



te3s

akce

SŠ GASTRONOMICKÁ A TECHNICKÁ ŽAMBERK
rekonstrukce a vybavení odborných učeben

Zemědělská 846, 564 01 Žamberk

řešené území

k. ú. Žamberk [794368]
parc. č. 4763, 4289/1, 2084/1, 2084/3 a 2084/40

generální projektant

Te3s studio s.r.o.
Příčná 1892/4
110 00 Praha 1 Nové město
IČ: 109 51 172

investor

PARDUBICKÝ KRAJ
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

HIP

Ing. arch. Marta Ševčíková
+420 777 960 643
sevcikova@te3s.cz

autor architektonického návrhu

SVIŽN s.r.o.
Ing. arch. Zdeněk Ševčík
Ing. arch. Marta Ševčíková
Ing. arch. Simona Machalová

zodpovědný projektant

Ing. arch. Marta Ševčíková
ČKA 04407

zpracoval

Ing. arch. Simona Machalová

stupeň

DPS
Dokumentace pro provádění stavby

část

D.1
SO.01

profese

D.1.1
Architektonicko-stavební část

příloha

D.1.1.c-01
Kniha skladeb

měřítko

-

datum vydání

06/2024

číslo revize

R-00

číslo pare

- 1| Skladby horizontálních konstrukcí - POPIS
- 2| Skladby horizontálních konstrukcí - BOURANÉ
- 3| Skladby podhledů - BOURANÉ
- 4| Skladby horizontálních konstrukcí - NAVRHOVANÉ
- 5| Skladby podhledů - NAVRHOVANÉ
- 6| Skladby horizontálních konstrukcí - SOUHRN

SKLADBY HORIZONTÁLNÍCH KONSTRUKCÍ

- Před aplikací dalších vrstev musí být měřena zbytková vlhkost metodou CM nebo gravimetricky a musí splňovat hodnoty uvedené v ČSN 744505
- U každé vrstvy je nutné dodržet zásady stanovené výrobcem v TP, zejména na přípravu podkladu!
- U roznášecích vrstev musí být zajištěno zabránění zatečení potěru k navazujícím konstrukcím, a to pomocí separační fólie vytažené až na dilatační pásek, případně použití dilatačního pásu s integrovanou fólií.
- Pozor na použití hliníkových fólií pro lepení separačních vrstev u potěru na bázi síranu vápenatého! Hrozí chemická reakce, nutné dodržovat požadavky TP výrobce!
- Roznášecí vrstvy na bázi síranu vápenatého = s dodavatelem je nutné konzultovat vlastnosti vybrané směsi.
- Dbát na oddělení celé skladby podlahy dilatačním páskem od svislých konstrukcí a průchodů stropní konstrukcí. A omezit tak boční přenos kročejového hluku.

SKLADBY HORIZONTÁLNÍCH KONSTRUKCÍ - BOURANÉ**1PP-P01 – Souvrství vrchní skladby na terénu**

PVC - LINO	2 mm
- Bouraná vrstva	
CEMENTOVÉ POTĚR	3 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	60 mm
- Bouraná vrstva	
ASFALTOVÝ PÁS (OXIDOVANÝ)	5 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	55 mm
- Stávající podkladní beton	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Stávající podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	70 mm

1NP-P01 - Souvrství vrchní skladby na terénu

KERAMICKÁ DLAŽBA	18 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	100 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	200 mm
- Bouraná vrstva	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Bouraný podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	470 mm

1NP-P02 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

PVC - LINO	3 mm
- Bouraná vrstva	
TEXTILIE	1 mm
- Bouraná vrstva	

BETONOVÁ MAZANINA 60 mm

- Bouraná vrstva

IZOLACE IPA 1 mm

- Bouraná vrstva

TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN 30 mm

- Bouraná vrstva

ASFALTOVÝ PÁS 3 mm

- Bouraná vrstva

KERAMICKO-BETONOVÝ STROPNÍ PANEL 240 mm

- Stávající konstrukce

CELKEM BOURANÁ PODLAHA 98 mm

1NP-P03 - Souvrství vrchní skladby na terénu

BETONOVÁ MAZANINA 120 mm

- Vyztužena drátkovým pletivem u spodního líce
- Bouraná vrstva

IZOLACE 1 mm

- Bouraná vrstva

POLYSTYREN 20 mm

- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE 5 mm

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA 150 mm

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE cca 150 mm

- Stávající podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA 146 mm

1NP-P04 - Souvrství vrchní skladby na terénu

BETONOVÁ MAZANINA 75 mm

- Vyztužena drátkovým pletivem u spodního líce
- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA 110 mm

- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE**5 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**100 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM BOURANÁ PODLAHA****190 mm****1NP-P05 - Souvrství vrchní skladby na terénu****BETONOVÁ MAZANINA****135 mm**

- Bouraná vrstva

ASFALTOVÁ IZOLACE**1 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**80 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM BOURANÁ PODLAHA****136 mm****1NP-P06 - Souvrství vrchní skladby na terénu****BETONOVÁ MAZANINA****150 mm**

- S KARI sítí
- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE**5 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**120 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM BOURANÁ PODLAHA****155 mm**

1NP-P07 - Souvrství vrchní skladby na terénu

KERAMICKÁ DLAŽBA	18 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	100 mm
- Bouraná vrstva	
IZOLACE IPA	1 mm
- Bouraná vrstva	
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN	20 mm
- Bouraná vrstva	
HYDROIZOLACE	5 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	150 mm
- Stávající podkladní beton	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Stávající podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	146 mm

1NP-P08 - Souvrství vrchní skladby na terénu

BETONOVÁ DLAŽBA	50 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	70 mm
- Bouraná vrstva	
IZOLACE IPA	1 mm
- Bouraná vrstva	
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN	20 mm
- Bouraná vrstva	
HYDROIZOLACE	5 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	150 mm
- Stávající podkladní beton	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Stávající podsyp	

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**146 mm****1NP-P09 - Souvrství vrchní skladby na terénu****PVC - LINO****3 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**120 mm**

- Bouraná vrstva

IZOLACE IPA**1 mm**

- Bouraná vrstva

TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN**20 mm**

- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE**5 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**150 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**149 mm****1NP-P10 - Souvrství vrchní skladby na terénu****PVC - LINO****3 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**135 mm**

- Bouraná vrstva

ASFALTOVÁ IZOLACE**1 mm**

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA**80 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**139 mm**

1NP-P11 - Souvrství vrchní skladby na terénu

KERAMICKÁ DLAŽBA	18 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	135 mm
- Bouraná vrstva	
ASFALTOVÁ IZOLACE	1 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	80 mm
- Stávající podkladní beton	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Stávající podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	154 mm

1NP-P12 - Souvrství vrchní skladby na terénu

TERACO DLAŽBA	24 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	111 mm
- Bouraná vrstva	
ASFALTOVÁ IZOLACE	1 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	80 mm
- Stávající podkladní beton	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Stávající podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	136 mm

1NP-P13 - Souvrství vrchní skladby na terénu

PVC - LINO	3 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	73 mm
- Bouraná vrstva	
ASFALTOVÁ IZOLACE	1 mm
- Bouraná vrstva	

BETONOVÁ MAZANINA

80 mm

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE

cca 150 mm

- Stávající podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**77 mm****1NP-P14 - Souvrství vrchní skladby na terénu**

PVC - LINO

3 mm

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA

110 mm

- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE

5 mm

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA

200 mm

- Bouraná vrstva

ŠTĚRKOVÉ LOŽE

cca 150 mm

- Bouraný podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**470 mm****1NP-P15 - Souvrství vrchní skladby na terénu**

BETONOVÁ DLAŽBA

50 mm

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA

63 mm

- Bouraná vrstva

HYDROIZOLACE

5 mm

- Bouraná vrstva

BETONOVÁ MAZANINA

200 mm

- Bouraná vrstva

ŠTĚRKOVÉ LOŽE

cca 150 mm

- Bouraný podsyp

ZEMINA

CELKEM BOURANÁ PODLAHA**470 mm**

1NP-P16 - Souvrství vrchní skladby na terénu

PVC - LINO	3 mm
- Bouraná vrstva	
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE	150 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	110 mm
- Bouraná vrstva	
HYDROIZOLACE	5 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	200 mm
- Bouraná vrstva	
ŠTĚRKOVÉ LOŽE	cca 150 mm
- Bouraný podsyp	
ZEMINA	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	620 mm

