


ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	 PRŮZKUMY * ZAMĚŘENÍ * PROJEKTY 28. ŘÍJNA 201 OSTRAVA - MAR. HORY	
TOMÁŠ PAVLÍK	ING. JAKUB DUCHÁČ		
MÍSTO	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, FILOZOFICKÁ FAKULTA, ČS. LEGÍÍ 9, OSTRAVA		
INVESTOR	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, DVOŘÁKOVA 7, 701 03 OSTRAVA		
OU - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU E, ČS. LEGÍÍ 9, OSTRAVA		DATUM	06/2020
		ÚČEL	DPS
		ČÍSLO ZAK.	3518
SKLADBY KONSTRUKCÍ		MĚŘÍTKO	VÝKRES Č. D.1.1b-39

SKLADBY BOURANÝCH KONSTRUKCÍ

PODLAHY, STROPNÍ KONSTRUKCE

AB1 - DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP DO I NOSNÍKŮ

- PODLAHOVÁ KRYTINA (2 VRSTVY PVC)	
- SOUVRSTVÍ DŘ. DESEK (VLYSY, DŘEVOTŘÍSKA, PRKNA)	50 mm
- NÁSYP - SUŤ	180-210 mm
- DŘ. ZÁKLOP	30 mm

AB2 - DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP

- PODLAHOVÁ KRYTINA (1 VRSTVA PVC)	
- SOUVRSTVÍ DŘ. DESEK (VLYSY, DŘEVOTŘÍSKA, PRKNA)	80 mm
- NÁSYP - SUŤ	120 mm
- DŘ. ZÁKLOP	30 mm

AB3 - DŘEVĚNÝ TRÁMOVÝ STROP, BET. PODLAHA

- KERAMICKÁ DLAŽBA + MALTA	20 mm
- SOUVRSTVÍ BETONŮ	150 mm
- NÁSYP - SUŤ	140 mm
- DŘ. ZÁKLOP PŘEKLÁDANÝ	30 mm

AB4 - PODLAHA NA CIHELNÉ KLENBĚ

- KERAMICKÁ DLAŽBA + MALTA	20 mm
- BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
- HUBENÝ BETON	60 mm
- NÁSYP - SUŤ, ZÁSYP KLENBY	140 - 300 mm
- CIHELNÁ KLENBA	140 mm
- VÁPENNÁ OMÍTKA	20 mm
- SDK PODHLED	

AB5 - PODLAHA NA CIHELNÉ KLENBĚ DO I NOSNÍKŮ

- KERAMICKÁ DLAŽBA + MALTA	20 mm
- BETONOVÁ MAZANINA	30 mm
- NÁSYP - SUŤ	50 mm
- CIHLA CP NA VÝŠKU	140 mm
- NÁSYP, ŠKVÁRA	30-150 mm
- CIHELNÁ KLENBA, OCELOVÉ I NOSNÍKY	140 mm
- VÁPENNÁ OMÍTKA	20 mm

AB6 - PODLAHA NA PZD DESKÁCH

- KERAMICKÁ DLAŽBA + MALTA	20 mm
- BETONOVÁ MAZANINA	60 mm
- HUBENÝ BETON	110 mm

PONECHANÉ SOUVRSTVÍ

- PREFA PZD DESKY	100 mm
-------------------	--------

AB7 - PODLAHA NA PŮDĚ

- CP CIHLA PŮDOVKA DO MALTY	65 mm
- NÁSYP - ŠKVÁRA + SUŤ	50 mm
- DŘ. ZÁKLOP, PŘEKLÁDANÝ	30 mm

AB8 - PODLAHA NA PŮDĚ

- CP CIHLA PŮDOVKA DO MALTY	65 mm
- NÁSYP - ŠKVÁRA + SUŤ	70-120 mm
- DŘ. ZÁKLOP, PŘEKLÁDANÝ	30 mm

AB9 - PODLAHA NA PŮDĚ - CIHELNÁ KLENBA

- CP CIHLA PŮDOVKA DO MALTY	65 mm
- NÁSYP - ŠKVÁRA + SUŤ	70-120 mm
- CIHELNÁ KLENBA, OCELOVÉ I NOSNÍKY	140 mm

AB10 - PODLAHA 1.NP - NA CIHELNÉ KLENBĚ

- PODLAHOVÁ KRYTINA (1 VRSTVA PVC)	
- SOUVRSTVÍ DŘ. DESEK (DŘEVOTŘÍSKA, VLYSY, 2x PRKNA)	80 mm
- NÁSYP - ŠKVÁRA + SUŤ	130-600 mm
- CIHELNÁ KLENBA	140 mm
SANACE CIHELNÉ KLENBY	
- VÁPENNÁ OMÍTKA	20 mm
- MW + OMÍTKA - ZATEPLENÍ PODHLEDU	40 mm

