OBJEKT: BD KŘENOVÁ 57, OBČANSKÝ KLUB
PŮDORYS 1.NP

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	POVRCHOVÉ ÚPRAVY			ÚROVEŇ PODLAHY	SVĚTLÁ VÝŠKA	POZNÁMKA
			PODLAHA	STĚNY	STROP			
0,01	OBČANSKÝ KLUB	39,75	PODLAHOVÉ PVC (P01)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F02)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2600-3000	
0,02	CHODBA	3,64	DLAŽBA KERAMICKÁ (P02)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F02,F03)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2700	
0,03	WC ŽENY+IMOBILNÍ	4,09	DLAŽBA KERAMICKÁ (P02)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F03)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2700	OBKLAD STĚN, H=2000mm
0,04	WC MUŽI	2,03	DLAŽBA KERAMICKÁ (P02)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F02,F03)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2700	OBKLAD STĚN, H=2000mm
0,05	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,10	DLAŽBA KERAMICKÁ (P02)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F03)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2700	OBKLAD STĚN, H=2000mm
0,06	SKLAD	1,81	DLAŽBA KERAMICKÁ (P02)	SÁDROKARTONOVÁ K-CE (F01,F03)	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (S01)	0,000	2700	
0,07	VSTUP	8,36	DLAŽBA BETONOVÁ (P03)	TENKOVRSTVÁ OMÍTKA (F01)	TENKOVRSTVÁ OMÍTKA (S02)	-0,180 -0,020	3040-3200	

CELKEM: 61,78 m²

SKLADBA F01

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REW 15/REI 15

- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE
  - V SYSTÉMOVÉM ROŠTU Z "C" PROFILŮ, tl. 12,5 mm
- INSTALAČNÍ DUTINA
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA
- NOSNÁ KONSTRUKCE
  - DŘEVĚNÉ HRANOLY 60x140 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST á 625 mm
  - MEZI HRANOLY VLOŽENA TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, tl. 140 mm
- ZAKLOPENÍ DESKOU OSB, tl. 12 mm
- ETICS
  - TEPELNÝ IZOLANT: EPS 70 F, tl. 100 mm
  - VNĚJŠÍ STRUKTUROVANÁ OMÍTKA TENKOVRSTVÁ, tl. 2 mm
  - VČETNĚ PODKLADNÍHO LEPIDLA A STĚRKY S VÝZTUŽNOU TKANINOU
  - PŘI SOUSEDNÍCH ZDECH BEZ FINÁLNÍ TENKOVRSTVÉ OMÍTKY

POVRCHOVÁ ÚPRAVA V INTERÉRU

- PENETRACE + 2 x MALBA (DLE PODKLADŮ VÝROBCE, MALBA INTERÉROVÁ, DLE POŽADAVKŮ INVESTORA (PŘEDPOKLAD RAL 9016-BÍLÁ)
- PENETRACE + KERAMICKÝ OBKLAD (SLINUTÁ KERAMICKÝ OBKLAD DLE POŽADAVKŮ INVESTORA, VČETNĚ KERAMIZUJÍCÍ SPÁROVACÍ HMOTY A ŘEŠENÍ NAPOJENÍ A DILATACÍ DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLAD)

POZNÁMKA
- SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY VČETNĚ ZÁVĚSNÝCH SYSTÉMŮ PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (UMYVADLA, WC apod.)
- PRO MOKRÉ PROVOZY POUŽÍT SÁDROKARTONOVÉ DESKY S ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI
- VE VLHKÝCH PROVOZECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE NA STĚNY VYTAŽENA DO VÝŠKY min. 1500 mm HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, V MÍSTECH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE STĚRKA VYTAŽENA NA CELOU VÝŠKU OBKLADU

SKLADBA F02

SKLADBA VNITŘNÍ STĚNY

- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE
  - V SYSTÉMOVÉM ROŠTU Z "C" PROFILŮ, tl. 12,5 mm
- INSTALAČNÍ DUTINA
- NOSNÁ KONSTRUKCE
  - DŘEVĚNÉ HRANOLY 60x140 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST á 625 mm
  - MEZI HRANOLY VLOŽENA TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, tl. 140 mm
- ZAKLOPENÍ DESKOU OSB, tl. 12 mm
- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE

POVRCHOVÁ ÚPRAVA V INTERÉRU

- PENETRACE + 2 x MALBA (DLE PODKLADŮ VÝROBCE, MALBA INTERÉROVÁ, DLE POŽADAVKŮ INVESTORA (PŘEDPOKLAD RAL 9016-BÍLÁ)
- PENETRACE + KERAMICKÝ OBKLAD (SLINUTÁ KERAMICKÝ OBKLAD DLE POŽADAVKŮ INVESTORA, VČETNĚ KERAMIZUJÍCÍ SPÁROVACÍ HMOTY A ŘEŠENÍ NAPOJENÍ A DILATACÍ DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLAD)

POZNÁMKA
- SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY VČETNĚ ZÁVĚSNÝCH SYSTÉMŮ PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (UMYVADLA, WC apod.)
- PRO MOKRÉ PROVOZY POUŽÍT SÁDROKARTONOVÉ DESKY S ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI
- VE VLHKÝCH PROVOZECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE NA STĚNY VYTAŽENA DO VÝŠKY min. 1500 mm HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, V MÍSTECH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE STĚRKA VYTAŽENA NA CELOU VÝŠKU OBKLADU

SKLADBA F03

SKLADBA PŘÍČEK

- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE
- SYSTÉMOVÝ ROŠT Z "C" 75 PROFILŮ, S VLOŽENOU MINERÁLNÍ IZOLACÍ, tl. 50 mm
- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE

POVRCHOVÁ ÚPRAVA V INTERÉRU

- PENETRACE + 2 x MALBA (DLE PODKLADŮ VÝROBCE, MALBA INTERÉROVÁ, DLE POŽADAVKŮ INVESTORA (PŘEDPOKLAD RAL 9016-BÍLÁ)
- PENETRACE + KERAMICKÝ OBKLAD (SLINUTÁ KERAMICKÝ OBKLAD DLE POŽADAVKŮ INVESTORA, VČETNĚ KERAMIZUJÍCÍ SPÁROVACÍ HMOTY A ŘEŠENÍ NAPOJENÍ A DILATACÍ DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLAD)

POZNÁMKA
- SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY VČETNĚ ZÁVĚSNÝCH SYSTÉMŮ PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY (UMYVADLA, WC apod.)
- PRO MOKRÉ PROVOZY POUŽÍT SÁDROKARTONOVÉ DESKY S ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI
- VE VLHKÝCH PROVOZECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE NA STĚNY VYTAŽENA DO VÝŠKY min. 1500 mm HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, V MÍSTECH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDE STĚRKA VYTAŽENA NA CELOU VÝŠKU OBKLADU

SKLADBA S01

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

STŘEŠNÍ SOUVRSTVÍ

- HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
  - FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC-P FÓLIE), tl. min. 1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - NETKANÁ GEOTEXTILIE GRAMÁŽE min. 300 g/m2
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA
  - PĚNOVÝ STABILIZOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, 2x100 mm (S PROSTŘÍDANÝM SPÁRAMI)
  - SPÁDOVÁ VRSTVA Z KLÍNŮ TEPELNÉ IZOLACE, min. tl. 20 mm, SKLON min. 2%
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA STŘECHY
  - PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (S HLINÍKOVOU HLOŽKOU)
  - VČETNĚ PŘÍŘEZŮ PO OBVODU OBJEKTU A NAPOJENÍ NA PAROTĚSNÍCÍ VRSTVU STĚN
- CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DESEK OSB, tl. 25 mm
- STROPNÍ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH STROPNIC (60x240 mm)
- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE
  - SÁDROKARTONOVÉ DESKY tl. 12,5 mm
  - DO NOSNÉHO SYSTÉMOVÉHO ROŠTU

POVRCHOVÁ ÚPRAVA V INTERÉRU

- PENETRACE + 2 x MALBA (DLE PODKLADŮ VÝROBCE, MALBA INTERÉROVÁ, DLE POŽADAVKŮ INVESTORA (PŘEDPOKLAD RAL 9016-BÍLÁ)
-

POZNÁMKA
- PRO MOKRÉ PROVOZY POUŽÍT SÁDROKARTONOVÉ DESKY S ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI
- ATIKA STŘECHY PROVEDENA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU A OSB (TYP 3) DESEK

