

Zodpovědný projektant: Ing. Petr VOVES, Nová 136, Předboj 25072		Vypracoval: Ing. Petr VOVES, Nová 136, Předboj 25072	
MÚ (OÚ):	Obecní úřad Předboj	Kraj:	Středočeský
Datum:	07/2022	Stupeň:	DPS
Investor:	obec Předboj	Měřítko:	-
Akce:	BUDOVA VEŘEJNÉ SPRÁVY k.ú. PŘEDBOJ (734209), parc.č. 414/1 D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	Počet formátů A4:	-
Obsah:	D.1.A.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ	Číslo přílohy:	Č. kopie:
		D.1.A.1.7	Revize: -

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SKLADBY PODLAH

Skladba F1 – Keramická dlažba protiskluzná R9 se soklem v.100mm

- DLAŽBA KERAMICKÁ SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ R9	15mm
VČ. LEPÍČÍHO PRUŽNÉHO VODĚODOLNÉHO TMELU, SPÁROVACÍ HMOTA VODĚODOLNÁ S PROTIPLÍŠŇOVOU PŘÍSADOU	
- PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	10mm
- ANHYDRIT	60mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA PE FOLIE PROTI ZATEČENÍ S PŘESAHEM	
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 200	160mm

1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.(např. 1x Glastek 40 special mineral)	4mm
1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.(např. 1x Elastek 40 special mineral - křížem)	4mm
PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	
- ZÁKLADOVÁ/PODKLADNÍ DESKA C20/25 + KARI 6/150 (PŘI DOLNÍM POVRCHU)	150mm
- ZÁSYP VÝKOPŮ KANALIZACE PÍSKOVÝM ZÁSYPEM, EVENTUÁLNĚ STÁVAJÍCÍ ULEHLÝ NÁSYP ZEMINY, HUTNĚNO NA I _d 0,7	
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA ZHUTĚNA A SROVNÁNA	

Skladba F2 – Drátkobeton

- OCHRANNÝ NÁTĚR NA BETON	
- PENETRACE	
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO POVLAKOVÉ KRYTINY DLE DODAVATELE KRYTINY	10mm
- DRÁTKOBETON	110mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA PE FOLIE PROTI ZATEČENÍ S PŘESAHEM	
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 200	120mm

1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.(např. 1x Glastek 40 special mineral)	4mm
1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.(např. 1x Elastek 40 special mineral - křížem)	4mm
PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	
- ZÁKLADOVÁ/PODKLADNÍ DESKA C20/25 + KARI 6/150 (PŘI DOLNÍM POVRCHU)	150mm
- ZÁSYP VÝKOPŮ KANALIZACE PÍSKOVÝM ZÁSYPEM, EVENTUÁLNĚ STÁVAJÍCÍ ULEHLÝ NÁSYP ZEMINY, HUTNĚNO NA I _d 0,7	
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA ZHUTĚNA A SROVNÁNA	

Skladba F3 – Keramická dlažba protiskluzná R10

- DLAŽBA KERAMICKÁ SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ PROTISKLUZNÁ R10 15mm
VČ. LEPÍČÍHO PRUŽNÉHO VODĚODOLNÉHO TMELU, SPÁROVACÍ HMOTA VODĚODOLNÁ
S PROTIPLÍSŇOVOU PŘÍSADOU
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 10mm
- ANHYDRIT 60mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA PE FOLIE PROTI ZATEČENÍ S PŘESAHEM
- TEPELNÁ IZOLACE Z EPS 200 160mm

1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM.
Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.(např. 1x Glastek 40 special mineral) 4mm

1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 G.M-2, NA POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM.
Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.(např. 1x Elastek 40 special mineral - křížem) 4mm

PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE

-
- ZÁKLADOVÁ/PODKLADNÍ DESKA C20/25 + KARI 6/150 (PŘI DOLNÍM POVRCHU) 150mm
 - ZÁSYP VÝKOPŮ KANALIZACE PÍSKOVÝM ZÁSYPEM, EVENTUÁLNĚ STÁVAJÍCÍ ULEHLÝ NÁSYP ZEMINY, HUTNĚNO NA I_d 0,7
 - STÁVAJÍCÍ ZEMINA ZHUTĚNA A SROVNÁNA

Keramická dlažba bude neglazovaná, vysoké kvality, vhodná do veřejných budov - vysoce odolná mech. namáhání, obrusu a znečištění. V místnostech bez keramického obkladu bude dlažba po obvodu ukončena soklem v.100mm.