AB11 - PODLAHA 1.NP - NA CIHELNÉ KLENBĚ DO I

- PODLAHOVÁ KRYTINA (1 VRSTVA PVC)	
- SOUVRSTVÍ DŘ. DESEK (DŘEVOTŘÍSKA, 1x PRKNA)	40 mm
- NÁSYP - ŠKVÁRA + SUŤ	160-300 mm
- CIHELNÁ KLENBA	140 mm
SANACE CIHELNÉ KLENBY A I NOSNÍKŮ	
- VÁPENNÁ OMÍTKA	20 mm
- MW + OMÍTKA - ZATEPLENÍ PODHLEDU	40 mm

AB12 - ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDY

- POJISTNÁ IZOLACE DEKTEN 115	
- MW DESKY	2x 100 mm
- PAROTĚSNÁ FOLIE DEK N 110 standard	
SOUVRSTVÍ ODSTARNIT S OHLEDEM NA ZPĚTNOU POKLÁDKU.	
MATERIÁL ULOŽIT NA NÁKLADY REALIZAČNÍ FIRMY V UZAMYKATELNÉM SUCHÉM PROSTORU	

AB13 - PODLAHA NA TERÉNU

- KERAMICKÁ DLAŽBA + MALTA	20 mm
- BETONOVÁ MAZANINA	100 mm
- ASFALTOVÝ PÁS	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	100 mm
- NÁSYP / ZEMINA (SROVNAT)	50 mm

PODHLEDY

STÁVAJÍCÍ PODHLEDY - OMÍTKY

- PODBÍTÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN	20 mm
- OMÍTKA NA RÁKOSOVÁNÍ + KOVOVÁ SÍŤ	30 mm

BOURANÉ ZAVĚŠENÉ PODHLEDY - SDK, TOALETY

- ZAVĚŠENÝ KOVOVÝ ROŠT	
- SDK KAZETY	

STŘECHA

SB1 - STŘEŠNÍ KRYTINA

- PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA Z POZINKOVANÉHO PLECHU	
- ASFALTOVÉ PÁSY, 1 VRSTVA	
- CELOPLOŠNÉ DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN	25 mm

SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ

PODLAHY - NOVÝ STAV

AN1 - NOVÉ SOUVRSTVÍ NAD CIHELNÝMI KLENBAMI NAD 1.NP

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ EPS S KROČEJOVÝM ÚTLUMEM 10 mm
- VYROVNÁNÍ KLENUTÍ KLENB
CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM 400 kg/m³ 50 - 420 mm

AN2 - NOVÉ SOUVRSTVÍ NA TERÉNU

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ TEPELNĚ IZOLAČNÍ EPS 80 mm
- 2x ASFALTOVÝ PÁS SBS 2x 4mm
- PENETRACE - ASFALTOVÁ EMULZE, VODOU ŘEDITELNÁ
- PODKLADNÍ BETON 120 mm
- SROVNÁNÍ ZEMNÍ PLÁŇ OBJEMOVĚ STÁLOU STRUSKOU

AN3 - NOVÉ SOUVRSTVÍ NA KERAMOBETONOVÝCH STROPECH

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ EPS S KROČEJOVÝM ÚTLUMEM 20 mm
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA 20 - 60 mm
CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA 400 kg/m³

AN4 - NOVÉ SOUVRSTVÍ NAD CIHELNÝMI KLENBAMI NAD 2.NP

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ EPS S KROČELOVÝM ÚTLUMEM 20 mm
- VYROVNÁNÍ KLENUTÍ KLENB
CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM 400 kg/m³ 100 - 400 mm

AN5 - NOVÉ SOUVRSTVÍ NAD PZD DESKAMI

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 50 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ EPS S KROČEJOVÝM ÚTLUMEM 20 mm
- ZALITÍ OCELOVÝCH STROPNÍCH NOSNÍKŮ 100 mm
CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA 400 kg/m³

AN6 - NOVÉ SOUVRSTVÍ VE STROJOVNÁCH VZT

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
- PODLAHOVÝ BETONOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR (30 MPa)
ULOŽENÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE 60 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- PODLAHOVÝ EPS S KROČEJOVÝM ÚTLUMEM 20 mm

AN7 - ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDY

- POJISTNÁ DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ OCHRANNÁ FOLIE
- MW DESKY (ZPĚTNÉ POLOŽENÍ)
V MÍSTĚ REVIZNÍCH LÁVEK VKLÁDAT MEZI DŘ. TRÁMKY 2x 100 mm
- PAROBZDA - PE FOLIE 110 g/m², Sd=40 m, μ 180 000

SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ

AN8 - PODLAHA PAVLAČÍ VE STUDOVNÁCH

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA (PVC)
- SAMOLEPÍCÍ MDF PANELY 3+4 MM, 5,3 kg/m² 7 mm
- PP PĚNOVKA LAMINOVANÁ S METALICKOU PP FÓLÍÍ 4,5 mm
HORNÍ VRSTVA SE SAMOLEPÍCÍ PÁSKOU Š. 200 MM
PRO PŘEKRYTÍ SPOJŮ
- PODLAHA Z OSB DESEK (SOUČÁSTÍ KONSTRUKCE PAVLAČÍ)

POZNÁMKA

- BYLA UVAŽOVÁNA TL. NÁŠLAPNÉ VRSTVY 20 MM
TL. PODKLADNÍ BETONOVÉ VRSTVY POD NÁŠLAPNOU VRSTVU
SE BUDE NAVÝŠENA O ROZDÍL TL. SAMOTNÉ PODLAHOVÉ KRYTINY
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE VYTAŽENA MIN. 300 MM NAD PODLAHU.
V ROZÍCH, KOUTECH A PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ APLIKOVAT VÝZTUŽNOU SÍTKU
- PO OBVODU PODLAHY Z KERMICKÉ DLAŽBY, MIMO SVISLÝ KERAM. OBKLAD,
LEMOVACÍ SOKL VÝŠKY 100 MM
- PO OBVODU PODLAHY Z PVC LEMOVÁNÍ ZDIVA PVC LIŠTOU
- PROVÁDĚNÍ PODLAH KOORDINOVAT S PROVÁDĚNÍM ROZVODŮ VEDENÝCH
V PODLAHÁCH - ČÁST SIL, SLP, AV TECHNIKA

NÁŠLAPNÁ VRSTVA:

1. KOBEREC 7,2 mm

- Zátěžový koberec, výška vlasu 3,5 mm, celková tl. 7,2 mm
- Kročejový útlum ΔL_w 26 dB
- Třída hořlavosti Cfl - s1 (Euroclass)
- Třída zátěže 33 (stálé zatížení kolečkovými židlemi - EN 1370)

2. PVC - HOMOGENNÍ VINYL 2 mm

- Vysoce zátěžová homogenní biovinyllová (PVC) podlahová krytina v rolích.
- Celková tloušťka 2mm, ležtem tvrzená povrchová úprava s vysokou odolností vůči chemikáliím
nevyžadující aplikaci ochranných emulzí.
- Reakce na oheň Bfl-s1, obsahuje bioplastifikátor, váha ≤ 2580 g/m²,
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 = 0,6.
- TVOC po 28 dnech $< 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6.
- Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

3. ANTISTATICKÉ PVC 2 mm

- Homogenní neválcované PVC ve čtvercích bez ftalátů
- Hodnota el. odporu je $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$
- Rozměry čtverců 615mm x 615mm
- Celková tloušťka 2 mm
- Třídy zátěže 34/43
- Rozměrová stálost dle EN 434 je $\leq 0,05\%$
- Zbytkový otlak dle EN 433 je 0,035mm
- Součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$
- Reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- Splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-1 třída 4
- Splňuje normu pro čisté provozy ISO 14644-8 (TVOC 23°C/90°C) třída -9,1
- Biologická odolnost dle ISO 846 intenzita růstu 0
- Adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B
- Třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 %
- Vynikající chemická odolnost dle ISO 26787/ EN423 bez nutnosti nanášení
dalších povrchových úprav
- Možnost oprav stejným materiálem bez nutnosti výměny čtverců

5. KERAMICKÁ DLAŽBA 12 mm

- KERAMICKÁ DLAŽBA SE SPÁROVACÍ FLEXIBILNÍ HMOTOU 9 mm
PROTISKLUZNOST ZA MOKRA R10
KOEFIGIENT TŘENÍ ZA MOKRA $\mu \geq 0,6$
TŘÍDA ODOLNOSTI PEI 3
- POKLÁDACÍ LEPIDLO 2-3 mm
- FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, SPOTŘEBA 1,5 kg/m² 2 mm
VÝZTUŽNÁ SÍTKA V KOUTECH A ROZÍCH, LEMOVÁNÍ PROCHÁZEJÍCÍCH INSTALACÍ

6. PODLAHOVÁ STĚRKA

- IMPREGNACE POVRCHU
- STĚRKOVÁ HMOTA + PLNIVO KŘEMIČITÝ PÍSEK ZRNITOSTI 0,1-0,3 mm, DVOUKOMPONENTNÍ
VÍCEÚČELOVÉ POJIVO NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE,
- DVOJNÁSOBNÝ JEDNOKOMPONENTNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BETON