SKLADBA S02

SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VE VSTUPU

STŘEŠNÍ SOUVRSTVÍ

- HLAVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
  - FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC-P FÓLIE), tl. min. 1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - NETKANÁ GEOTEXTILIE GRAMÁŽE min. 300 g/m2
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA
  - PĚNOVÝ STABILIZOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S, 2x100 mm (S PROSTŘÍDANÝM SPÁRAMI)
  - SPÁDOVÁ VRSTVA Z KLÍNŮ TEPELNÉ IZOLACE, min. tl. 20 mm, SKLON min. 2%
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA STŘECHY
  - PÁSY Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (S HLINÍKOVOU HLOŽKOU)
  - VČETNĚ PŘÍŘEZŮ PO OBVODU OBJEKTU A NAPOJENÍ NA PAROTĚSNÍCÍ VRSTVU STĚN
- CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DESEK OSB, tl. 25 mm
- STROPNÍ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH STROPNIC (60x240 mm)
- PODHLED
  - PODBÍTÍ HYDROFOBIZOVANÝMI SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI, tl. 15 mm
  - TI: MW, tl. 30 mm
  - STĚRKOVACÍ HMOTA NA VÁPENOCEMENTOVÉ BÁZI VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU tl. 8 mm, FINÁLNÍ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA tl. 2 mm (PRO OCHRANU A ZPEVNĚNÍ HRAN POUŽÍT OCHRANNÉ ÚHELNÍKY)

SKLADBA P01

SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

POŽADOVANÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA: PVC

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S VLOŽENÝM SKLENĚNÝM ROUNEM A OCHRANNOU VRSTVOU POLYURETANOVÉHO LAKU, TŘÍDA ZÁTĚŽE 23, tl. cca 2,5 mm
  - CELOPLOŠNÉ LEPENÍ DO DISPERZNÍHO LEPIDLA, VČETNĚ VYROVNÁNÍ POUZITÍM VÁLEČKU
  - VČETNĚ SYSTÉMOVÉHO SOKLU VÝŠKY cca 60 mm
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA
  - JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSAD, tl. cca 4,5 mm
- PENETRACE
  - JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY
- ROZNÁŠEJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
  - BETON C20/25, tl. 50 mm
  - S VLOŽENOU KARI SÍTÍ 100x100x5 mm (cca UPROSTŘED TLOUŠŤKY VRSTVY)
  - DESKA BUDE DILATOVÁNA, DILATAČNÍ POMĚR 3:1
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PRO LITÉ PODLAHY, SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH
- TEPELNÁ IZOLACE
  - PĚNOVÝ STABILIZOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S tl. 120 mm
- HYDROIZOLACE
  - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU TKANINOU, tl. 4 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA
  - BETON C20/25, tl. 100 mm
  - VÝZTUŽ: SVAŘOVANÁ KARI SÍŤ KH 20 (OKNA 150x150 mm, DRÁT 6 mm) , KRYTÍ VÝZTUŽE DESKY ZESPODU min. 35 mm, STYKOVÁNÍ SÍTÍ PŘESAHEM min. 300 mm
- PODKLADNÍ NÁSYP
  - ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 16/32 (ZHUTNĚNÝ), tl. cca 250 mm
  (EVENTUÁLNĚ DROBNĚJŠÍ TŘÍDĚNÝ RECYKLÁT)

POZNÁMKA
- PO OBVODĚ MÍSTNOSTÍ POUŽÍT OKRAJOVÉ IZOLAČNÍ PÁSKY Z MINERÁLNÍ VLNY

SKLADBA P02

SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

POŽADOVANÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA: DLAŽBA KERAMICKÁ

