

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Rekonstrukce střešního pláště obytné budovy A4
vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy,
Na Kotli 1149/9, Hradec Králové

Vypracoval:

Ing. Jaroslav Brychta, CSc.
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Devonská 3, 152 00 Praha 5
IČ: 47096659

Praha, 17.2. 2021

celkem 2 strany

Úvod

Projekt Rekonstrukce střešního pláště obytné budovy A4 vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy, Na Kotli 1149/9, Hradec Králové byl zadáný objednatelem: Univerzita Karlova, Koleje a menzy, kolej Hvezda, blok A3, Zvoníčkova 1927/5, 162 08 Praha 6, objednávkou č. O109121013.

Od správce budovy A4 VŠ kolejí UK v Hradci Králové byly poskytnuty informace o zatékání vody do většího počtu místností pod střechou, také do dalších místností v nižších podlažích obytné budovy, a také informace o poruchách povlakových hydroizolací u ploché střechy, které byly zjištěny při prohlídkách ploché střechy v posledních pěti letech.

Základní popis střechy obytné budovy

Obytná budova byla postavena před více jak 45-ti lety. Nosný systém obytné budovy je vybudovaný z železobetonových konstrukcí. Střecha VŠ kolejí A4 se nachází nad 8. nadzemním podlažím obytné budovy. Jedná se o plochou jednoplášťovou střechu s atikami po obvodu střechy a spádovanou od atik do vnitřních vpustí.

V severní oblasti střechy je umístěna strojovna výtahu. Na střechu je přístup dveřmi ze strojovny výtahu. Na střeše se nachází celá řada prostupů potrubí, odvětrání kanalizace a komín s odvětráním interiéru budovy.

Obsah projektu Rekonstrukce střešního pláště obytné budovy A4 vysokoškolské koleje Univerzity Karlovy, Na Kotli 1149/9, Hradec Králové:

Průvodní zpráva

Odborný posudek ke stávajícímu stavu střešního pláště obytné budovy A4

Modelové tepelně technické výpočty skladby střechy budovy A4

Technická zpráva, Rekonstrukce střešního pláště obytné budovy A4

Výkres 01 - Půdorys ploché střechy

Výkres 02 - Kladečský plán spádování střechy z EPS ve spádu

Výkres 03 - Skladba střechy S1a

Výkres 04 - Skladba střechy S1b

Výkres 05 - DET 1 - ATIKA , DET 2 - STĚNA

Výkres 06 - DET 3 - PROSTUP, DET 4 - VPUSŤ

Položkový rozpočet bez cen montáží a materiálu

Odhad nákladů na rekonstrukci střechy

Vypracoval:



Ing. Jaroslav Brychta, CSc.

autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby

Ing. Jaroslav Brychta, CSc.	IČ: 47096659	e-mail: brychta@centrum.cz
telefon: 724 344 909	poradenství v oboru střechy a izolace staveb	