

±0,000 = 158.35 m n.m. Bpv

STAVEBNÍK : GUMOTEX, a.s., MLÁDEŽNICKÁ 3A, Č.P. 3062, 690 75 BŘECLAV		
STAVBA :  <b>ROZŠÍŘENÍ VAV CENTRA SPOLEČNOSTI, STAVEBNÍ ÚPRAVY V BUDOVĚ B3</b>		
MÍSTO:	K.Ú. BŘECLAV, AREÁL FIRMY, GUMOTEX, a.s., PARC. Č. 614/4, 4602	KRAJ: JIHMORAVSKÝ
ČÁST :	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	

ARCHITEKT:	
ING. ARCH. Z. SVOBODA	
HIP:	
ING. ARCH. P. BAINAR	
VYPRACOVAL:	
ING. MARTIN KUŽELA	
FORMÁT:	11FA4
STUPEŇ :	DVZ
DATUM :	01/2020

OBSAH :  <b>KONSTRUKČNÍ SKLADBY</b>
-------------------------------------------

VÝTISK Č.:	VÝKRES Č.:
	<b>1.11.R1</b>

## Obsah

<b>1. KONSTRUKČNÍ SKLADBY PODLAH</b>	<b>2</b>
F.01 NOVÝ DRÁTKOBETON + EPOXIDOVÝ NÁTĚR (1.NP)	2
F.02 STÁVAJÍCÍ PODLAHA, ŽB DESKA - OPRAVA POVRCHU A NÁŠLAPNÉ VRSTVY (1.NP)	2
F.03 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY SCHODIŠTĚ (RAMENA SCHODIŠTĚ (1.- 4. NP)	3
F.04 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODESTY	3
F.05 EPOXIDOVÁ STĚRKA (2.NP)	3
F.06 VINYL (2.NP: 202, 203, 210)	4
F.07 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY (1.NP)	4
F.08 KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP: 215, 216, 217, 224)	5
F.09 VINYL (2.NP: 204, 205, 206, 207, 211, 212, 213, 214)	5
F.10 KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP: 218, 219, 220, 221, 222, 223)	6
F.11 NOVÉ SCHODIŠTĚ - EPOXIDOVÁ STĚRKA	6
<b>2. KONSTRUKČNÍ SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ</b>	<b>7</b>
W.1 OBNOVA FASÁDNÍHO NÁTĚRU	7
W.2 ETICS (MW 100 mm)	7
W.3 ETICS (MW 100 mm*) – DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ	7
W.4 LEMOVÁNÍ STAVEBNÍHO OTVORU - VRATA (OBKLAD PLECHEM)	8
<b>3. KONSTRUKČNÍ SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ</b>	<b>8</b>
R.1 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, VÁLCOVÁ STŘECHA	8
R.2 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, PLOCHÁ STŘECHA	8
R.3 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, PLOCHÁ STŘECHA	9
R.4 STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – REVIZE, DOPLNĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY	9
R.5 STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – REVIZE, DOPLNĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY	9
<b>4. KONSTRUKČNÍ SKLADBY VENKOVNÍCH PLOCH</b>	<b>9</b>
VP.1 ČISTICÍ ZÓNA – VSTUP DO OBJEKTU	9
VP.2 KOMUNIKACE, MANIPULAČNÍ PLOCHA - ASFALTOBETON	9
VP.3 SILNIČNÍ BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA	10
VP.4 CHODNÍK – BETONOVÁ DLAŽBA	10
VP.5 OKAPOVÝ CHODNÍK – KAČÍREK	10

## 1. KONSTRUKČNÍ SKLADBY PODLAH

### F.01 NOVÝ DRÁTKOBETON + EPOXIDOVÝ NÁTĚR (1.NP)

- EPOXIDOVÝ NÁTĚR S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFIČIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU (ZATMELENÍ A ZABROUŠENÍ, PENETRACE)
- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA SE VSYPEM, STROJOVĚ HLAZENÝ POVRCH, 200 mm  
SPECIFIKACE DESKY VIZ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTILIE, mn. 500 g/m<sup>2</sup>
- NEVYZTUŽENÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), TYP T PODLE ČSN EN 13967:2005/A1:2007) TLOUŠŤKY 1,5 mm, SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI CHEMIKÁLIÍM A ROPNÝM LÁTKÁM, HERMETICKÉ PROVEDENÍ SPOJŮ, VYTAŽENÍ NA OKOLNÍ SVISLÉ KONSTRUKCE DO VÝŠKY NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAHY
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTILIE, min. 500 g/m<sup>2</sup>
- CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 200 mm

