



LEGENDA HMOT

- Bourané konstrukce
- Prostý beton
- Železobeton
- Železobetonové monolitické konstrukce (viz. část DP "stavebně-konstrukční řešení")
- Železobetonové ztužující věnce (viz. část DP "stavebně-konstrukční řešení")
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 300 mm, pevnost P10, zděné na zdicí pěnu, (U= 0,55 W/m²K - bez omítek)
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 140 mm zděné na zdicí pěnu
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 115 mm zděné na zdicí pěnu
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 80 mm zděné na zdicí pěnu
- Štěrkořísek, štěrkořit
- Hutněný zásep vhodnou zemínou
- Rostlý terén
- Tepelné izolace z minerální vlny / polystyrenu
- Kovové sendvičové panely s tepelné izolačním jádrem - jádro z minerální vlny tl. 140 mm, Ud = 0,31 W/m²K (oplaštění výtahové šachty tl. 100 mm, Ud = 0,43 W/m²K) panely kladeny horizontálně, kotvení viditelnými upevňovacími prvky povrchová úprava - polyesterový lak

- P1** **IZOLACE VNĚJŠÍHO STROPU - MV tl. 220 mm**
ŽB stropní konstrukce, viz. skladba "A7"
Lepicí a stěrková hmota na bázi cementu
Fasádní desky z miner. vlny s podélnými vlákny tl. 220mm, (λ = 0,036 W/mK)
kotvené PE talířovými hmoždinkami s předmontovaným pozinkovaným ocelovým šroubem + MV systémová zátky pro zápnostnou montáž
Lepicí a stěrková hmota na bázi cementu
+ sklovláknitá armovací tkanina (přesahy 100 mm)
Podkladní penetrační nátěr - probarvený v odstínu omítky
Silikonová omítka s anorganickými pigmenty a s obsahem uhlíkových vláken, s vysokou samočisticí schopností na bázi fotokatalytického působení, s nízkou nasákavostí (kat. W3 - nízká dle ČSN EN 1062-3)

- A1** **KERAMICKÁ DLAŽBA (1.NP)**
- Keramická dl. do flexibilního lepicího tmelu
+ spárování, tl. 15mm
- Penetrační nátěr
- Litý cementový potěr CT-C25-F5, tl. 50 mm
+ okrajový dilatační pásek tl. 10 mm
- Separální PE fólie
- Desky z grafitového polystyrenu EPS Grey 100
tl. 2x 50mm, (λ = 0,031 W/mK)
- Separální PE fólie
- Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolační fólie z PVC fólie tl. 1,5 mm
- Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
- ŽB základová deska tl. 200 mm, beton C25/30, ocel B 500B (výztuž základů viz. část PD stavebně-konstrukční řešení)
- Podkladní beton C12/15, tl. 50mm
- Štěrkořiskový podsyp tl. 850 mm
- hutněný po vrstvách max. 200 mm, λ > 0,67
- Rostlá zemina

- A3** **LINOLEUM (1.NP)**
- Přírodní linoleum celoplošné lepené
- Penetrační nátěr
- Litý cementový potěr CT-C25-F5, tl. 65 mm
+ okrajový dilatační pásek tl. 10 mm
- Separální PE fólie
- Desky z grafitového polystyrenu EPS Grey 100
tl. 2x 50mm, (λ = 0,031 W/mK)
- Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolační fólie z PVC fólie tl. 1,5 mm
- Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
- ŽB základová deska tl. 200 mm, beton C25/30, ocel B 500B (výztuž základů viz. část PD stavebně-konstrukční řešení)
- Podkladní beton C12/15, tl. 50mm
- Štěrkořiskový podsyp tl. 850 mm
- hutněný po vrstvách max. 200 mm, λ > 0,67
- Rostlá zemina

- A7** **KERAMICKÁ DLAŽBA (2.-3.NP)**
- Keramická dl. do flexibilního lepicího tmelu
+ spárování, tl. 15mm
- Penetrační nátěr
- Litý cementový potěr CT-C25-F5, tl. 50 mm
+ okrajový dilatační pásek tl. 10 mm
- Separální PE fólie
- Kročejová izolace EPS T 3500, tl. 40 mm
- Předpjatý ŽB stropní panel, tl. 200-265 mm
nebo ŽB monolitická stropní deska tl. 200 mm
- Vnitřní vápencementová omítka tl. 15 mm