1NP-P17 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

KERAMICKÁ DLAŽBA	18 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	44 mm
- Bouraná vrstva	
IZOLACE IPA	1 mm
- Bouraná vrstva	
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN	30 mm
- Bouraná vrstva	
ASFALTOVÝ PÁS	3 mm
- Bouraná vrstva	
KERAMICKO-BETONOVÝ STROPNÍ PANEL	240 mm
- Stávající konstrukce	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	98 mm

2NP-P01 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

KERAMICKÁ DLAŽBA	8 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	65 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	35 mm
- Bouraná vrstva	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	110 mm

2NP-P02 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

PVC - LINO	3 mm
- Bouraná vrstva	
KERAMICKÁ DLAŽBA	8 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	65 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	32 mm
- Bouraná vrstva	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	110 mm

2NP-P03 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

KOBEREC	3 mm
- Bouraná vrstva	
KERAMICKÁ DLAŽBA	8 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	65 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	32 mm
- Bouraná vrstva	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	110 mm

3NP-P01 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

PVC - LINO	3 mm
- Bouraná vrstva	
GEOTEXTILIE	1 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	65 mm
- Bouraná vrstva	
IZOLACE IPA	1 mm
- Bouraná vrstva	
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN	30 mm
- Bouraná vrstva	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	100 mm

3NP-P02 - Souvrství vrchní skladby v interiéru

KERAMICKÁ DLAŽBA	8 mm
- Bouraná vrstva	
LEPIDLO	2 mm
- Bouraná vrstva	
BETONOVÁ MAZANINA	59 mm
- Bouraná vrstva	
IZOLACE IPA	1 mm
- Bouraná vrstva	
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN	30 mm
- Bouraná vrstva	
CELKEM BOURANÁ PODLAHA	100 mm

SKLADBY PODHLEDŮ - BOURANÉ

- Podhledy budou splňovat požadavky dle technologického předpisu výrobce (ukotvení, dimenze profilů, osová vzdálenost profilů apod.)
- Konstrukce budou pružně napojeny na navazující konstrukce
- V případě samostatných bouraných stěn bude lokálně odstraněn okolní sádrokartonový podhled vč. konstrukce cca 30 cm na každou stranu, příčka bude odbourána a místo ní se prostor vyplní vatou a následně bude místo obnoveno novou konstrukcí podhledu vč. podhledu
- V případě bourání ve větším měřítku, kde je větší množství bouraných/nových stěn budou sundány podhledy vč. konstrukce i minerální vaty a po vybourání a vystavění nových stěn bude obnoven podhled kompletně vč. dvou vrstev minerální vaty o tl. 140 mm, konstrukce podhledu i podhledu samotného

P01 – Sádrokartonový podhled

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA

2× 140 mm

- Ve dvou vrstvách

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI

12,5 mm

- Opláštění bude sundáno v místě bourané příčky min. 30 cm na každou stranu a v místech potřebných pro vedení technologií např. kabeláž elektroinstalace

P02 – Sádrokartonový podhled

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI

12,5 mm

- Opláštění bude sundáno v místě bourané příčky min. 30 cm na každou stranu a v místech potřebných pro vedení technologií např. kabeláž elektroinstalace

SKLADBY HORIZONTÁLNÍCH KONSTRUKCÍ - NAVRHOVANÉ**1PP-NP01 – Souvrství vrchní skladby na terénu (SKLADY, TECH. ZÁZEMÍ)****KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm****8 mm**

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a
- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyzvorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO**2 mm**

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR**≥ 0,5 mm**

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)
- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**55 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Vyztuženo kari sítí W4, oko 100x100 mm, drát 6 mm
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU**4 mm**

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost ≥ 200 kPa
- Horní povrch jemnozrnný mineralní posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

BETONOVÁ MAZANINA**55 mm**

- Stávající podkladní beton

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM NOVÁ PODLAHA****70 mm****1NP-NP01 - Souvrství vrchní skladby v interiéru (ZADNÍ VSTUP, SCHODIŠTĚ, VÝDEJNA, JÍDELNA)****KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm****8 mm**

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a

- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvzorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO**2 mm**

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR**≥ 0,5 mm**

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)
- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**57 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod.) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ FÓLIE**≥ 0,5 mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