**Pod podlahu bude proveden hutněný násyp tl. 250 mm z drceného kameniva fr. 0 až 63 mm (jemnější frakce na povrchu). Hutnění bude provedeno na parametry  $E_{def2} = 70$  MPa a poměr  $E_{def2}/E_{def1} < 2,5$ .**

**Staré dutiny a kanály budou zaplněny prostým betonem C 12/15.**

**Po odbourání konstrukčních vrstev původní podlahy bude ověřena kvalita podloží.**

*Viz část D.1.2. Stavebně konstrukční řešení*

DLE POŽADAVKŮ NA MONTÁŽ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOU V KONSTRUKCI PODLAHY OSAZENY KOTEVNÍ PRVKY NEBO BUDE TLOUŠŤKA BETONOVÉ DESKY LOKÁLNĚ ZESÍLENA DLE KONKRÉTNÍHO TYPU ZAŘÍZENÍ.

V M.Č. 108 (SKLAD CHEMIKÁLIÍ) BUDE PODLAHA TVOŘIT ZÁCHYTNOU JÍMKU HOŘLAVÝCH KAPALIN S TÍM, ŽE PO OBVODĚ MÍSTNOSTI BUDE PROVEDEN BETONOVÝ SOKL (MONOLITICKY SPOJENÝ S DRÁTKOBETONOVOU DESKOU) VÝŠKY 150 mm. POVRCH PODLAHY A SOKLU BUDE SPOJITĚ OPATŘEN VHODNÝM NEPROPUSTNÝM STĚRKOVÝM SYSTÉMEM S ODOLNOSTÍ VŮČI POUŽÍVANÝM CHEMIKÁLIÍM.

PODLAHA BUDE PO OBVODU (S VÝJIMKOU MÍSTNOSTI Č. 108) DOPLNĚNA KERAMICKÝM SOKLEM DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY. VÝŠKA SOKLU 100 mm. **SOKL BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

### F.02 STÁVAJÍCÍ PODLAHA, ŽB DESKA - OPRAVA POVRCHU A NÁŠLAPNÉ VRSTVY (1.NP)

- EPOXIDOVÝ NÁTĚR S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFIČIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- VYSPRAVENÍ BETOVÉHO PODKLADU VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NEBO STĚRKOVÝM SYSTÉMEM NA CEMENTOVÉ BÁZI

STAV A PROVEDENÍ BETONOVÉHO PODKLADU JE TŘEBA PŘI REALIZACI OVĚŘIT, BĚHEM PROJEKTOVÝCH PRACÍ NEBYLY OD ZADAVATELE K DISPOZICI ŽÁDNÉ ÚDAJE O JEHO KONSTRUKČNÍM A MATERIÁLOVÉM PROVEDENÍ.

PODLAHA BUDE PO OBVODU MÍSTNOSTI DOPLNĚNA KERAMICKÝM SOKLEM DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY. VÝŠKA SOKLU 100 mm. . **SOKL BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

#### F.03 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY SCHODIŠTĚ (RAMENA SCHODIŠTĚ (1.- 4. NP))

- EPOXIDOVÝ STĚRKOVÝ SYSTÉM S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFIČIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSTÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- VYSPRAVENÍ BETOVÉHO PODKLADU VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NEBO STĚRKOVÝM SYSTÉMEM NA CEMENTOVÉ BÁZI

NÁSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ SCHODIŠŤOVÝ STUPEŇ V RAMENI BUDE VŽDY KONTRASTNĚ BAREVNĚ VYZNAČEN VŮČI STUPŇŮM OSTATNÍM

STÁVAJÍ BETONOVÝ SOKL BUDE ROVNĚŽ OBDOBNĚ OPRAVEN A OPATŘEN EPOXIDOVÝM STĚRKOVÝM SYSTÉMEM.