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - KERAMICKÁ DLAŽBA (PROTISKLUZNÁ: R 10), tl. 10 mm
  - VČETNĚ ODDILATOVÁNÍ DLAŽBY KOLEM STĚN (TLOUŠŤKA SPÁRY min. 5 mm)
  - VČETNĚ KERAMICKÉHO SOKLU (NESMÍ BÝT PEVNĚ SPOJEN S DLAŽBOU, SPÁRA BUDE VYPLNĚNA VHODNÝM TMELEM, PŘÍPADNĚ BUDE POUŽITA SPECIÁLNÍ DILATAČNÍ LIŠTA)
- LEPICÍ TMEL
  - JEDNOSLOŽKOVÝ LEPICÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB, tl. cca 6-8 mm
- OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA
  - JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKÁTOVÉ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA, tl. 2 mm
- PENETRACE
  - DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSAD
- ROZNÁŠEJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
  - BETON C20/25, tl. 40 mm
  - S VLOŽENOU KARI SÍTÍ 100x100x5 mm (cca UPROSTŘED TLOUŠŤKY VRSTVY)
  - DESKA BUDE DILATOVANA, DILATAČNÍ POMĚR 3:1
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE PRO LITÉ PODLAHY, SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH
- TEPELNÁ IZOLACE
  - PĚNOVÝ STABILIZOVANÝ POLYSTYREN EPS 100 S tl. 120 mm
- HYDROIZOLACE
  - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT. PÁS VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU TKANINOU, tl. 4 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
- PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA
  - BETON C20/25, tl. 100 mm
  - VÝZTUŽ: SVAŘOVANÁ KARI SÍŤ KH 20 (OKNA 150x150 mm, DRÁT 6 mm) , KRYTÍ VÝZTUŽE DESKY ZESPODU min. 35 mm, STYKOVÁNÍ SÍTÍ PŘESAHEM min. 300 mm
- PODKLADNÍ NÁSYP
  - ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 16/32 (ZHUTNĚNÝ), tl. cca 250 mm
  (EVENTUÁLNĚ DROBNĚJŠÍ TŘÍDĚNÝ RECYKLÁT)

POZNÁMKA
- PO OBVODĚ MÍSTNOSTÍ POUŽÍT OKRAJOVÉ IZOLAČNÍ PÁSKY Z MINERÁLNÍ VLNY

SKLADBA P03

SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

POŽADOVANÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA: BETONOVÁ DLAŽBA

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
  - BETONOVÁ DLAŽBA (PROTISKLUZNÁ: R 10), tl. 60 mm
  - VČETNĚ ODDILATOVÁNÍ DLAŽBY KOLEM STĚN (TLOUŠŤKA SPÁRY min. 5 mm)
  - PO VNĚJŠÍM OBVODU SOKL Z BETONOVÉ PALISÁDY VÝŠKY 300 mm NAD ÚROVEŇ PŘILEHLÉHO POVRCHU, PODÉLNÝ SKLON RAMPY max 1:16 (6,25%), PŘÍČNÝ SKLON max 1%
- LOŽE Z KAMENNÉ DRTI
  - FRAKCE 4/8 mm, tl. cca 30 mm
- ŠTĚRKODRŤ
  - FRAKCE 0-32 mm, tl. min. 150 mm

POZNÁMKA

DODAVATELEM BUDE VYPRACOVÁNA DETAILNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE OBJEKTU S POUŽITÍM ZVOLENÉHO SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ DŘEVOSTAVBY, UVEDENÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ URČUJÍ MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD.
SOUČÁSTÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE ZMĚNA KONSTRUKČNÍ A STATICKÉ POSOUZENÍ PRO KONKRÉTNÍ ZVOLENÝ SYTÉM DŘEVOSTAVBY, VYPIS VEŠKERÝCH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ SVISLÉ A VODOROVNÉ RÁMOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ KONSTRUKCE, DÁLE ŘEŠENÍ SPECIFICKÝCH DETAILŮ.
SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA TEPLOSMĚNNÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SPLŇOVAT POŽADAVKY DANÉ PRŮKAZEM ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY. AKUSTICKÉ PARAMETRY KONSTRUKCÍ JSOU DÁNY ÚČELEM UŽÍVÁNÍ OBJEKTU. PARAMETRY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU SPECIFIKOVÁNY V POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ OBJEKTU.
VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM PŘED ZAPOČETÍM AKCE.

S

0 10 20 30 40 50 m

0,000 = 201,300 m n. m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice
Cesta k úsporám energií
www.dea.cz

PROJEKTANT:	ING. MARCEL WILCZEK	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
KONTROLOVAL:	ING. VÍT SEVČÍK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. VÍT SEVČÍK	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED DOMINIKÁNSKÁ 264/2, 602 00 BRNO-STŘED – BRNO-MĚSTO IČ 449 92 785	
MÍSTO STAVBY	KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
NÁZEV STAVBY	KŘENOVÁ 57 - REKONSTRUKCE DOMU KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	DATUM: 09/2017 FORMÁT: - MĚŘÍTKO: 1:50 STUPEŇ DOKUMENTACE: PRO PROVEDENÍ STAVBY ČÍSLO ZAKÁZKY: 17 051
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 1.NP	ČÍSLO PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU: 103