



KIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499
Toulovcovo nám.156, Litomyšl 570 01
tel : 737 913 035
e-mail: tmejova@kip.cz

D.1.1.5 SKLADBY KONSTRUKCÍ

**Stavba : ÚPRAVA PODKROVNÍCH MÍSTNOSTÍ A WC V
HLAVNÍ LŮŽKOVÉ BUDOVĚ**

**Místo stavby : areál Svitavské nemocnice, ul. Kollárova č.p. 643,
k.ú. Svitavy – předměstí, p.č. 548/3**

Investor : Nemocnice Par. kraje, a. s., Kyjevská 44, 53203 Pardubice

Stupeň : Dokumentace pro provedení stavby a výběr zhotovitele

Zodp.projektant : Ing. Pavla Tmejová

Vypracoval : Ing. Pavla Tmejová, Ing. Radek Prokop

Datum : 06/2019 zak.č. : 3239 – 43

Profese : D.1.1 Arch.stavební řešení č.výkresu : D.1.1.5

S1 – PODLAHY

S1a – Skladba podlahy stávající – bourané konstrukce

- Dřevěná prkenná podlaha 25mm
- Prkna přes tuhou tepelnou izolaci š.80-100mm 25mm
- Tepelná izolace z minerální vaty 200mm
- Tepelná izolace z minerální vaty 60mm
- Stávající asfaltové samolepící pásy
- Stávající betonová mazanina
- Stávající betonový strop (PZD desky a ocel. I nosníky), popř. stávající stropní konstrukce nad 3NP z dřevěných trámů, spřažených s ŽB deskou
- Stávající dřevěná prkna
- Stávající rákosová omítka

Skladba stropní konstrukce nad 3NP byla převzata z projektové dokumentace, vypracované APOLO CZ s.r.o. - září/2014 - (dodané investorem)

S1b - Skladba navrhované podlahy

- Vinylová podlaha (Zátěžová heterogenní vinylová krytina v rolích. Rubová vrstva, výztuha ze skelného rouna, film s tištěným dekorem, transparentní nášlapná vrstva s **UV tvrzenou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí**. Celková tloušťka 2mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7mm, kluznost za mokra dle DIN 51130 **R10**, reakce na oheň **Bfl-s1**, kročejová neprůzvučnost **8dB**. **TVOC po 28 dnech < 70µg/ m3 dle ISO 16000-6, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5** . Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).
- 2x sádrovláknitá deska tl.12,5mm + 1x deska minerální vaty tl.10mm FERMACELL 2E34 35mm
- Vyrovnávací podsyp FERMACELL ostrohranný granulát 20mm
- Stávající asfaltové samolepící pásy
- Stávající betonová mazanina
- Stávající betonový strop (PZD desky a ocel. I nosníky), popř. stávající stropní konstrukce nad 3NP z dřevěných trámů, spřažených s ŽB deskou
- Stávající dřevěná prkna
- Stávající rákosová omítka

S1c - Skladba navrhované podlahy – hygienické zázemí

- Keramická dlažba + lepidlo 15mm
- Hydroizolační stěrka 3mm
- 2x sádrovláknitá deska tl.12,5mm + 1x deska minerální vaty tl.10mm FERMACELL 2E34 35mm
- Vyrovnávací podsyp FERMACELL ostrohranný granulát 20mm
- Stávající asfaltové samolepící pásy
- Stávající betonová mazanina
- Stávající betonový strop (PZD desky a ocel. I nosníky), popř. stávající stropní konstrukce nad 3NP z dřevěných trámů, spřažených s ŽB deskou
- Stávající dřevěná prkna
- Stávající rákosová omítka

S2 – SKLADBA STŘECHY

S2a – stávající

- Plechová střešní krytina z TiZn
- Separční vrstva
- OSB desky 22mm
- Kontralatě 40/60mm – větraná vzduchová mezera 60mm
- Doplnková HI vrstva
- Kontralatě 40/60mm – větraná vzduchová mezera 60mm
- Nosná konstrukce krovu 140/200 200mm
- Větraný půdní prostor