#### F.04 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODESTY

- EPOXIDOVÝ STĚRKOVÝ SYSTÉM S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFIČIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSTÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- VYSPRAVENÍ BETOVÉHO PODKLADU VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NEBO STĚRKOVÝM SYSTÉMEM NA CEMENTOVÉ BÁZI

STÁVAJÍ BETONOVÝ SOKL BUDE ROVNĚŽ OBDOBNĚ OPRAVEN A OPATŘEN EPOXIDOVÝM STĚRKOVÝM SYSTÉMEM.

#### F.05 EPOXIDOVÁ STĚRKA (2.NP)

- EPOXIDOVÝ STĚRKOVÝ SYSTÉM S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFIČIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), EPOX. SOKL, BAREVNÝ ODSTÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY, V M.Č. 208 BUDE PROVEDENA STĚRKA S ANTISTATICKOU ÚPRAVOU
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR, 60 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA, FÓLIE PE, PŘELEPENÉ SPOJE
- IZOLACE PROTI STRUKTURÁLNÍMU HLUKU, ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN, 30 mm
- VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO PODKLADU STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI PO PŘEDCHOZÍ ÚPRAVĚ POVRCHU (ZBAVENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ, VYPLNĚNÍ PRASKLIN A DUTIN VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NA CEMENTOVÉ BÁZI, PENETRACE NEBO ADHEZNÍ MŮSTEK DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE VYROVNÁVACÍ STĚRKY)
- STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE

---

CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 100 mm

V ČÁSTI MÍSTNOSTI Č. 209 BUDE KONSTRUKCE PODLAHY ULOŽENA NA DOPLNĚNÉ STROPNÍ KONSTRUKCI V PLOŠE cca 6 m<sup>2</sup>.

PO OBVODU MÍSTNOSTI BUDE PROVEDEN SOKL Z EPOXIDOVÉHO STĚRKOVÉHO SYSTÉMU SPOJITĚ VYTAŽENÝ Z NÁŠLAPNÉ VRSTVY NA STĚNU DO VÝŠKY 75 mm

#### F.06 VINYL (2.NP: 202, 203, 210)

- AKUSTICKÁ VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA S PROTISKLUZNÝM POVRCHEM A VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (KROČEJOVÝ ÚTLUM MIN. 15 dB, TŘÍDA ZÁTĚŽE 42-43, KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), PODLAHOVÁ AL LIŠTA, STRUKTURA A BAREVNÝ ODSTÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY, LEPENÁ K PODKLADU
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE LEPIDLA
- VYROVNÁNÍ POVRCHU TENKOVVRSTVOU STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI, 5-10 mm
- BETONOVÁ MAZANINA C25/30 S VÝZTUŽÍ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ 6.00/150x6.00/150, TLOUŠŤKA 80 mm, DILATACE DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ, OD OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ ODDĚLIT PÁSEM PRUŽNÉ IZOLACE MIN. 10 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA, FÓLIE PE TLOUŠŤKY 0,2 mm S PŘESAHY A PŘELEPENÝMI SPOJI
- ZVUKOIZOLAČNÍ A ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKA Z VYSOCE KVALITNÍCH PRYŽOVÝCH RECYKLÁTŮ SPOJENÝCH POLYURETANEM A SYNTETICKÝM KAUKČUKEM, 17 mm
- VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO PODKLADU STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI PO PŘEDCHOZÍ ÚPRAVĚ POVRCHU (ZBAVENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ, VYPLNĚNÍ PRASKLIN A DUTIN VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NA CEMENTOVÉ BÁZI, PENETRACE NEBO ADHEZNÍ MŮSTEK DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE VYROVNÁVACÍ STĚRKY)
- STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE

---

CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 100 mm

V MÍSTNOSTI MODELÁRNY BUDE PODLAHA V MÍSTĚ OSAZENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ PŘÍPADNĚ UPRAVENA DLE POŽADAVKU NA MONTÁŽ KONKRÉTNÍHO ZAŘÍZENÍ. V PRŮBĚHU PROJEKTOVÝCH PRACÍ NEBYLY ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA OSAZENÍ ZAŘÍZENÍ ZE STRANY ZADAVATELE SPECIFIKOVÁNY.