KROČEJOVÁ IZOLACE**30 mm**

- Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí
- Dynamický tuhost pro tl. 30 mm ≤ 20 MN/m³, stlačitelnost max. CP2 (≤ 2 mm)

KERAMICKO-BETONOVÝ STROPNÍ PANEL**240 mm**

- Stávající konstrukce

CELKEM NOVÁ PODLAHA**98 mm****1NP-NP02 - Souvrství vrchní skladby na terénu (JÍDELNA, VSTUPY, CHODBY, HYG. ZÁZEMÍ, SKLADY)****KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm****8 mm**

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a
- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvzorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO**2 mm**

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR**≥ 0,5 mm**

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)
- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**55 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA**≥ 0,5 mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

TEPELNÁ IZOLACE EPS 150**160 mm**

- $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, trvalá zatížitelnost min. 25 kPa (napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem)
- Pokládka ve dvou vrstvách s prostřídáním spoji

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU**4 mm**

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost $\geq 200 \text{ kPa}$
- Horní povrch jemnozrnný mineralní posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

PODKLADNÍ ŽB DESKA**120 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Vyztuženo kari sítí W4, oko 100x100 mm, drát 6 mm
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, apod) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**120 mm**

- Nový podsyp

ZEMINA**CELKEM NOVÁ PODLAHA****470 mm****1NP-NP03 - Souvrství vrchní skladby na terénu (ŠATNY)****MARMOLEUM****3 mm**

- Vzduchová neprůzvučnost $\Delta L_w \geq 15 \text{ Db}$
- Protiskluznost dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)

- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiéru. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyzkorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem

LEPIDLO 1 mm

- Systémové lepidlo kompatibilní s nášlapnou vrstvou

SAMONIVELAČNÍ VYHLAZOVACÍ STĚRKA 2 mm

- Na bázi sádry

BETONOVÁ MAZANINA 59 mm

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA $\geq 0,5$ mm

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 160 mm

- $\lambda_D \leq 0,035$ W/(m.K), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, trvalá zatížitelnost min. 25 kPa (napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem)
- Pokládka ve dvou vrstvách s prostřídáními spoji

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU 4 mm

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost ≥ 200 kPa
- Horní povrch jemnozrnný minerální posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

PODKLADNÍ ŽB DESKA 120 mm

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Vyztuženo kari sítí W4, oko 100x100 mm, drát 6 mm
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, apod) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

ŠTĚRKOVÉ LOŽE 120 mm

- Nový podsyp

ZEMINA**CELKEM NOVÁ PODLAHA** 470 mm

1NP-NP04 - Souvrství vrchní skladby na terénu (PRŮMYSLOVÁ PODLAHA – ODBORNÉ UČEBNY)**BAREVNÁ EPOXIDOVÁ VRSTVA****1 mm**

- Nízkoviskózní 2-komponentní pojivo na bázi epoxidové pryskyřice
- Neobsahuje rozpouštědla
- Vhodné pro nátěry a povrstvení betonových ploch a cementových potěrů u ploch normálně až středně obtížně namáhaných, jako např. ve výrobních provozech, skladových halách, dílnách a u nakládacích ramp
- Prosypávané vrstvy jsou

PODKLADNÍ NÁTĚR POD EPOXID**3 mm**

- Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být mechanicky odstraněny
- Do čerstvého nátěru provedeme zásyp křemičitým pískem 0,3-0,8 mm pro zvýšení protiskluzných vlastností
- Aplikovat 1× nátěr

CELOPLOŠNÉ VYROVNÁNÍ**6 mm**

- Po vyžrání penetrace cca 2-3 hodiny možno následně povrch srovnat cementovou stěrkou

PENETRACE

- Aplikovat 2× nátěr

PODKLADNÍ NÁTĚR POD NIVELACI**1 mm**

- Podklad musí být pevný, suchý, bez volných pískových částic, dostatečně nosný (min. B25 nebo ZE30), vlhkost max. 4 % (stáří betonu min. 28 dní)
- Nedostatečně nosné vrstvy a znečištění musí být mechanicky odstraněny
- Povrch zbrousit brusným kamenem
- Aplikovat 2-3× nátěr

