobu otvírání a ovládání dveří => panikové kování se spojitostí na EPS.

Další změnou ve výplních otvorů jsou místo sekčních vrat vrata rolovací. Sekční vrata byla zaměněna z důvodu velmi stísněných podmínek pro jejich osazení na vnitřním ostění a také výsuv ve vnitřních prostorách objektu A. Vrata rolovací se proto osadí na vnější ostění obvodové stěny a budou, oproti původnímu návrhu, ovládány elektropohonem

### 3. Vodorovný odřez atikového panelu

Na severní straně atikového panelu bylo potřeba provést jeho vodorovné odříznutí ozubu šířky 10-12 cm, protože tento zasahoval od shora do rámu okenního křídla. Při ponechání původního stavu by potom nebylo možné provést projektované zateplení okenního nadpraží předepsaným způsobem.





#### 4. Nátěry podkladních atikových desek OSB

Byly dodatečně odsouhlaseny zástupcem investora z důvodu sjednocení barevnosti s oplechováním a rovněž kvůli nenasákavosti atmosférickou vlhkostí materiálu OSb desek

#### 5. Jímací soustava

Při postupné demontáži FeZn drátů jímací soustavy, vodorovné na střechách i svislé na fasádě, bylo konstatováno, že tyto jsou místy dožilé, zkorodované a nadále při zpětném vrácení by neplnily svoji původní funkci. Proto se přistoupilo v těchto místech k výměně.

Stejná situace je u zemního FeZn pásu v zemi, na kterou se přišlo po provedení výkopových prací při zateplování soklové části objektu.

#### 6. Budky pro chráněné živočichy

Navýšení počtu budek pro chráněné živočichy vyplynulo z podrobného prověření kolonií chráněných živočichů odborným biologickým dozorem v momentě, kdy se k prověření mohl dostat, tzn. když mu umožněn přístup po lešení ke všem lokalitám výskytu po lešení.


#### 7. Změna detailu oplechování atik

Tato změna je změnou úspornou, a to na základě dohody zhotovitele a autorského dozoru nemající vliv na konečný technický výsledek.

V Liberci dne 27.09.2017

Za KaM TUL

ing. Vladimír Karas

  
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Koleje a mosty  
opravce kolejí Harcov  
a vedoucí provozu  
Tel.: 485 385 260