Poznámky:

Roznášecí betonovou vrstvu dilatačně oddělit od obvodových konstrukcí.

Dilatace dlažeb bude provedena v rastru 3 x 3 m, dilatace betonu bude provedena v rozsahu 6 x 6 m

Protiskluznost dlažeb:

protiskluzná dle DIN 51130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí

Chodby, kuchyň- skupina R9 (úhel skluzu 6-10°)

Umývárny, WC, zádveří - skupina R10 (úhel skluzu 10-19°)

V místě sprchového koutu, umyvadla a za dřezem v kuchyni bude natažena pod obklad hydroizolační stěrka.

SKLADBY VNĚJŠÍCH STĚN

Skladba W1 – Obvodový plášť

- STĚRKOVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA HLADKÁ 5mm
- PENETRACE
- STĚRKOVÝ PODKLAD
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO + ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z EPS 100F, LEPENÉ A MECHANICKY KOTVENÉ,
 $\lambda=0,037$, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST MAX. 2000kg/m2, 140mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO
- NOSNÁ KONSTRUKCE Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC 300mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO + ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ MŘÍŽKA
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VRSTVA 15mm

Skladba W2 – Obvodový plášť soklová část

- DEKORATIVNÍ KAMÍNKOVÁ SOKLOVÁ OMÍTKA MARMOLIT“V BARVĚ SVĚTLE ŠEDÉ 8mm
- STĚRKOVÝ PODKLAD
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO + ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, LEPENÉ 120mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO S PŘÍSAĐOU TRASU
- 1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ 4mm
TKANINY
- 1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ
ROHOŽE 4mm
- NOSNÁ KONSTRUKCE Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC / ZÁKLADOVÝ PAS 300mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO +ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ MŘÍŽKA
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VRSTVA 15mm

Skladba W3 – Obvodový plášť ztracené bednění

- NOPOVÁ FOLIE (VYTAŽENA AŽ K OKAPOVÉMU CHODNÍKU)
 - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, LEPENÉ 120mm
 - 1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ 4mm
TKANINY
 - 1x NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ
ROHOŽE 4mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ 300mm
- Ztracené bednění bude založeno na podkladní desce (4 šáry), ztracené bednění bude s vodorovnou výztuží 2x10mm a svislou výztuží 10mm á 200mm, záhlvkový beton C20/25, svislá výztuž bude začínat v desce
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO +ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ MŘÍŽKA
 - PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VRSTVA 15mm

Skladba W4 – Obvodový plášť u vazníků

- SPODNÍ PÁSNIČE VAZNÍKŮ
- PRKENNÝ ZÁKLOP 25mm
- OSB 4PD 15mm
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM Z EPS 100F 140mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO + ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA
- STĚRKOVÝ PODKLAD
- PENETRACE
- STĚRKOVÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA HLADKÁ 5mm

Poznámka: Sokl bude do výšky min.300mm nad úroveň čisté podlahy v 1.NP. Nopová folie pod terénem před KZS do výšky okapového chodníku, vrchní hrana nopové folie bude ukončena s hranou okapového chodníku.

SKLADBY VNITŘNÍCH STĚN

Vnitřní stěny

- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VRSTVA 15mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO + ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ TKANINA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / NOVÉ KONSTRUKCE Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC 100-150mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO +ARMOVACÍ SKLOVLÁKNITÁ MŘÍŽKA
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ VRSTVA 15mm

Poznámka: V místnostech jako je koupelna, kuchyň, bude v místech umyvadla, dřezu a sprchového koutu natažena stěrková hydroizolace.