DRÁTKOBETON**120 - 165 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Vyztuženo vlákny a drátky 40 kg/m³
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, apod) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce
- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G nový stav v části D.1.1.b

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU**4 mm**

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost ≥ 200 kPa
- Horní povrch jemnozrnný minerální posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

BETONOVÁ MAZANINA**cca 80 - 155 mm**

- Stávající podklad
- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G stávající stav a bourané práce dle provedených sond v části D.1.1.b

ŠTĚRKOVÉ LOŽE**cca 150 mm**

- Stávající podsyp

ZEMINA

CELKEM NOVÁ PODLAHA**135 - 185 mm****1NP-NP05 - Souvrství vrchní skladby na terénu (CHODBY, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ)****KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm****8 mm**

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a
- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvzorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO**2 mm**

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR**≥ 0,5 mm**

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)
- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**20 - 70 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod.) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce
- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G nový stav v části D.1.1.b

SEPARAČNÍ VRSTVA**≥ 0,5 mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

TEPELNÁ IZOLACE EPS 150**100 mm**

- $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/(m.K)}$, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, trvalá zatížitelnost min. 25 kPa (napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem)
- Pokládka ve dvou vrstvách s prostřídáním spoji

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU**4 mm**

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost $\geq 200 \text{ kPa}$
- Horní povrch jemnozrnný minerální posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

BETONOVÁ MAZANINA**cca 80 - 155 mm**

- Stávající podklad

- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G stávající stav a bourané práce dle provedených sond v části D.1.1.b

ŠTĚRKOVÉ LOŽE

cca 150 mm

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM NOVÁ PODLAHA****135 - 185 mm****1NP-NP06 - Souvrství vrchní skladby na terénu (ŠATNY, KANCELÁŘE)****MARMOLEUM****3 mm**

- Vzduchová neprůzvučnost $\Delta L_w \geq 15$ Db
- Protiskluznost dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvzorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem

LEPIDLO**1 mm**

- Systémové lepidlo kompatibilní s nášlapnou vrstvou

SAMONIVELAČNÍ VYHLAZOVACÍ STĚRKA**2 mm**

- Na bázi sádry

BETONOVÁ MAZANINA**24 - 74 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod.) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce
- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G nový stav v části D.1.1.b

SEPARAČNÍ VRSTVA **$\geq 0,5$ mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

TEPELNÁ IZOLACE EPS 150**100 mm**

- $\lambda_D \leq 0,035$ W/(m.K), pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, trvalá zatížitelnost min. 25 kPa (napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem)
- Pokládka ve dvou vrstvách s prostřídáními spoji

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU**4 mm**

- Modifikovaný asfalt (oboustranný), voděodolnost ≥ 200 kPa
- Horní povrch jemnozrnný minerální posyp; spodní povrch spalitelná PE fólie
- Zabudování bodovým natavením na penetrovaný podklad

BETONOVÁ MAZANINA

cca 80 - 155 mm

- Stávající podklad
- Tloušťka v závislosti na umístění podlahy viz řezy A – E a G stávající stav a bourané práce dle provedených sond v části D.1.1.b

ŠTĚRKOVÉ LOŽE

cca 150 mm

- Stávající podsyp

ZEMINA**CELKEM NOVÁ PODLAHA****135 - 185 mm****2NP-NP01 - Souvrství vrchní skladby v interiéru (UČEBNY, ŠATNY)****MARMOLEUM****3 mm**

- Vzduchová neprůzvučnost $\Delta L_w \geq 15$ Db
- Protiskluznost dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvzorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem

LEPIDLO**1 mm**

- Systémové lepidlo kompatibilní s nášlapnou vrstvou

SAMONIVELAČNÍ VYHLAZOVACÍ STĚRKA**2 mm**

- Na bázi sádry

BETONOVÁ MAZANINA**73 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod.) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA **$\geq 0,5$ mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

KROČEJOVÁ IZOLACE**30 mm**

- Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí
- Dynamická tuhost pro tl. 30 mm ≤ 20 MN/m³, stlačitelnost max. CP2 (≤ 2 mm)

ŽB PANEL DUTINOVÝ**230 mm**

- Stávající podklad

CELKEM NOVÁ PODLAHA**110 mm**

2NP-NP02 - Souvrství vrchní skladby v interiéru (CHODBY, HYG. ZÁZEMÍ, GASTRO UČEBNA, SKLAD)**KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm****8 mm**

