

RADNICE ÚMČ BRNO - ÚTĚCHOV

Brno, k.ú. Útěchov u Brna, p.č. 65/3

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

D DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU
D 1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D 1.1. a TZ - PŘÍLOHA č.1 – SKLADBY KONSTRUKCÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ: Konstrukce (nosné, nenosné)

Z01 – Obvodová stěna Pórobetonová tvárnice 300+EPS

- Vnější probarvená silikonová omítka bílá , zrnitost 1-3mm 2-3mm
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- Lepící a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 200mm
- Jednosložková lepící hmota na bázi cementu 5-10mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z02 – Obvodová stěna Pórobetonová tvárnice 300+EPS

- Vnější probarvená silikonová omítka bílá , zrnitost 1-3mm 2-3mm
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- Lepící a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- XPS kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 50mm
- Aneb EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 50-500mm
- Jednosložková lepící hmota na bázi cementu 5-10mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Jednosložková lepící hmota na bázi cementu 5-10mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 200mm
- Lepící a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- Penetrační nátěr probarvený na bázi akrylátové disperze
- Vnější probarvená silikonová omítka bílá , zrnitost 1-3mm 2-3mm

Z03 – Obvodová stěna Pórobetonová tvárnice 300+EPS+Obklad

- Vnější velkoformátový obklad kámen / beton 10-20mm
- Systémové kotvení / lepení 3mm
- Nosný hliníkový profil L 45*45mm kotvený do nosné kce 30-40mm
- kotevním prvkem na termoizolační podložce z PVC fólie 4mm
- Lepící a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 150-200mm
- Jednosložková lepící hmota na bázi cementu 5-10mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z04 – Obvodová stěna Pórobetonová tvárnice 300+Rám výplně okna

- Rám výplně okna dle dodavatele 70-80mm
- Lepící a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm

- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z05 – Nosná vnitřní stěna Pórobetonová tvárnice 300

- Výmalba 3x
- Penetrační nátěr před malbou
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z06 – Nenosná vnitřní stěna Pórobetonová tvárnice 150 - omítka

- Výmalba 3x
- Penetrační nátěr před malbou
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Pórobetonová tvárnice pro nenosné stěny 150mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z07 – Nenosná vnitřní stěna Pórobetonová tvárnice 150-200 – obklad

- Keramický obklad na stěny 8-10mm
- Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažbu 5mm
- Hydroizolační tekutá lepenka 2K, 2 vrstvy, systém. řešení rohů 2-3mm
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- Pórobetonová tvárnice pro nenosné stěny 150-200mm
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- Hydroizolační tekutá lepenka 2K, 2 vrstvy, systém. řešení rohů 2-3mm
- Flexibilné cementové lepidlo na obklady a dlažbu 5mm
- Keramický obklad na stěny 8-10mm

Z08 – Nenosná vnitřní stěna Pórobetonová tvárnice 200 – dýhovaný obklad

- Výmalba 3x
- Penetrační nátěr před malbou
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Pórobetonová tvárnice pro nenosné stěny 200mm
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- Konstrukční dřevěné latě šroubované 18*50mm 18mm
- Dýhovaný dřevěný obklad typ dle investora 20mm

Z09 – Obvodová základová stěna – PIR deska

- Zhutněný štěrkopískový násyp
- Geotextilie separační
- XPS kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 100mm
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás lepený na nosné konstrukci 2mm
- PIR deska podkladní pro osazení rámu výplně 90mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás lepený na nosné konstrukci 2mm
- EPS 150 tepelně izolační vrstva ve skladbě podlahy

Z10 – Obvodová stěna Pórobetonová tvárnice 300+XPS

- Vnější probarvená silikonová omítka bílá, zrnitost 1-3mm 2-3mm
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm

- XPS kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 200mm
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás lepený na nosné konstrukci 2mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Vnitřní sádrová omítka jednovrstvá 15mm
- Penetrační nátěr před malbou
- Výmalba 3x

Z11 – Obvodová základová stěna

- Rostlý terén
- Zhutněný štěrkopískový násyp
- Geotextílie ochranná 2mm
- Nopová fólie výška 20mm 20mm
- Geotextílie separační 2mm
- XPS kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 100mm
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- 2*SBS modifikovaný asfaltový pás lepený na nosné konstrukci 4mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Dutinové tvárnice z vibrolisovaného betonu – ztracené bednění, vyplněno betonem C20/25 a konstrukční výztuží dle statického návrhu 400mm
- Zhutněný štěrkopískový násyp
- Rostlý terén

Z12 – Obvodová stěna atika

- Vnější probarvená silikonová omítka bílá, zrnitost 1-3mm 2-3mm
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 200mm
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Parotěsná zábrana
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 100mm
- Sklovláknitá netkaná textilie
- Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC 2-4mm

