

SKLADBY PODLAH	
OZN	Skladby
CH1	100mm - Vymývaný kašírek 100mm - štěrkové lože GTX 300
CH2	40 mm chodník, bet. zámk. dlažba 30 mm kladecí vrstva fr. 4-8 50 mm drcené kamenivo fr. 8-16 100 mm drcené kamenivo fr. 0-63 zhutřená pláň (30MPa)
CH3	50 mm betonová dlažba geotextilie
P1	150mm - Nosná deska beton C20/25XC2 Sit 8/150 spodní lic, krytí 35mm, přetažená přes základ 50mm - Podkladní beton C12/15 geotextilie štěrk-hutněný násyp frakce 0-63mm Zemní pláň hutněná s parametrem zhutnění Edef,2 = 45 MPa při 95 % zhutnění dle Procter Standard při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5
P2	10mm - keramická dlažba dle vzoru odsouhlaseného architektem 5mm - lepidlo _samonivelační vyrovnávací stěrka nebo přebroušení povrchu 40mm - Litý samonivelační potěr na bázi cementu - min. tl.40 5mm - Kročejová izolace-elastický pás z extrudovaného polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou 190mm - Litá cementová pěna s polystyrénem 500kg/m3, včetně rozvodu instalaci
P3	2,5mm -přírodní linoleum dle vzoru odsouhlaseného architektem _samonivelační vyrovnávací stěrka nebo přebroušení povrchu 40mm - Litý samonivelační potěr na bázi cementu - min. tl.40 5mm - Kročejová izolace-elastický pás z extrudovaného polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou 203mm - Litá cementová pěna s polystyrénem 500kg/m3, včetně rozvodu instalaci
P4	2,5mm - přírodní linoleum - dle vzoru odsouhlaseného architektem 1,8 mm - Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV. Spotřeba cca 280 g.m-2 _samonivelační vyrovnávací stěrka nebo přebroušení povrchu 56 mm - Litý samonivelační potěr na bázi cementu - min. tl.40mm Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) 120 mm - XPS S3035 pevnost v tlaku při 10% stlačení 200 kPa, 0,034W/mK, 4 mm - 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. 4 mm - Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Max. tah. síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu. navazuje na P1
P5	cca 10mm - keramická dlažba- dle vzoru odsouhlaseného architektem 2 mm - lepidlo 40 mm - Litý samonivelační potěr na bázi cementu - min. tl.40mm Separační fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) 120 mm - XPS S3035 pevnost v tlaku při 10% stlačení 200 kPa, 0,034W/mK, 4 mm - 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. 4 mm - Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folii. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Max. tah. síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu. navazuje na P1

SKLADBA STĚN	
OZN	Skladby
Se 01	Hliníková konstrukce minerální vata Tahokov
Se 03	Obalení stávajícího ocelového sloupu plechem - Alubond 200mm - minerální vata
Se 04	Nopová HDPE folie 180 mm - TI - PĚNOVÝ POLYSTYRÉN S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU XPS NA PŘEDEM PŘIPRAVENÉM NAPENETROVANÉM POVRCHU S ROVINATOSTÍ DLE POŽADAVKU TECHNICKÝCH LISTŮ PÁSŮ - PODKLAD - BETON
Si 01	2x ZVUKIZOL SDK DESKA, CW00 á 62,5mm+ MW 80mm, 2x ZVUKIZOL SDK DESKA POŽADAVKY NA ZVUKOVOU IZOLACI R <sub>w</sub> , D <sub>nT</sub> ,w min.52dB,min. PO E00DP1
Si 02	2x IMPREG SDK DESKA RED, 2xCW50/50/0,6 á 62,5m
Si 03	12,5 mm SDK deska RB (A) 50 mm - kovová konstrukce R-CD
Si 04	obklad sloupu materiálem splňujícím PO R60DP1
Si 05	2x IMPREG SDK DESKA RED, 2xCW50/50/0,6 á 62,5m
Si 06	2x IMPREG SDK DESKA RED, 2xCW50/50/0,6 á 62,5m PO EI30DP1
Si 07	2x ZVUKIZOL SDK DESKA PROTIPOŽÁRNÍ, CW00 á 62,5mm+ MW 80mm, 2x ZVUKIZOL SDK DESKA PROTIPOŽÁRNÍ POŽADAVKY NA ZVUKOVOU IZOLACE R <sub>w</sub> , D <sub>nT</sub> ,w min.47dB PO EI30DP1
Si 08	2x IMPREG SDK DESKA RED, 2xCW50/50/0,6 á 62,5m PO EI60DP1
Si 09	Šachtová stěna W328 s PO REI30+ 2x IMPREG SDK DESKA RED, 2xCW50/50/0,6 á 62,5m

SKLADBA PODHLEDŮ	
OZN.	Skladby
C1	Stropní kazetový rastrový podhled se skrytým, rastrem a minerální kazetou , cca 2,5 kg/m2. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou.
C2	Zavěšený podhled opláštěný SDK deskami 1 x RB (A) 12,5– na kovové konstrukci jednoúrovňové (R-CD) s rektifikovatelnými závěsy, bez minerální izolace
C3	- REKTIFIKOVATELNÉ ZÁVĚSY PRO VYNESENÍ RASTRU a 2000 mm - TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN CELKOVÉ tl.250 mm - NOSNÝ RASTR TEPELNÉ IZOLACE - REKTIFIKOVATELNÉ ZÁVĚSY PRO VYNESENÍ RASTRU PODHLEDU - NOSNÝ RASTR PODHLEDU - KAZETOVÝ PODHLED Z TAHOKOVU
C5	50mm PIR lepený PUR lepidlem na ocel nosník

± 0,000 = DLE STÁV. OBJEKTU

generální projektant

projektant části



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

architekt

vypracoval

Ing. Jiří Wactawik

HIP

Ing. Marek Vrba

kreslil

Ing. Jiří Wactawik

kontroloval

Ing. Josef Pirochta

zodp. projektant

Ing. Josef Pirochta

stavebník

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

místo stavby

Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno

## Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB

název stavby

objekt

SO 01

část

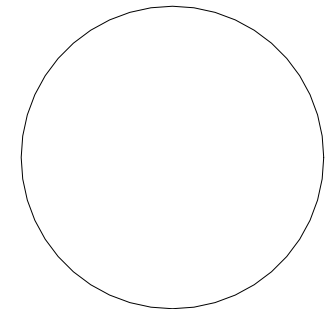
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo přílohy

AS-003



dokument

A-18-45

datum

11/2024

formát

stupeň

DPS

revize

měřítko