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a
- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiéru. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyvorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO**2 mm**

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR**≥ 0,5 mm**

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)
- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**69 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod.) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA**≥ 0,5 mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

KROČEJOVÁ IZOLACE**30 mm**

- Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí
- Dynamický tuhost pro tl. 30 mm ≤ 20 MN/m³, stlačitelnost max. CP2 (≤ 2 mm)

ŽB PANEL DUTINOVÝ**230 mm**

- Stávající podklad

CELKEM NOVÁ PODLAHA**110 mm****3NP-NP01 - Souvrství vrchní skladby v interiéru (UČEBNY, POSLUCHÁRNY, KANCELÁŘE, KUCHYŇKY)****MARMOLEUM****3 mm**

- Vzduchová neprůzvučnost $\Delta L_w \geq 15$ Db
- Protiskluznost dle vyhl. č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)

- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyzkorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem

LEPIDLO 1 mm

- Systémové lepidlo kompatibilní s nášlapnou vrstvou

SAMONIVELAČNÍ VYHLAZOVACÍ STĚRKA 2 mm

- Na bázi sádry

BETONOVÁ MAZANINA 63 mm

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA $\geq 0,5$ mm

- Zesílená polyetylénová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

KROČEJOVÁ IZOLACE 30 mm

- Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí
- Dynamický tuhost pro tl. 30 mm ≤ 20 MN/m³, stlačitelnost max. CP2 (≤ 2 mm)

ŽB PANEL DUTINOVÝ 230 mm

- Stávající podklad

CELKEM NOVÁ PODLAHA 100 mm

3NP-NP02 - Souvrství vrchní skladby v interiéru (CHODBY, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ)

KERAMICKÁ DLAŽBA, FORMÁT 60×60 cm 8 mm

- Před aplikací bude provedena příprava podkladu dle předpisů výrobce
- Rozměr a odstín dlažby vč. spárovací barvy dle specifikace v D.1.1.a
- Protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 viz POZNÁMKY (např.: součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu)
- Dokumentace popisuje základní materiálové a barevné řešení, konkrétní barevnosti budou v souladu s projektem interiérů. Specifické barvy prvků budou stanoveny během realizace na základě vyzkorkování přímo na stavbě a odsouhlaseny autorským dozorem.

FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO 2 mm

- Na podklad nutné aplikovat penetrační nátěr doporučený výrobcem

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR $\geq 0,5$ mm

- Hydroizolační nátěr na akrylátové bázi do vlhkých prostor, 1 komponentní, vodotěsný, chemická báze disperze syntetické pryskyřice, bez rozpouštědel
- Doporučená aplikace ve dvou vrstvách dle TP výrobce (dbát na technologické přestávky!)

- Aplikace doplněna o systémové pásy, primery (penetrace) a lepidly na dlažbu

BETONOVÁ MAZANINA**59 mm**

- Beton, pevnostní třída min. C20/25
- Dilatační pásek – dilatace od navazujících konstrukcí (stěn, sloupů, dveřních zárubní, apod) a dilatace prvků prostupujících potěrem (stoupačky, pilíře, sloupy, apod.) se doporučuje dvojnásobná tl. pásku; dilatační pásek min. tl. 10 mm
- Zásady provádění (provedení smršťovacích, dilatačních spár, aplikace, ošetřování...) dle TP výrobce

SEPARAČNÍ VRSTVA**≥ 0,5 mm**

- Zesílená polyetylenová fólie
- Spoje přelepeny voděodolnou páskou, po obvodě fólie vytažena na dilatační pásek, aby nedošlo k zatečení roznášecí vrstvy

KROČEJOVÁ IZOLACE**30 mm**

- Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí
- Dynamický tuhost pro tl. 30 mm $\leq 20 \text{ MN/m}^3$, stlačitelnost max. CP2 ($\leq 2 \text{ mm}$)

ŽB PANEL DUTINOVÝ**230 mm**

- Stávající podklad

CELKEM NOVÁ PODLAHA**100 mm**

SKLADBY PODHLEDŮ - NAVRHOVANÉ

- Podhledy budou splňovat požadavky dle technologického předpisu výrobce (ukotvení, dimenze profilů, osová vzdálenost profilů apod.)
- Konstrukce budou pružně napojeny na navazující konstrukce