S2b – Nově navržená skladba střechy

- Plechová střešní krytina z TiZn tl.0,7mm
- Prostorová smyčková rohož, fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží
- Dřevená prkna, vč. impregnace min.tl. 22mm
- Kontralatě 60/60mm, vč. impregnace a podtěsnění kontralatí – větraná vzduchová mezera ... 60mm
- Doplnková pojistná hydroizolační vrstva (DHV), skládá se ze spodní netkané polyesterové textilie a polymerní vrstvy na lícové straně fólie. Vrstva z netkané textilie zajišťuje potřebnou pevnost fólie, polymerní vrstva zajišťuje vodotěsnost, UV odolnost a trvanlivost fólie (ekvivalentní difuzní tl. 0,02m; faktor difuzního odporu – 42). Spoje přelepeny páskou určenou pro spojování folií lehkého typu a pro doplnkové HI vrstvy
- Dřevená prkna, vč. impregnace 22mm
- tepelná izolace ze skelné vaty, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK /vložená mezi stávající nosnou konstrukci krovu – mezi krokve/ ... tl.200mm
- tepelná izolace ze skelné vaty, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK (pod krokve) tl.120mm – položena do roštu z latí
- Parozábrana s hliníkovou folií - plastová folie lehkého typu ekvivalentní dif.tl.> 300 m; faktor difuzního odporu 1 600 000 čtyřvrstvá fólie; Na dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou je celoplošně nanесena hliníková fólie; Hliníková vrstva zajišťuje vysoký difuzní odpor fólie a zároveň zajišťuje při určitém konstrukčním uspořádání odraz části sálavé složky tepla.
- SDK podhled na Al roštu, případné rozvody elektro vedeny instalační mezerou mezi roštem bez nutnosti porušení parozábrany 70mm

Nově zhotovená **parozábrana bude řádně napojena na stávající svislé zdivo objektu a zároveň budou řádně vyřešeny všechny detaily napojení na stávající konstrukci střechy a stávající části půdní vestavby !!!**

Vše řádně řešeno přímo na místě dle skutečného stavu stávajících konstrukcí !!!

S3 – SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

S3a – Skladba obvodové zdi - stávající

- VPC omítka - NOVÁ	15mm
- Zdivo z keramických tvárnic - STÁVAJÍCÍ	365mm
- VPC omítka - STÁVAJÍCÍ	15mm
- ETICS s tepelnou izolací MW - STÁVAJÍCÍ	150mm

S3b - Skladba obvodové zdi – stávající

- Sádkartonová jednoduchá předstěna – NOVÉ	
- Parozábrana s hliníkovou folií - plastová folie lehkého typu ekvivalentní dif.tl.> 300 m; faktor difuzního odporu 1 600 000 čtyřvrstvá fólie; Na dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou je celoplošně nanесena hliníková fólie; Hliníková vrstva zajišťuje vysoký difuzní odpor fólie a zároveň zajišťuje při určitém konstrukčním uspořádání odraz části sálavé složky tepla. – zatažena až na betonovou konstrukci podlahy	
- OSB deska tl.22mm – připevněna na doplněnou svislou a vodorovnou dřevěnou konstrukci – ŘEŠENO NOVĚ	
- Vzduchová mezera s nosnými, stávajícími prvky krovu doplněnými pomocnými sloupky 80/80mm, popř. vodorovnými trámkami 80/80mm – ŘEŠENO NOVĚ	
- VPC omítka - STÁVAJÍCÍ	15mm
- Obvodové konstrukce (nespecifikováno) - STÁVAJÍCÍ	
- VPC omítka - STÁVAJÍCÍ	15mm
- ETICS s tepelnou izolací MW - STÁVAJÍCÍ	150mm

S3c – Vnitřní dělicí konstrukce

- 2x SDK deska tl.12,5mm	25mm
- 2x CW 50, 2x UW 50, 2x izolace ze skelných vláken	100mm
- 2x SDK deska tl.12,5mm	25mm