V ČÁSTI MÍSTNOSTI Č. 210 BUDE KONSTRUKCE PODLAHY ULOŽENA NA DOPLNĚNÉ STROPNÍ KONSTRUKCI V PLOŠE cca 3 m<sup>2</sup>.

ODOLNOST PODLAHOVÉ KRYTINY PROTI CHEMIKÁLIÍM POUŽÍVANÝM NEBO VZNIKAJÍCÍM PŘI TECHNOLOGICKÝCH POSTUPECH BUDE SPECIFIKOVÁNA ZADAVATELEM

**VINYLOVÁ KRYTINA BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

#### F.07 STÁVAJÍCÍ PODLAHA - OPRAVA NÁŠLAPNÉ VRSTVY (1.NP)

- EPOXIDOVÝ STĚRKOVÝ SYSTÉM S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSTÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- VYROVNÁNÍ A VYSRAVENÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO POVRCHU STĚRKOVÝM SYSTÉMEM NA CEMENTOVÉ BÁZI

PO OBVODU MÍSTNOSTI BUDE PROVEDEN SOKL Z EPOXIDOVÉHO STĚRKOVÉHO SYSTÉMU SPOJITĚ VYTAŽENÝ Z NÁŠLAPNÉ VRSTVY NA STĚNU DO VÝŠKY 75 mm

#### F.08 KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP: 215, 216, 217, 224)

- PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 300 x 600 mm, KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6, KERAMICKÝ SOKL, DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
  - FLEXIBILNÍ LEPICÍ TMEL
  - PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE TMELU
  - CELOPLOŠNÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR NA AKRYLÁTOVÉ BÁZI, PŘÍPRAVA PODKLADU
  - LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR, MIN. 50 mm, V MÍSTĚ RAMPY BETONOVÁ MAZANINA S KONSTRUKČNÍM VYZTUŽENÍM OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ 4.00/150
  - SEPARAČNÍ VRSTVA, FÓLIE PE, PŘELEPENÉ SPOJE
  - IZOLACE PROTI STRUKTURÁLNÍMU HLUKU, ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN, 40 mm
  - VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO PODKLADU STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI PO PŘEDCHOZÍ ÚPRAVĚ POVRCHU (ZBAVENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ, VYPLNĚNÍ PRASKLIN A DUTIN VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NA CEMENTOVÉ BÁZI, PENETRACE NEBO ADHEZNÍ MŮSTEK DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE VYROVNÁVACÍ STĚRKY)
  - STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE
- 
- CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 100 mm

**KERAMICKÁ DLAŽBA BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

#### F.09 VINYL (2.NP: 204, 205, 206, 207, 211, 212, 213, 214)

- AKUSTICKÁ VINYLOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA S PROTISKLUZNÝM POVRCHEM A VYSOKOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (KROČEJOVÝ ÚTLUM MIN. 15 dB, TŘÍDA ZÁTĚŽE 42-43, KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), PODLAHOVÁ AL LIŠTA, STRUKTURA A BAREVNÝ ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY, KRYTINA BUDE LEPENÁ K PODKLADU
  - PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE LEPIDLA
  - LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR, 60 mm
  - SEPARAČNÍ VRSTVA, FÓLIE PE TLOUŠŤKY 0,2 mm S PŘESAHY A PŘELEPENÝMI SPOJI
  - IZOLACE PROTI STRUKTURÁLNÍMU HLUKU, ELASTIFIKOVANÝ POLYSTYREN, 30 mm
  - VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO BETONOVÉHO PODKLADU STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI PO PŘEDCHOZÍ ÚPRAVĚ POVRCHU (ZBAVENÍ NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ, VYPLNĚNÍ PRASKLIN A DUTIN VHODNOU REPROFILAČNÍ MALTOU NA CEMENTOVÉ BÁZI, PENETRACE NEBO ADHEZNÍ MŮSTEK DLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE VYROVNÁVACÍ STĚRKY)
  - STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE
- 
- CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 100 mm

