LEGENDA MATERIÁLU

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÁ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 140 MM, λ=0,036 W/mk
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN TL. 100 MM
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC TL. 380 MM NA SYSTÉMOVOU MALTU
- ZÁSYP VÝKOPU, ZHUTNĚNÝ ŠTĚRK

S 01a – Obvodová stěna (stávající)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 5 mm
- Jádrová omítka tl. 15 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- ***Zdivo z cihel plných pálených/beton tl. 500 mm/650 mm***
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- Minerální vata fasádní tl. 140 mm + mechanické kotvení talířovými hmoždinkami
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Silikonová omítka zrnitost 1,5 mm, tl. 2,0 mm
- Silikonová omítka zrnitosti 0,5 mm, tl. 1,0 mm

S 01b – Obvodová stěna (stávající)
- Keramický obklad tl. 8 mm + flexibilní lepidlo tl. 8 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- ***Zdivo z cihel plných pálených/beton tl. 500 mm/650 mm***
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- Minerální vata fasádní tl. 140 mm + mechanické kotvení talířovými hmoždinkami
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Silikonová omítka zrnitost 1,5 mm, tl. 2,0 mm
- Silikonová omítka zrnitosti 0,5 mm, tl. 1,0 mm

S 02a – Obvodová stěna (nová)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 5 mm
- Jádrová omítka tl. 15 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Zdivo z keramických tvárnic na systémovou maltu pro tenké spáry tl. 380 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- Minerální vata fasádní tl. 140 mm + mechanické kotvení talířovými hmoždinkami
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Silikonová omítka zrnitost 1,5 mm, tl. 2,0 mm
- Silikonová omítka zrnitosti 0,5 mm, tl. 1,0 mm

S 02b – Obvodová stěna (nová)
- Keramický obklad tl. 8 mm + flexibilní lepidlo tl. 6 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 10 mm
- Zdivo z keramických tvárnic na systémovou maltu pro tenké spáry tl. 380 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- Minerální vata fasádní tl. 140 mm + mechanické kotvení talířovými hmoždinkami
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Silikonová omítka zrnitost 1,5 mm, tl. 2,0 mm
- Silikonová omítka zrnitosti 0,5 mm, tl. 1,0 mm

S 03a – Sokl (k ulici)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 5 mm
- Jádrová omítka tl. 15 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- ***Zdivo z cihel plných pálených/beton tl. 500 mm/650 mm***
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- XPS tl. 100 mm, do hloubky 0,20 m pod terén
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Lepidlo pro kamenné obklady tl. 10 mm
- Kamenný obklad soklu tl. 25 mm

Podzemní část chráněna při styku se zeminou nopovou folií. Kamenný obklad ukončen v úrovni dlažby chodníku. Horní hrana obkladu ukončena parapetní deskou z materiálu obkladu. Spáry minimální, vyplněny spárovací hmotou pro kamenné obklady v barvě kamene. Styk parapetu a obkladu vyplněn trvale pružným tmelem v barvě kamene.

S 03b – Sokl (do dvora)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 5 mm
- Jádrová omítka tl. 15 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- ***Zdivo z cihel plných pálených/beton tl. 500 mm/650 mm***
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Lepidlo pro kontaktní zateplovací systémy
- XPS tl. 100 mm, do hloubky 0,20 m pod terén
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 5 mm
- Základní nátěr na bázi organického pojiva
- Mozaiková omítka jemnozrnná tl. 3 mm

S 04a – Vnitřní stěna (stávající)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 10 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- ***Zdivo z cihel plných pálených/beton tl. 400mm/500 mm/650 mm***
- ***Vápenná omítka tl. 20 mm* (seškrábání malby, osekání původních obkladů, vyrovnání a vyspravení podkladu)**
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 10 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Keramický obklad tl. 8 mm + flexibilní lepidlo tl. 6 mm

S 04b – Vnitřní stěna (nová)
- Disperzní malba
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Štuková omítka tl. 5 mm
- Jádrová omítka tl. 15 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Zdivo z keramických tvárnic na systémovou maltu pro tenké spáry tl. 115, 140, 300 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Minerální omítková stěrka s vtlačenou sklotextilní armovací síťovinou tl. 10 mm
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)

Keramický obklad tl. 8 mm + flexibilní lepidlo tl. 6 mm

S 05 – Strop nad 1.PP
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- ***Násyp (stavební suť, štěrk) tl. 55 mm***
- ***ŽB deska tl. 140 mm***
- ***Vápenný pačok***
- Penetrace (povrch zbaven volných částí, prachu, očištěn)
- Disperzní malba

S 06 – Strop nad 1. NP
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- ***Násyp (stavební suť, štěrk) tl. 45–140 mm*** (upravit tloušťku pro novou betonovou mazaninu)
- ***ŽB deska s náběhy tl. 70–170 mm***
- ***Dřevěné ztracené bednění tl. 25 mm***
- ***Omítka s keramidovým pletivem tl. 20 mm***
- SDK podhled 1x 12,5 mm na CD profily křížem, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm – vybrané místnosti snížení středové části tl. 300 mm

V místnosti č. 1.14 SDK podhled tvořen 1x 15,0 mm (protipožární deska – RED).