PN01 – Sádrokartonový podhled (CHODBY, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, TECHNICKÉ ZÁZEMÍ)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Vedení TZB rozvodů dle D.1.4

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednourovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI

12,5 mm

- Opláštění impregnovanými deskami pro prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (dle ČSN EN 520 typu H2)
- Kotvení a příslušenství dle systémové řešení výrobce
- Kvalitu tmelení podhledu v souladu s projektem interiéru (pokud nebude upřesněna min. kvalita tmelení Q2)

PN02 – Sádrokartonový protipožární podhled (CHODBY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Požární požadavků na konstrukci dle D.1.3

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Vedení TZB rozvodů dle D.1.4

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednourovňový/dvouúrovňový rošt
- Maximální osová vzdálenost nosného profilu 500 mm

OPLÁŠTĚNÍ PROTIPOŽÁRNÍMI SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI

15 mm

- Opláštění impregnovanými deskami pro prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (dle ČSN EN 520 typu H2)
- Kotvení a příslušenství dle systémové řešení výrobce
- Kvalitu tmelení podhledu v souladu s projektem interiéru (pokud nebude upřesněna min. kvalita tmelení Q2)

PN03 – Sádrokartonový akustický podhled (JÍDELNA, UČEBNY, POSLUCHÁRNY)

- Bez požárních požadavků na konstrukci

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Minimální možná mezera pro realizaci z důvodu maximálního zachování světlé výšky

OPLÁŠTĚNÍ AKUSTICKÝMI SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**10 mm**

- Specifikace: vrchní strana opatřena flísem bílé barvy; pravidelné děrování, podíl děrování 23 %
- Akustické vlastnosti: třída pohltivosti hluku A; NRC $\geq 0,85$
- Kotvení a příslušenství dle systémové řešení výrobce (buď lepený ke stropní konstrukci nebo zavěšený s min. vzduchovou mezerou)
- Kvalitu tmelení spár podhledu v souladu s projektem interiéru (pokud nebude upřesněna min. kvalita tmelení Q2)
- Desky musí vykazovat minimálně stejné vlastnosti uvažované v posouzení prostorové akustiky viz dle dokladové části E. Vlastnosti uvedené v posouzení prostorové akustiky jsou nadřazené uvedenými vlastnostmi ve výpisu skladeb

PN04 – Sádrokartonový podhled (ROZSÁHLEJŠÍ ÚPRAVY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA**2× 140 mm**

- Ve dvou vrstvách

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**12,5 mm**

- Opláštění bude doplněno v místě bourané příčky min. 30 cm na každou stranu, v místech potřebných pro vedení technologií např. kabeláž elektroinstalace a celoplošně např. v hygienickém zázemí.

PN05 – Sádrokartonový podhled (LOKÁLNÍ ÚPRAVY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**12,5 mm**

- Opláštění bude doplněno v místě bourané příčky min. 30 cm na každou stranu a v místech potřebných pro vedení technologií např. kabeláž elektroinstalace

PN06 – Sádrokartonový protipožární podhled (SKLADY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Požární požadavků na konstrukci dle D.1.3

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Minimální možná mezera pro realizaci z důvodu maximálního zachování světlé výšky

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt
- Maximální osová vzdálenost nosného profilu 400 mm

OPLÁŠTĚNÍ PROTIPOŽÁRNÍMI SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**2×15 mm**

- Opláštění impregnovanými deskami pro prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (dle ČSN EN 520 typu H2)
- Kotvení a příslušenství dle systémové řešení výrobce
- Kvalitu tmelení podhledu v souladu s projektem interiéru (pokud nebude upřesněna min. kvalita tmelení Q2)

PN07 – Sádrokartonový protipožární podhled (SKLADY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Požární požadavků na konstrukci dle D.1.3

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Minimální možná mezera pro realizaci z důvodu maximálního zachování světlé výšky

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt
- Maximální osová vzdálenost nosného profilu 400 mm

OPLÁŠTĚNÍ PROTIPOŽÁRNÍMI SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**2×20 mm**