V ČÁSTI MÍSTNOSTI Č. 206 BUDE KONSTRUKCE PODLAHY ULOŽENA NA DOPLNĚNÉ STROPNÍ KONSTRUKCI (V PLOŠE cca 8 m<sup>2</sup>) SESTÁVAJÍCÍ Z NADBETONÁVKY C25/30 TL. 60 mm, OCELOVÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU (TR 40/160/1,0) A OCELOVÝCH NOSNÍKŮ IPE 120 PO 1,2 m. KONSTRUKCE ZASTROPENÍ MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY.

**VINYLOVÁ KRYTINA BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

## F.10 KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP: 218, 219, 220, 221, 222, 223)

- PROTISKLUZNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 300 x 600 mm, KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6, KERAMICKÝ SOKL, DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY, LEPENÁ K PODKLADU
- FLEXIBILNÍ LEPICÍ TMEL
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE TMELU
- CELOPLOŠNÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR NA AKRYLÁTOVÉ BÁZI, PŘÍPRAVA PODKLADU
- VYROVNÁNÍ PODKLADU TENKOVVRSTVÝM POTĚREM V TLOPUŠTCE 5-15 mm
- PŘÍPRAVA PODKLADU DLE POŽADAVKU VÝROBCE POTĚRU
- STÁVAJÍCÍ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE ZBAVENÁ VYČNÍVAJÍCÍCH, NESOUDRŽNÝCH ČÁSTÍ, MECHANICKY OČIŠTĚNÝ A PRACHU ZBAVENÝ POVRCH

---

CELKOVÁ UVAŽOVANÁ TLOUŠŤKA cca 25 mm

PO OBVODU MÍSTNOSTI, V ČÁSTI BEZ OBKLADU STĚN, BUDE PROVEDEN SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY (PŘÍPADNĚ V KOMBINACI SE SKLENĚNOU MOZAIKOU 20 x 20 mm) DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY DO VÝŠKY 100 mm.

POD OBKLADEM STĚN BUDE PROVEDEN CELOPLOŠNÝ, SPOJITÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR. NA WC A V DENNÍ MÍSTNOSTI MIN. DO VÝŠKY 1500 mm, V ÚMÝVÁRNÁCH PAK NA CELOU VÝŠKU.

**KERAMICKÁ DLAŽBA VČETNĚ SOKLU ČI OBKLADU STĚN BUDE SAMOSTATNOU DODÁVKOU STAVBY A NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR TÉTO DOKUMENTACE.**

## F.11 NOVÉ SCHODIŠTĚ - EPOXIDOVÁ STĚRKA

- EPOXIDOVÝ STĚRKOVÝ SYSTÉM S PROSTISLUZNOU ÚPRAVOU (KOEFICIENT SMYKOVÉHO TŘENÍ MIN. 0,6), BAREVNÝ ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA STAVBY
- PŘÍPRAVA PODKLADU PODLE TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVKŮ VÝROBCE NÁTĚRU
- VYROVNÁNÍ BETONOVÉHO POVRCHU SCHODIŠTOVÝCH STUPŇŮ A PODEST STĚRKOVÝM SYSTÉMEM NA CEMENTOVÉ BÁZI
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ VIZ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PODÉL SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDEN SOKL Z EPOXIDOVÉHO STĚRKOVÉHO SYSTÉMU SPOJITĚ VYTAŽENÝ Z NÁŠLAPNÉ VRSTVY NA STĚNU DO VÝŠKY 75 mm

## 2. KONSTRUKČNÍ SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

### W.1 OBNOVA FASÁDNÍHO NÁTĚRU

- OBNOVA FASÁDNÍHO NÁTĚRU
- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ OMÍTKY (TLAKOVOU VODU A DALŠÍMI VHODNÝMI ČISTICÍMI PROSTŘEDKY), PŘÍPRAVA PODKLADU STÁVAJÍCÍ FASÁDY (HLADKÁ OMÍTKA) A PŘÍPADNÉ DROBNÉ LOKÁLNÍ OPRAVY POVRCHU

