

Ing. Miloslav Čech
Projektová činnost ve výstavbě
Karla Čapka 2595/50, 697 01 Kyjov
IČ 13047736; tel: 739 313 817;
e-mail: alfacech@centrum.cz; ČKAIT: 1300882
www.projekt11.cz

SKLADBY KONSTRUKCÍ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Akce:	Zateplení a výměna oken budovy varny, jidelny a skladu
Investor:	Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247/22, 697 01
Zodpovědný projektant:	Ing. Miloslav Čech <i>autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb osvědčení č. 15546 dle zákona č. 360/1992 Sb. Vydané ČKAIT</i>
Datum:	VI/2021
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby

Skladba stěn

S1a Skladba stěny

- stávající zdivo (keramické tvárnice, CPP)
- omítka
- penetrace
- lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa Faktor difuzního odporu 20 - 5 – 15 mm
- EPS 70 F – 180 mm (výtahová šachta 50 mm), lokálně dle PBR minerální vlna
- stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Faktor difuzního odporu 20 - 3- 6 mm
- probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- silikonsilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganismům (řasám), vodoodpudivá 2 mm

S1b Skladba stěny - sokl

- stávající zdivo (keramické tvárnice, CPP)
- omítka
- penetrace
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem - 4 mm
- dvousložkové bezrozpuštědlové lepidlo k lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklu, zpracovatelné za studena – 10 mm
- XPS tl. 140 mm
- stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa.. Faktor difuzního odporu 20 – 8 30 mm
- stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa.. Faktor difuzního odporu 20 - 8 – 30 mm
- flexibilní lepidlo z trasového cementu pro středněvrstvé lepení obkladů a přírodního kamene – 3 mm
- vnější obkladové pásy cca 20 mm

S2 Skladba střechy – navržený stav (Dekroof 14A)

- sádkartonový podhled
- parozábrana (špatné provedení)
- minerální izolace 100 + 60 mm
- vzduchová mezera
- nosná ocelová konstrukce
- trapézový plech – **pokud vyhoví odtrhové zkoušky bude ponechán, jinak nový viz statické posouzení**
- **samolepící parozábrana s Al vložkou a nízkou požární zátěží, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvou 0,4 mm**
- **kombinovaný tepelný izolant složený ze vzájemně se překrývajících desek z minerálních vláken v tl. 2x 30 mm MW + 100+120 EPS 100S (v místě přespádování spádové klíny 1 % 20 – 220 mm)**
- **separační sklovláknitý vlis 120 g/m2**
- **hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení 1,5 mm**

S3 Skladba – nový stav (stávající hydroizolace jsou v dobrém technickém stavu, v novém stavu budou sloužit jako parozábrana), podkladní vrstvy ověřit odtrhovými zkouškami

- parozábrana, penetrace + pás SBS z modifikovaného asfaltu
- EPS 100S tl. 2 x 120 mm
- separační sklovláknitý vlis 120 g/m2

- hydroizolační fólie z PVC – P určená k mechanickému kotvení

S4 Skladba střechy – stávající stav (Skladba S3- dle PD z roku 2002) – výtah – bude provedena jen nová hydroizolace z PVC-P.

- betonová konstrukce stropu
- penetrace asf. lakem Penetral Alp
- spádová vrstva (2%) – PSB -S-20 tl. 0 -120 mm
- teplená izolace PSB -S-20 tl. 60 mm
- dřevovláknité desky Ligdes tl. 35 mm
- penetrace asf. Lakem Penetral Alp
- hydroizolace hydrobit V 60 S35 5 mm
- povlaková krytina Isoper extra dekor (plnoplošné natavení) 5 mm
- **separační sklovláknitý vlis 120 g/m²**
- **hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení 1,5 mm**
(tlustě nové vrstvy skladby)

S5 Skladba střechy

- stávající nosná konstrukce
- bednění OSB deska tl. 22 mm
- separační sklovláknitý vlis 120 g/m²
- hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení 1,5 mm

S6 Pochozí strop/chodník

- sádkartonový podhled tl. 15 mm
- parozábrana
- vzduchová mezera
- minerální izolace pod ocelové nosníky tl. 100 mm
- minerální izolace mezi ocelové nosníky tl. 180 mm
- trapézový plech + beton – dle poškození vyspravit
- hydroizolační souvrství na bázi asfaltu
- betonová dlažba do betonového lože

Okraje zpevněné plochy budou oplechovány.

S7 Podlaha - mytí mopů

- keramická dlažba
- betonová mazanina 150 mm
- hydroizolační souvrství s asfaltových pásů

Z1 Zpevněná plocha s pojezdem do 3,5 t

- betonová dlažba zasakovací - 80 mm
(spáry budou vyplněny drceným kamenivem fr. 4 - 8 mm)
- ložná vrstva fr. 4 - 8 mm 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8-16 mm - 100 mm
- štěrkodrt' fr. 0-16 mm - 250 mm
- zhutněná pláň

Z2 Zpevněná plocha s pojezdem do 3,5 t

- betonová dlažba - 80 mm
- ložná vrstva fr. 4 - 8 mm 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8-16 mm - 100 mm
- štěrkodrt' fr. 0-16 mm - 250 mm
- zhutněná pláň