S01 – Střecha plochá- nízká

- SDK zavěšený podhled s konstrukcí profilů 315mm
- Železobetonová konstrukce stropu tl. dle statického návrhu 160-200mm
- Přípravný nátěr podkladu, vodou ředitelná emulze
- Parotěsná a hydroizolační vrstva - Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou 4mm
- Tepelněizolační vrstva stabilizovaný pěnový polystyren EPS 100 70mm
- Tepelněizolační vrstva s uzavřenou povrchovou strukturou, PERIMETER 200 ve spádu 80mm
- Sklovláknitá netkaná textilie
- Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P 2x pro vegetační střechy 2-4mm
- Separační a filtrační vrstva – netkaná geotextílie
- Ochranná fólie proti prorůstání kořínku
- Drenážní smyčková rohož s polyetylenových vláken 6mm
- Hydroakumulační vrstva a drenážní – nopová fólie s perforacemi na horním povrchu 20mm
- Separační a filtrační vrstva – netkaná geotextílie
- Nasákavý extenzivní substrát z kamenné vlny pro suchomilné rostliny (vegetační a hydroakumulační vrstva) 80mm
- Extenzivní vegetace – rozchodníkové koberce, předpěstovaná vegetační rohož, na vystlívací kokosové rohoži protkané PP sítkou s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin (rozchodníky a netřesky) 40mm

S02 – Střecha plochá- atika

- Železobetonová konstrukce stropu tl.dle statického návrhu 160-200mm

- Pórobetonová tvárnice PDK 300 300mm
- Parotěsná zábrana
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- EPS 150 kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 50-60mm
- Vodovzdorná překližka 25mm
- Sklovláknitá netkaná textilie
- Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC 2-4mm

S03 – Střeška plochá- kozola/markýza

- Vnější probarvená silikonová omítka bílá , zrnitost 1-3mm 2-3mm
- Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- Lepicí a stěrkový tmel + Sklovláknitá výztužná tkanina 2-3mm
- EPS 70F kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami 240mm
- Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu 5-10mm
- Železobetonová konstrukce stropu tl.dle statického návrhu 0-200mm
- Parotěsná zábrana
- Kastlík prostorový z vodovzdorní překližky tl.20mm 20mm
- vyplněno izolací EPS 150 150-170mm
- Kastlík prostorový z vodovzdorní překližky tl.20mm 20mm
- Sklovláknitá netkaná textilie
- Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC 2-4mm

P01 – Podlaha – keramická dlažba

- Keramická dlažba 600/600 mm, protiskluzná 8,5mm
- Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu 5mm
- Samonivelační stěrka 2-3mm
- Anhydridový potěr /výška nad systémovou deskou 50mm
- Systémová deska podlahového topení EPS s foliovaným povrchem (výška včetně potrubí podlahového topení a anhydritu) 30mm
- Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S 80mm
- Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S 100mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační ochrana a ochrana proti pronikání radonu 4mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Podkladní betonová deska, C20/25, vyztužené kari sítí dle statického posudku 150mm
- Podkladní vrstva ze štěrku frakce 32/64 100mm
- Rostlý terén

P02 – Podlaha – zátěžový koberec

- Zátěžový koberec – kobercové čtverce 8mm
- Flexibilní lepidlo 5mm
- Samonivelační stěrka 2-3mm
- Anhydridový potěr /výška nad systémovou deskou 50mm
- Systémová deska podlahového topení EPS s foliovaným povrchem (výška včetně potrubí podlahového topení a anhydritu) 30mm
- Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S 80mm
- Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S 100mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační ochrana a ochrana proti pronikání radonu 4mm
- Penetrační asfaltová emulze
- Podkladní betonová deska, C20/25, vyztužené kari sítí dle statického posudku 150mm
- Podkladní vrstva štěrku frakce 32/64 100mm
- Rostlý terén

P03 – Podlaha venkovní chodníky – betonová dlažba

- Betonová dlažba 50mm

• Kladečský písek	100mm
• Podkladní vrstva štěrk frakce 32/64	100mm
• Rostlý terén	
P04 – Podlaha venkovní chodníky – kačírek	
• Kačírek	150mm
• Podkladní vrstva štěrk frakce 32/64	100mm
• Rostlý terén	
P05 – Podlaha 1.čistící zóna – koberec	
• Vstupní rohož guma / kartáč	25-30mm
• Podkladní vrstva – betonová deska s dodatečně vrtanými nerezovými rámy pro osazení pásu rohože	50mm
• Podkladní vrstva štěrk frakce 32/64	100mm
• Rostlý terén	
P06 – Podlaha 2.čistící zóna – koberec	
• Vstupní rohož textil / kartáč	15mm
• Anhydridový potěr /výška nad systémovou deskou	50mm
Systémová deska podlahového topení EPS s foliováním povrchem (výška včetně potrubí podlahového topení a anhydritu)	30mm
• Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S	80mm
• Tepelná izolace z expandovaného pěnového polystyrenu EPS 150S	100mm
• SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační ochrana a ochrana proti pronikání radonu	4mm
• Penetrační asfaltová emulze	
• Podkladní betonová deska, C20/25, vyztužené kari sítí dle statického posudku	150mm
• Podkladní vrstva štěrk frakce 32/64	100mm
• Rostlý terén	
P07 – Podlaha - skladba parkovacího stání	
• Betonová dlažba 100x100x80, šedá, povrch přírodní hladký	80mm
• Kladecí vrstva - kamenná drť 2-5mm	40mm
• Podkladní nosná vrstva - kamenná drť 16-32	150mm
• Ochranná vrstva - kamenná drť 0-32mm	150mm
• Zemní pláň	