### W.2 ETICS (MW 100 mm)

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S TEPELNÝM IZOLANTEM Z DESEK Z TUŽENÝCH HYDROFOBIZOVANÝCH MINERÁLNÍCH VLÁKEN S PODÉLNOU ORIENTACÍ V TLOUŠŤCE 100\* mm S HLADKOU OMÍTKOU NA SILIKONOVÉ BÁZI, SE SAMOČISTICÍM EFEKTEM. DO VÝŠKY 0,5 m OD UPRAVENÉHO TERÉNU BUDOU TVOŘIT TEPELNÝ IZOLANT DESKY PERIMETR VE STEJNÉ TLOUŠŤCE. DO VÝŠKY 2,0 m OD U.T. BUDE KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ PROVEDENO S VYŠŠÍ MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (40 J).
- VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PODKLADU OMÍTKOU, PŘÍPADNÁ PENETRACE PODLE POŽADAVKU TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU PROVÁDĚNÍ ETICS
- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO V TLOUŠŤCE 300 mm NEBO STÁVAJÍCÍ PRVKY ŽB SKELETU, DOZDÍVKY Z POROBETONOVÝCH TVAROVEK PO DŮKLADNÉM OČIŠTĚNÍ
- VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE SPECIFIKACE VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI

\* TLOUŠŤKA TEPELNÉHO IZOLANTU BUDE U NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ FASÁDU PŘIZPŮSOBENA SKUTEČNÉMU STAVU.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA Z DESEK PERIMETR BUDE POD TERÉNEM UKONČENA MIN. NA HORNÍ ÚROVNI ZÁKLADOVÝCH PATEK / PASŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SOKLU BUDE PROVEDENA DEKORATIVNÍ OMÍTKOU S HYDROFOBním NÁTĚREM/NÁSTŘIKEM.

### W.3 ETICS (MW 100 mm\*) – DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) S TEPELNÝM IZOLANTEM Z DESEK Z TUŽENÝCH HYDROFOBIZOVANÝCH MINERÁLNÍCH VLÁKEN S PODÉLNOU ORIENTACÍ V TLOUŠŤCE 100 mm (TLOUŠŤKU OVĚŘIT PŘI PROVÁDĚNÍ A PŘIZPŮSOBIT STÁVAJÍCÍ NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCI) S HLADKOU OMÍTKOU NA SILIKONOVÉ BÁZI SE SAMOČISTICÍM EFEKTEM. DO VÝŠKY 0,5 m OD UPRAVENÉHO TERÉNU BUDOU TVOŘIT TEPELNÝ IZOLANT PERIMETRICKÉ DESKY. DO VÝŠKY 2,0 m OD U.T. BUDE KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ PROVEDENO S VYŠŠÍ MECHANICKOU ODOLNOSTÍ (40 J).
- VYROVNÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PODKLADU OMÍTKOU, PŘÍPADNÁ PENETRACE PODLE POŽADAVKU TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU PROVÁDĚNÍ ETICS
- STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO V TLOUŠŤCE 300 mm NEBO STÁVAJÍCÍ PRVKY ŽB SKELETU, DOZDÍVKY Z POROBETONOVÝCH TVAROVEK PO DŮKLADNÉM OČIŠTĚNÍ
- VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE SPECIFIKACE VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA Z DESEK PERIMETR BUDE POD TERÉNEM UKONČENA MIN. NA HORNÍ ÚROVNI ZÁKLADOVÝCH PATEK / PASŮ



PROFILACE FASÁDY BUDE ZACHOVÁNA – PŘEDSTUPUJÍCÍ ČÁSTI FASÁDY V MÍSTĚ SLOUPŮ (SVISLÉ PÁSY)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SOKLU BUDE PROVEDENA DEKORATIVNÍ OMÍTKOU S HYDROFOBním NÁTĚREM/NÁSTŘIKEM.