- Opláštění impregnovanými deskami pro prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí (dle ČSN EN 520 typu H2)
- Kotvení a příslušenství dle systémové řešení výrobce
- Kvalitu tmelení podhledu v souladu s projektem interiéru (pokud nebude upřesněna min. kvalita tmelení Q2)

PN08 – Sádrokartonový podhled (ROZSÁHLEJŠÍ ÚPRAVY)

- Svěšené dle dokumentace D.1.1.b
- Bez požárních požadavků na konstrukci

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA**2× 140 mm**

- Ve dvou vrstvách

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu (pro minerální vatu)
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

SÁDROKARTONOVÁ DESKAMA**12,5 mm**

- Opláštění bude doplněno celoplošně např. v místě hygienického zázemí.

VZDUCHOVÁ MEZERA

- Vedení TZB rozvodů dle D.1.4

KONSTRUKCE PODHLEDU

- Konstrukce z pozinkovaného plechu (pro SDK desky)
- Jednouúrovňový/dvouúrovňový rošt

OPLÁŠTĚNÍ SÁDROKARTONOVÝMI DESKAMI**12,5 mm**

- Opláštění bude doplněno v místě bourané příčky min. 30 cm na každou stranu a v místech potřebných pro vedení technologií např. kabeláž elektroinstalace

S veškerými materiály musí být nakládáno dle technologického předpisu výrobce, všech příslušných norem a předpisů!

Materiály lze měnit pouze po předchozím písemném odsouhlasení projektantem, a to pouze za materiály stejných či lepších vlastností – podloženo příslušným certifikátem!

Poznámky:

Požadavky a povrch pochozích ploch dle vyhl. č. 398/2009 Sb.:

- Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a protiskluzový. Nášlapná vrstva musí mít:
 - a) součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
 - b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
 - c) úhel kluzu nejméně 10°, popřípadě ve sklonu pak:
 - d) součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \operatorname{tg} \alpha$, nebo
 - e) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \operatorname{tg} \alpha)$, nebo
 - f) úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \operatorname{tg} \alpha)$. α je úhel sklonu ve směru chůze.

U hydroizolační stěrky – 2 nátěry, rohy těsněny páskou (v koutech se setkají 3 pásy na sobě), prostupy těsnit systémovými manžetami; hydroizolační stěrka bude vytažena min. 150 mm na svislé plochy navazujících konstrukcí.

Skladby musí splňovat požadavky požárně bezpečnostního řešení!

Pod keramickým obkladem/dlažbou v místě se zvýšenou vlhkostí a odstříkující vodou (sprchový kout, umyvadlo, dřez a jiné) použít ucelený systém hydroizolace (nátěr + těsnící pásy).

Keramický obklad a dlažbu na závěr přetřít transparentní silikonovou impregnací.

Přechodové spáry mezi obklady a dlažbou (stěna-stěna, stěna-podlaha, navázání na zařízení prvky, atd) sanitárním silikonem, v místech přechodových a dilatačních spár ještě nejdříve vyplnit spáru těsnícím provazcem.

Na spoje desek SDK (SDV) desek vkládat do tmelu systémové bandáže či výztužné pásy, rohy a nároží SDK či SDV desek budou provedeny rohovníkem + výztužnou páskou (bandáží) nikoliv akrylátem.

Bezchybné a pružné hydroizolační napojení sprchového žlabu.

Betonovou mazaninu a anhydrit dilatovat k obvodovým stěnám a v prazích dveří/pod přechodovou lištou mezi místnostmi, dilatační páskou o síle min. 10 mm. Ve dveřích, kde nejsou prahy provést dilataci v pozici křídla, dále dle požadavků výrobce. Přesné řešení dilatací určí technik dodavatele směsi.

Vinylová podlaha v místnostech s vlhkým provozem – vodotěsný zámkový spoj.

Na rozhraní dvou materiálů, tupé vazby, namáhaná místa, rohy, místa u otvorů atd, bude vždy aplikovaná výztužná tkanina (perlinka), u vnitřní omítky v interiéru alespoň v těchto místech v jedné vrstvě. Minimálně 150 mm na každou stranu od rozhraní daného místa.

Zkratky:

TP – technologický předpis výrobce

Λ_D – deklarovaný součinitel tepelné vodivosti [W/(mK)]

TP – technologický předpis výrobce

TL – technický list materiálu