



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 extrudovaného polystyrenu EPS Grey 100 tl. 2x 50mm, ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$)
 - 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
 - Štěrpkopiskový podsyp tl. 850 mm
 - hutněný po vrstvách max. 200 mm, $\iota_a > 0,67$
 - Rostlá zemina

A4

- DRÁTKOBETON**
- Drátkobeton C 25/30 s rozptýlenou výztuží, korundový vsyp, strojně hlazený, tl. 120 mm
 - Separální PE fólie
 - Desky z extrudovaného polystyrenu XPS, tl. 50 mm ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), pevnost v tlaku CS(10) 300 kPa
 - 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
 - Štěrpkopiskový podsyp tl. 850 mm
 - hutněný po vrstvách max. 200 mm, $\iota_a > 0,67$
 - Rostlá zemina

A5

- KERAMICKÁ DLAŽBA (ZVÝŠENÉ ZATÍŽENÍ)**
- 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 extrudovaného polystyrenu XPS, tl. 50 mm ($\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$), pevnost v tlaku CS(10) 300 kPa
 - 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
 - Štěrpkopiskový podsyp tl. 850 mm
 - hutněný po vrstvách max. 200 mm, $\iota_a > 0,67$
 - 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 vápenocementová omítka tl. 15 mm

A10

- EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA BETON**
- Nátěr na bázi epoxidových pryskyřic
 - Penetrační nátěr
 - Litý cementový potěr CT-C25-F5, tl. 60 mm
 - výztužený sítí KARI KH 20 (150/6 x 150/6) + okrajový dilatační pásek tl. 10 mm
 - Separální PE fólie
 - Kročejová izolace EPS T 5000, tl. 40 mm
 - Předpjatý ŽB stropní panel, tl. 265 mm
 - Vnitřní vápenocementová omítka tl. 15 mm

F5

- IZOLACE SOKLU - PERIMETR II. 80 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 nízkoexpandní lepidlo pro ETICS
 - Soklové polystyrenové perimetrické desky (tl. 80mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$)
 - 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 střednězná omítka

F7

- IZOLACE SOKLU Z BEDNÍČÍCH DÍLCŮ - PERIMETR II. 80 mm**
- Zdivo z keramických broušených cihel, tl. 80 mm
 - Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
 - Hydroizolační fólie z PVC tl. 1,5 mm
 - Separální vrstva z netkané geotextilie 300 g/m²
 - Ztracené bednění tl. 200 mm s výplní z betonu C20/25, svislá výztuž B 500B Ø14 a 250 mm, v ložné spáře 2x B 500B Ø12
 - Lepicí a stěrková hmota na bázi cementu
 - Soklové polystyrenové perimetrické desky (tl. 80mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$)
 - kotvené PE talířovými hmoždinkami s předmontovaným pozinkovaným ocelovým šroubem pro povrchovou montáž
 - Lepicí a stěrková hmota na bázi cementu
 - + sklovláknitá armovací tkanina (přesahy 100 mm)
 - Podkladní penetrační nátěr - probarvený v odstínu omítky
 - Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězná omítka

C1

- ŠIKMÁ STŘECHA NAD 2.NP**
- Falcovaná střešní krytina z ocelového plechu tl. 0,6 mm s polyesterovou povrchovou úpravou
 - Kontaktní difúzní fólie a nakaširovanou strukturovanou PP rohoží tl. 8 mm (difúzní fólie - $r_{d0} = 0,02 \text{ m}$)
 - Dřevěné bednění tl. 25mm
 - Dřevěné vazníky se styčnickovými plechy, budou provedeny dle výrobní dokumentace a statického výpočtu dodavatelé firmy
 - Protivětrná kontaktní difúzní fólie položená na TI ($r_{d0} = 0,02 \text{ m}$)
 - Izolace z minerální vlny pro nezatížené konstrukce mezi vazníky tl. 2x 140mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$)
 - Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou (styl mezi fólií a vazníkem podepřít butilkaučuk. páskou)
 - Základ z dřevoštěp. desek s přímkou hranou OSB/3 tl. 20 mm
 - Zavěšený podhled SDK 12,5 mm na kovové kci. (podvěšení 130 mm)

C4

- STŘECHA NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU**
- Hydroizolační PVC fólie vyztužená PES tkaninou, tl. 1,5 mm
 - kotvená mechanicky teleskopickými kotvami
 - Separální vrstva z netkané geotextilie 200 g/m²
 - Desky z minerální vlny tl. 60 mm
 - pevnost v tlaku CS(10) 70 kPa, ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$)
 - Desky z minerální vlny + spádové klíny, min. tl. 80 mm
 - pevnost v tlaku CS(10) 50 kPa, min. 125 kg/m², ($\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$)
 - (spáry desek překryty min. o 1/3 rozměru desky,
 - spádové klíny s výsledným sklonem min. 2%)
 - Parotěsná PE fólie tl. 0,2 mm slepená butilkaučukovou páskou
 - Trápový plech TR 55/235, tl. 0,88 mm
 - povrchová úprava polyesterovým lakem
 - Nosná ocelová konstrukce

LEGENDA HMOT

- Drátkobeton C 25/30 s rozptýlenou výztuží
- Prostý beton
- Železobeton
- Ztracené bednění tl. 200 mm - s výplní z betonu C20/25, svislá výztuž B 500B Ø14 a 250 mm, v ložné spáře 2x B 500B Ø12
- Železobetonové monolitické konstrukce (viz. část DP "stavebně-konstrukční řešení")
- Železobetonové ztužující věnce (viz. část DP "stavebně-konstrukční řešení")
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 440 mm, pevnost P8, zděné na zdíci pěnu, (U= 0,22 W/m²K - bez omítek)
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 300 mm, pevnost P10, svislá výztuž B 500B Ø14 a 250 mm, v ložné spáře 2x B 500B Ø12
- Zdivo z akustických keram. cihel tl. 190 mm, pevnost P10, zděné na maltu M10 (maltu pro tenké spáry) (min. Rw= 52 dB - včetně omítek)
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 115 mm zděné na zdíci pěnu
- Zdivo z keramických cihel broušených tl. 80 mm zděné na zdíci pěnu
- Štěrkokopísek, štěrkoďř
- Hutněný zásyp vhodnou zeminou
- 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 (opláštění výtahové šachty tl. 100 mm, Ud = 0,43 W/m²K) panely kladeny horizontálně, kotvení viditelnými upevňovacími prvky povrchová úprava - polyesterový lak

± 0,000 = 357,28 m.n.m Bpv

HL. PROJEKTANT ING. JIŘÍ ADAMEC	ZODP. PROJEKTANT ING. M. ŠKOPEK	VYPRACOVAL KRESLIL	KONTROLOVAL	PK Adamec, s.r.o. KOMENSKÉHO 42/1 591 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 B - B'	MĚŘÍTKO: 1 : 50	Č. VÝKRESU: D.1.1.1.2.5	ÚČEL PDPS	ČÍSLO ZAKÁZKY PK-16-1006
			ARCH. ČÍSLO	