#### W.4 LEMOVÁNÍ STAVEBNÍHO OTVORU - VRATA (OBKLAD PLECHEM)

- VENKOVNÍ OBKLAD OCELOVÝM LÍSTKOVÝM PLECHEM TLOUŠŤKY 4 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM, PLECH CELOPLOŠNĚ LEPENÝ K PODKLADU V KOMBINACI S MECHANICKÝM KOTVENÍM PŘES PANEL
- SENDVIČOVÉ PANELE S TEPELNÝM IZOLANTEM Z MINERÁLNÍ VLNY TLOUŠŤKY 80 mm

UVEDENÁ KONSTRUKČNÍ SKLADBA BUDE POUŽITA NA OSTĚNÍ I NADPRAŽÍ STAVEBNÍHO VRATOVÝCH OTVORŮ.

### 3. KONSTRUKČNÍ SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ

#### UPOZORNĚNÍ

V PRŮBĚHU PROJEKTOVÝCH PRACÍ NEBYL K DISPOZICI ŽÁDNÝ RELEVANTNÍ PODKLAD OD ZADAVATELE POPISUJÍCÍ SKUTEČNÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ. JSOU-LI V DOKUMENTACI U NĚKTERÝCH SKLADEB STÁVAJÍCÍ VRSTVY STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ UVEDENY, JEDNÁ SE POUZE O NEOVĚŘENÉ, PŘEDPOKLÁDÁNÉ ÚDAJE PRO ÚČELY PROVEDENÍ VÝKAZU VÝMĚR A SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ. PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA SKUTEČNÝ STAV OVĚŘIT A NÁVRH TOMUTO STAVU - PO KONZULTACI S PROJEKTANTEM - PŘÍZPŮSOBIT.

#### R.1 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, VÁLCOVÁ STŘECHA

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD DVOUPODLAŽNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU:

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE mPVC TLOUŠŤKY 1,5 mm, MECHANICKÉ KOTVENÍ
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK (NAPŘ. ISOVER S) V TLOUŠŤCE 80 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK (NAPŘ. ISOVER T) V TLOUŠŤCE 3x60 mm
- DOPLNĚNÍ PAROTĚSNICÍ VRSTVY Z PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY TLOUŠŤKY 4 mm
- STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – VIZ ŘEZY

**Střešní plášť musí splňovat požadavky klasifikace Broof(t3).**

**Součástí střešního pláště bude záchytný systém proti pádu z výšky – viz část D.1.1.29**

#### R.2 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, PLOCHÁ STŘECHA

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD DVOUPODLAŽNÍ ČÁSTÍ OBJEKTU:

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE mPVC TLOUŠŤKY 1,5 mm, MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ TEXTILIE, SKLOVLÁKNOVÝ VLIES, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup>
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS 100 S V CELKOVÉ TLOUŠŤCE 260 mm, DESKY KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH NA PŘEVAZBU

- DOPLNĚNÍ PAROTĚSNICÍ VRSTVY Z PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY TLOUŠTKY 4 mm
- STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – VIZ ŘEZY

**Střešní plášť musí splňovat požadavky klasifikace Broof(t3).**

**Součástí střešního pláště bude zachytňý systém proti pádu z výšky – viz část D.1.1.29**

### R.3 POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE, MECHANICKY KOTVENÁ, PLOCHÁ STŘECHA

#### STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD PÁSOVÝM SVĚTLÍKEM:

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE mPVC TLOUŠTKY 1,5 mm, MECHANICKÉ KOTVENÍ
- SEPARAČNÍ TEXTILIE, SKLOVLÁKNOVÝ VLIES, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m<sup>2</sup>
- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS 100 S V CELKOVÉ TLOUŠTCE 260 mm, DESKY KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH NAPŘEVAZBU
- DOPLNĚNÍ PAROTĚSNICÍ VRSTVY Z PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY TLOUŠTKY 4 mm
- STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE – VIZ ŘEZY

**Střešní plášť musí splňovat požadavky klasifikace Broof(t3).**

### R.4 STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – REVIZE, DOPLNĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY

PŘI REALIZACI STAVBY BUDE STAV STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE NAD ČTYŘPODLAŽNÍ ČÁSTÍ BUDOVY REVIDOVÁN, VÝKAZ PRACÍ POČÍTÁ S DOPLNĚNÍM (OBNOVOU) STŘEŠNÍ KRYTINY – VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU V CELÉ PLOŠE, MECHANICKÉ KOTVENÍ (600 m<sup>2</sup>)

### R.5 STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – REVIZE, DOPLNĚNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY

PŘI REALIZACI STAVBY BUDE STAV STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE NAD STROJOVNOU VÝTAHU REVIDOVÁN, VÝKAZ PRACÍ POČÍTÁ S DOPLNĚNÍM (OBNOVOU) STŘEŠNÍ KRYTINY – VRSTVA HYDROIZOLAČNÍHO PÁSU Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU V CELÉ PLOŠE, MECHANICKÉ KOTVENÍ (30 m<sup>2</sup>)

## 4. KONSTRUKČNÍ SKLADBY VENKOVNÍCH PLOCH

### VP.1 ČISTICÍ ZÓNA – VSTUP DO OBJEKTU

- ČISTICÍ ROHOŽ, ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK – VIZ VÝPIS PSV
- BETONOVÝ PODKLAD TLOUŠTKY 150 mm, BETON C25/30 XC2, OCELOVÁ SVAŘOVANÁ SÍŤ 6.00/150x6.00/150, V BETONOVÉM PODKLADU BUDE PROVEDEN OTVOR DN 100 PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY
- HUTNĚNÝ PODSYP ZE ŠTĚRKODRTI 0/63, 250 mm
- ROSTLÝ TERÉN

### VP.2 KOMUNIKACE, MANIPULAČNÍ PLOCHA - ASFALTOBETON

- ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ABS II (ACO 11) TL. 50 mm ČSN EN 13108-1
- POSTŘÍK ŽIVIČNÝ SPOJOVACÍ ASFALTOVOU EMULZÍ 0,5 kg/m<sup>2</sup> ČSN 73 6129

-	ASFALTOVÝ BETON LOŽNÝ	ABH I (ACL 16+)	TL. 50 mm	ČSN EN 13108 – 1
-	POSTŘIK ŽIVIČNÝ SPOJOVACÍ ASFALTOVOU EMULZÍ		0,5 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
-	OBALOVANÉ KAMENIVO	OKS I	TL. 50 mm	ČSN EN 13108-1
-	ŠTĚRK 32/63 + POSYP 35 kg/m <sup>2</sup>	ŠT	TL. 200 mm	ČSN 73 6126 –1
-	ŠTĚRKODRŤ 0/63	ŠD	TL. 200 mm	ČSN 73 6126 – 1

CELKEM TL. 550 mm

ZEMNÍ PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA NA MIN. Edef2 = 90 MPa (ČSN 72 1006)

### VP.3 SILNIČNÍ BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA

-	BETONOVÁ SILNIČNÍ PŘÍDLAŽBA 500 x 250 x 80 mm			
-	BETONOVÉ LOŽE C16/20 TL. 200 mm			
-	ŠTĚRKODRŤ 0/63	ŠD <sub>A</sub>	TL. 200 mm	ČSN 73 6126 – 1

CELKEM TL. 480 mm

ZEMNÍ PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA NA MIN Edef2 = 45 MPa (ČSN 72 1006)

### VP.4 CHODNÍK – BETONOVÁ DLAŽBA

-	BETONOVÁ DLAŽBA TL. 80 mm			
-	KLADECÍ VRSTVA, KAMENNÁ DRŤ 4-8, TL. 40 mm			
-	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, KAMENNÁ DRŤ 11-22, TL. 250 mm			

CELKEM 370 mm

ZEMNÍ PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA NA MIN Edef2 = 45 MPa (ČSN 72 1006)

### VP.5 OKAPOVÝ CHODNÍK – KAČÍREK

- NÁSYP PRANÝM OBLÁZKOVÝM KAMENIVEM 16-32, TL. 200 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA, GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
- ZEMNÍ PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA NA MIN Edef2 = 30 MPa (ČSN 72 1006)