- A9** **LINOLEUM (2.-3.NP)**
- Přírodní linoleum celoplošné lepené
- Penetrační nátěr
- Litý cementový potěr CT-C25-F5, tl. 60 mm
+ okrajový dilatační pásek tl. 10 mm
- Separální PE fólie
- Kročejová izolace EPS T 3500, tl. 40 mm
- Předpjatý ŽB stropní panel, tl. 200-265 mm
- Vnitřní vápencementová omítka tl. 15 mm

- C2** **PLOCHÁ STŘECHA NAD 3.NP**
- Hydroizolační PVC fólie vyztužená PES tkaninou, tl. 1,5 mm
kotvená mechanicky teleskopickými kotvami
- Separální vrstva z netkané geotextilie 200 g/m²
- Desky z pěnového polystyrenu EPS 100S, (λ = 0,037 W/mK)
+ spádové klíny z výsledným sklonem min. 2%)
- Desky z minerální vlny tl. 2x30 mm - pevnost v tlaku CS(10) 50 kPa
min. 125 kg/m³, (spáry desek překryty min. o 1/3 rozměru desky)
- Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou
- Trápěkový plech TR 150/290, tl. 1,25 mm
povrchová úprava polyesterovým lakem
- Zavěšený podhled SDK tl. 12,5 mm nebo minerální podhled na kovové konstrukci

- C3** **PLOCHÁ STŘECHA NAD 3.NP (SCHODIŠTĚ)**
- Hydroizolační PVC fólie vyztužená PES tkaninou, tl. 1,5 mm
kotvená mechanicky teleskopickými kotvami
- Desky z minerální vlny tl. 80 mm
pevnost v tlaku CS(10) 70 kPa, (λ = 0,039 W/mK)
- Desky z minerální vlny + spádové klíny, min. tl. 180 mm
pevnost v tlaku CS(10) 50 kPa, min. 125 kg/m³, (λ = 0,039 W/mK)
- Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou
- Trápěkový plech TR 80/280, tl. 1,25 mm
povrchová úprava polyesterovým lakem
- Zavěšený minerální podhled na kovové konstrukci

- F6** **IZOLACE SOKLU - PERIMETR tl. 120 mm**
- Zdivo z keramických broušených cihel, tl. 300 mm
/ železobetonový základový práh
- Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolační fólie z PVC tl. 1,5 mm
- PU nízkoexpandzní lepidlo pro ETICS
- Soklové polystyrenové perimetrické desky tl. 120 mm, λ = 0,034 W/mK)
kotvené PE talířovými hmoždinkami s předmontovaným pozinkovaným ocelovým šroubem pro povrchovou montáž (kotvit mimo plochu HI)
- Lepicí a stěrková hmota na bázi cementu
+ sklovláknitá armovací tkanina (přesahy 100 mm)
(pod terénem pouze novopová fólie, výška nopy 8 mm
+ netkané geotextilie 200 g/m² + ukončovací lišta novopové fólie)
- Podkladní penetrační nátěr - probarvený v odstínu omítky
- Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka

± 0,000 = 357,28 m.n.m BpV

HL. PROJEKTANT ING. JIŘÍ ADAMEC	ZODP. PROJEKTANT ING. M. ŠKOPEK	VYPRACOVAL ING. M. ŠKOPEK	KRESLIL	KONTROLOVAL	PK Adamec, s.r.o. KOMENSKÉHO 42/1 561 51 LETOHRAD IČO: 274 82 456
MÍSTO STAVBY: LETOHRAD	INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE	STAVBA: Průmyslová střední škola Letohrad - výstavba dílen a odborných učeben SO 01 - Nová budova	FORMÁT: 8 x A4	DATUM: 04/2017	
OBSAH VÝKRESU: PŘÍČNÝ ŘEZ A - A'	MĚŘITKO: 1 : 50	Č. VÝKRESU: D.1.1.1.2.4	ČÍSLO ZAKÁZKY: PK-16-1006	ARCH. ČÍSLO	