LEGENDA SDK PŘÍČEK, PŘEDSTĚN A OBKLADŮ

LP1

SDK PŘÍČKA TL. 150 MM, POŽÁRNÍ ODOLNOST $\geq EI 30$,
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI R-CW 100,
OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ 2x RF 12,5
VKLÁDANÁ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 100 MM, ($\rho = 40 \text{ kg/m}^3$)

LP2

SDK PŘÍČKA TL. 125 MM,
VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w \geq 37 \text{ [dB]}$
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI R-CW 100,
OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKY RB 12,5 ,
VKLÁDANÁ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 60 MM, ($\rho = 15 \text{ kg/m}^3$)

LP3

SDK PŘEDSTĚNA TL. 125 MM,
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI R-CW 100,
JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ 2x DFH2 12,5
REVIZNÍ DVÍŘKA

LP4

SDK STĚNA TL. 75 MM,
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI R-CW 50,
OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ 1x DFH2 12,5

LP5

SDK STĚNA TL. 62,5 MM,
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI R-CW 50,
JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ 1x RB 12,5

LP6

SDK PŘEDSTĚNA TL. 125 MM, **EI 45**
NA KOVOVÉ KONSTRUKCI 2x R-CW 100,
JEDNOSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ 2x DFH2 12,5
VKLÁDANÁ MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 50 MM, ($\rho = 50 \text{ kg/m}^3$)

PO1

SDK POŽÁRNÍ OBKLAD, R60
OPLÁŠTĚNÍ 2x RF (DF) 12,5 MM - KOTVENÍ NA SYSTÉMOVÉ SPONKY A ŠROUBY
OBKLAD PROVÉST I NA ODKRYTÉ ČELA NOSNÍKŮ (KROV)

PN1 - ZATEPLENÍ STŘECHY STROJOVEN VZT, EI30

- VZDUCHOVÁ MEZERA	40 mm
- DESKY Z MW	80 mm
- LATĚ 40/60 S VLOŽENÝMI DESKAMI Z MW	40 mm
- PAROTĚSNÁ PE FOLIE 110 g/m ² , Sd=40 m, μ 180 000	
- LATĚ 40/60	40 mm
- 2x SDK DESKY RF(DF) 12,5	25 mm

LEGENDA DESEK PRO LEHKÉ PŘÍČKY, PŘEDSTĚNY, PODHLEDY A OBKLADY

RB - SÁDROKARTONOVÁ DESKA

RF - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÁ DESKA

RFI - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÁ DESKA, VHODNÁ DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ

H2 - SÁDROKARTONOVÁ DESKA, VHODNÁ DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ

DFH2 - KONSTRUKČNÍ DESKA, VHODNÁ DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ

SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ

SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ

STŘECHY

SN1 - STŘEŠNÍ KRYTINA

- PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA, DVOJITÁ STOJATÁ DRÁŽKA R.Š. 670 MM
Tižn PLECH TL. 0,7 mm, ISO 14 025 TYP III, PŘEDZVĚTRALÝ, BŘIDLICOVĚ ŠEDÝ
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, STRUKTURNÍ DĚLICÍ VRSTVA
- CELOPLOŠNÉ DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN 25 mm

SN2 - PVC-P STŘEŠNÍ KRYTINA - PLOCHÁ STŘECHA

- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PVC-P STŘEŠNÍ FÓLIE MECHANICKY KOTVENÁ 1,5 mm
VYTÁHNOUT MIN. 300 MM NA OKOLNÍ ZDIVO
- SEPARAČNÍ VRSTVA ZE SKLOVLÁKNITÉ NETKANÉ TEXTILIE, 120 g/m²
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ 220 mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA - 4 mm
BODOVĚ NATAVENÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU,
S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY 200 g/m²,
FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 29 000 ($\pm 1\ 000$),
VZDUCHOTĚSNĚ NALEPIT NA OKOLNÍ K-CE
- PENETRACE ASFALTOVOU EMULZÍ
- SPÁDOVÝ BETON, SPÁD MIN. 2% 40 - 100 mm
- NOSNÁ STROPNÍ DESKA

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

BN1 - BETONOVÁ DLAŽBA VE DVOŘE

- BETONOVÁ DLAŽBA 80 mm
- KLADECÍ VRSTVA - KAMENIVO f 4-8 30 mm
- DRCENÉ KAMENIVO f 8-16 50 mm
- DRCENÉ KAMENIVO f 0-63 250 mm
- ŠTĚRKOPÍSEK f 0-8 100 mm
- ZHUTNĚNÝ VÝKOPEK