S 07 – Strop nad 2. NP
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- ***Násyp (stavební suť, štěrk) tl. 0-100 mm***
- ***ŽB deska s náběhy tl. 85-185 mm***
- ***Dřevěné ztracené bednění tl. 25 mm***
- ***Omítka s keramidovým pletivem tl. 30mm***
- SDK podhled 1x 12,5 mm na CD profily křížem, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm – vybrané místnosti snížení středové části tl. 300 mm

S 08 – Strop nad 3. NP
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 80 mm vyztužena KARI sítí 100/100/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- ***Škvárový násyp tl. 50 mm***
- ***PZD deska dutinová š. 300 mm tl. 90 mm mezi IPE 180 á 1,37 m***
- ***Vápenná omítka tl. 15-20 mm***
- SDK podhled 2x 15,0 mm (protipožární deska – RED) - celoplošně na CD profily křížem, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm
- SDK podhled 1x 12,5 mm na CD profily křížem, tl. 300 mm – vybrané místnosti snížení středové části

Na spodní pásnici ocelových nosníků bude po jejich odhalení přivařen podélné půlený profil IPE 250. Před navařením budou ocelové profily očištěny. Rozpon místnosti cca 6,0 m, délka přílože 4,5 m. Osová vzdálenost stávajících nosníků je dle STP 1,37 m.

S 09 – Podlaha – na terénu
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- Kročejová izolace elastifikovaný EPS tl. 40 mm
- Asfaltový pás tl. 4 mm
- Asfaltový pás tl. 4 mm – napojit na vodorovnou izolaci stěn
- ***Podkladní beton tl. 90 mm***
- ***Násyp tl. min. 300 mm***

S 10 – Stávající strop – nad přístavkem
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- Kročejová izolace elastifikovaný EPS tl. 40 mm
- Železobetonová stropní deska tl. 200 mm
- Lehčený zásyp pro vyrovnání úrovně podlahy tl. cca 300 mm
- ***ŽB deska tl. 100 mm s žebry v. 310 mm***
- ***Vápenná omítka tl. 5 mm***
- ***ŽB trámek/vzduchová mezera tl. 315 mm***
- SDK podhled 1x 15,0 mm (protipožární deska – RED) na CD profily kříže, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm

S 11 – Nový strop nad 2.NP
- Skladba podlahy
- Betonová mazanina tl. 60 mm vyztužena KARI sítí 150/150/6 (dilatována dle tech. předpisu)
- Separační PE folie
- Kročejová izolace elastifikovaný EPS tl. 40 mm
- Železobetonová stropní deska tl. 200 mm
- SDK podhled 1x 12,5 mm na CD profily křížem, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm – vybrané místnosti snížení středové části tl. 300 mm

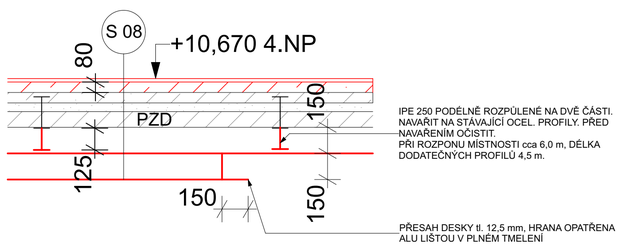
S 12 – skladba střešního pláště – šikmá střecha
- SDK podhled 1x 15,0 mm (protipožární deska – RED) na CD profily křížem min. požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm
- Parozábrana s přelepením spojů
- OSB deska na spodním líci dřevěného vazníku tl. 15 mm s přelepením spár
- Dřevěný sbíjený vazník
- Minerální vata tl. 280 mm / odvětrávaná vzduchová mezera
- Dřevěný záklop tl. 25 mm – řezivo impregnované
- Difuzní folie plnící funkci pojistné HI, 150g/m²
- Kontralatě 60/60, vzduchová mezera odvětraná tl. 60 mm – řezivo impregnované
- Dřevěné bednění s mezerami tl. 25 mm
- Ocelová krytina s PE povrchem, skládaná se stojatou drážkou tl. 0,5 mm + akustická vložka

S 13 – skladba střešního pláště – provozní střecha
- SDK podhled 1x 12,5 mm – celoplošně na CD profily křížem, požární odolnost dle PBŘ, tl. 150 mm – vybrané místnosti snížení středové části tl. 300 mm
- Železobetonová konstrukce stropu tl. 200 mm
- Podkladní asfaltový nátěr
- Parozábrana – asfaltový pás tl. 40 mm (s hliníkovou vložkou, parotěsný, vzduchotěsný)
- Spádové klíny EPS 150 tl. 20–125 mm
- EPS 150 tl. 2x 140 mm
- Podkladní asfaltový pás, samolepící, se spalitelnou PE folií na povrchu, tl. 3 mm
- Asfaltový pás s břidličným posypem tl. 4,5 mm
- Přířez asfaltového pásu pod podložky tl. 4,5 mm
- Betonová dlažba 400 x 400 x 40 mm na stavitelné podložky min. 15 mm

S

±0,000 = 286,64 m.n.m S-JTSK, Bpv

DETAIL 1



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Kania Jan	VYPRACOVAL: Ing. arch. Daniel Vaněk	KONTROLOVAL: Ing. Foldyna David

PPS KANIA — PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

PPS Kania s.r.o., Nývnická 665/10, 709 00 Ostrava
tel.: 596 245 252 , fax.: 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Místek, parc. č. 151/1

MÍSTO STAVBY : Hlavní 111, 738 01 Frýdek-Místek

STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Statutární město Frýdek - Místek, Radniční 1148 738 01, Frýdek-Místek

ARCHÍV: PPS-19/18

STUPEŇ: DPS

NÁZEV AKCE : Zpracování PD - Rekonstrukce Městské knihovny, Hlavní 111, k.ú. Místek

DATUM: LISTOPAD/2019

PARÉ:

Č. ZAKÁZKY: PPS-19/18

OBJEKT : SO 01 Rekonstrukce budovy knihovny

MĚŘÍTKO: 1:50, 1:55,56, 1:20

ČÁST : D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH : ŘEZ B-B´ - NOVÝ STAV

ARCHÍVNÍ ČÍSLO : PPS-19/18-D.1.1.b-

Č.V.: 18