SKLADBY STŘECHY

Skladba S1 – Střešní plášť

- TITANZINKOVÁ PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA – K6	0,6mm
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ REAKCE NA OHEŇ – E, PLOŠNÁ HMOTNOST 500g/m ² , OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT -30°C	8mm
- MONTÁŽNÍ ZÁKLOP Z OSB DESEK 4PD	20mm
- KONTRALATĚ, ŠROUBOVANÉ DO VAZNÍKŮ PŘES SYSTÉMOVOU PÁSKU	40/60mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ FOLIE, REAKCE NA OHEŇ – B, MATERIÁL POLYESTER/POLYMER, PLOŠNÁ HMOTNOST 270g/m ² , tl.0,48mm, EKVIVALENTNÍ DIF. tl. 0,02m	
- PRKENÝ ZÁKLOP	25mm
- DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNÍKY, NÁVRH PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU ZADÁ DO VÝROBY DODAVATEL	
- KVH HRANOLY 80/80 PRO KOTVENÍ ZÁVĚSŮ SDK V ROZTEČI 800mm	80mm
- DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ FÓLIE, DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	
- MINERÁLNÍ IZOLACE MEZI DOLNÍ PÁS VAZNÍKŮ, $\lambda=0,033$	140mm
- DVOUÚROVŇOVÝ SDK ROŠT Z CW A UW PROFILŮ ZAVĚŠENÝ (SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ)	
- VÝPLŇ ROŠTU MINERÁLNÍ IZOLACÍ, $\lambda=0,033$	180mm
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 1 600 000, EKVIVALENTNÍ DIF. tl. >300m, PLOŠNÁ HMOTNOST 170g/m ² , REAKCE NA OHEŇ – E	
- PROTIPOŽÁRNÍ SDK ROŠT Z CW A UW PROFILŮ ZAVĚŠENÝ (DESKY „RED“ 1x15)	

Půda musí být provětraná otvory ve štitových stěnách.

PODHLEDY

C1 – Sádrokartonový podhled protipožární (EI15 DP1)

Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů CW a UW spojených křížovými spojkami, sprážený s nosnou konstrukcí spojovacími prvky.

Sádrokartonová deska „RED“ 1x 15 mm + 1x15mm

C2 – Sádrokartonový podhled protipožární (EI15 DP1) – koupelna, WC

Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů CW a UW spojených křížovými spojkami, sprážený s nosnou konstrukcí spojovacími prvky.

Sádrokartonová deska impregnovaná - snižená absorpce vody „RED GREEN“ 1x 15 mm + 1x15mm „GREEN“

Poznámka: Veškeré sádrokartonové konstrukce budou přetmeleny a přebroušeny v celém rozsahu.

Přechod podhled – stěna bude řešena pomocí stínových lišt.

MALBY

malby / nátěry - stěny

nátěr s vysokou odolností proti oděru za mokra

Vysoce kvalitní vnitřní vodou ředitelná malířská barva, vhodná k dekorativní ochraně silně zatížených vnitřních povrchů. Odolnost proti oděru za mokra.

malby / nátěry - stropy

nátěr s odolností proti otěru

Kvalitní vnitřní vodou ředitelná malířská barva, vysoká bělost, kryvost, dobrá ořetuvzdornost za sucha

POVRCHY STĚN

Vnitřní omítky budou provedeny na vyzdívaných stěnách a příčkách jako dvouvrstvé štukové (jádro a štuk) hladké. Všechny omítky budou vysoké kvality, vápenocementové, štukové, přebroušované, s vložením umělé výztužné tkaniny (perlinky) a podomítkovými ocelovými výztuhami nároží a hran.

Lepicí a izolační stěrkový tmel flexibilní protiplísňový, tl.3 mm. Nároží, kouty a ukončení obkladů nade dveřmi bude provedeno z ukončujících lišt hliníkových rozměru a barvě dle obkladu.

Přechody mezi podlahou – dlažbou a obkladem budou vytmeleny silikonovým protiplísňovým tmelem. Jako spárovací hmota bude použita hotová směs na spárování. Její barva bude stanovena po výběru obkladů. Baterie budou osazeny na ose obkladačky. Konkrétní typ zařizovacích předmětů a obkladů a jejich umístění bude určeno investorem.

POVRCHY STROPŮ

SDK bude přetmeleno a přebroušeno, následně bude provedena malba otěruvzdorná.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY (zpevněná plocha před garáží a v okolí budovy)

Budou podrobně řešeny v samostatné části dokumentace.