



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

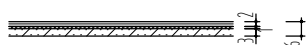
RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

AKCE :

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA OSTAŠOV, LIBEREC, KŘÍŽANSKÁ 80 - PD PŘÍSTAVBA UČEBNY

ZADAVATEL :	STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, NÁM. DR. E. BENEŠE 1, 460 59 LIBEREC 1	ZAK. ČÍSLO:	D/23-011-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	05/2023
VYPRACOVAL:	ING. BULENOVÁ	STUPĚŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. ARCH. STŘEDA	MĚŘITKO:	---
PŘÍLOHA:		PŘÍLOHA:	PARÉ:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ		D1.1.10.	

F1 - VINYLÓVÁ KRYTINA (CEMENTOVÝ PODKLAD)



VINYLOVÉ ROLE, HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S VLOŽENÝM SKLENĚNÝM ROUNEM A OCHRANNOU VRSTVOU POLYURETANOVÉHO LAKU, tl. NÁŠLAPNÉ VRSTVY min. 0,7 mm, PROTISKLUZNÝ POVRCH min. R10 (DS: ≥0,3), TŘÍDA ZÁTĚŽE min. 43, DEZÉN DLE VÝBĚRU UŽIVATELŮ (ŠKOLY) NA ZÁKLADĚ KONZULTACE S ARCHITEKTEM STAVBY (REF. VÝR. FORBO ETERNAL DESIGN VINYL SHEET)	2,0 mm
DISPERZNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ PVC DÍLCŮ BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	1,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ NÍZKOVISKÓZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI VODNÍ DISPERZE STYRENAKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMERU (REF. VÝR. DEN BRAVEN, PENETRACE S2802A)	---
JEDNOSLOŽKOVÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU min. C25 (REF. VÝR. WEBERNIVELIT)	3,0 mm
JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY (REF. VÝR. WEBERPODKLAD FLOOR)	---

P1 - PODLAHA NA TERÉNU

— NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINÝLOVÁ KRYTINA, VČ. SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÉ HMOTY A PENETRAČNÍHO NÁTĚRU)	10 mm
— LITÁ ANHYDRITOVÁ PODLAHA	60 mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA Z PE FÓLIE	---
— TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 Z	120 mm
— HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	
1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	4,0 mm
— PENETRAČNÍ NÁTĚR	---
— PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C25/30, VYZTUŽENÁ 2x OCEL. SÍŤ Ø8mm, OKA 150/150 mm PŘI HORNÍM I DOLNÍM OKRAJI	150 mm
— PODKLADNÍ BETON C12/15	50 mm
— HUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE, FRAKCE 16-32	100 mm

P2 - OKAPOVÝ CHODNÍK

— BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/50	50 mm
— LOŽE - DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8	50 mm
— DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8-16	100 mm
— SEPARAČNÍ VRSTVA Z NETKANÉ TEXTILIE	---

S1a - VEGETAČNÍ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ

— VEGETACE TVOŘENÁ SUCHOMILNÝMI ROSTLINAMI	---
— VEGETAČNÍ SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENÍ	120 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 g/m ²	---
— PROFILOVANÁ FÓLIE Z VYSOKOPEVNOSTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S NOPY VÝŠKY 20 mm S PERFORACÍ URČENÁ PRO VYTVOŘENÍ DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVY VEGETAČNÍCH STŘECH	20 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 300 g/m ²	---
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	
— SVAŘITELNÁ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE ODLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ, URČENÁ POD ZATĚŽOVACÍ VRSTVY, SPOJE OPATŘENY ZÁLIVKOU	1,5 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 300 g/m ²	---
— DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU	80 mm
— POLYURETANOVÉ LEPIDLO	---
— SPÁDOVÁ A TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA (SPÁD 2%)	160-285 mm
— TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS 150	---
— POLYURETANOVÉ LEPIDLO	
— HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÁ VRSTVA	
— SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY	3,0 mm
— POHLEDOVÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN P+D (STŘEDNĚ HNĚDÁ LAZURA)+ LOKÁLNĚ UMÍSTĚNÉ AKUSTICKÉ PANELE	25 mm
— NOSNÁ KONSTRUKCE Z LAMELOVÝCH LEPENÝCH NOSNÍKŮ (BSH) 200/320	320 mm

S1b - KAČÍREK

— PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO - KAČÍREK	120 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 200 g/m ²	---
— PROFILOVANÁ FÓLIE Z VYSOKOPEVNOSTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S NOPY VÝŠKY 20 mm S PERFORACÍ URČENÁ PRO VYTVOŘENÍ DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVY VEGETAČNÍCH STŘECH	20 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 300 g/m ²	---
— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	
— SVAŘITELNÁ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE ODLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ, URČENÁ POD ZATĚŽOVACÍ VRSTVY, SPOJE OPATŘENY ZÁLIVKOU	1,5 mm
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 300 g/m ²	---
— DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU	80 mm
— POLYURETANOVÉ LEPIDLO	---
— SPÁDOVÁ A TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA (SPÁD 2%)	160-285 mm
— TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK EPS 150	---
— POLYURETANOVÉ LEPIDLO	
— HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÁ VRSTVA	
— SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY	3,0 mm
— POHLEDOVÉ BEDNĚNÍ Z PRKEN (STŘEDNĚ HNĚDÁ LAZURA)+ LOKÁLNĚ UMÍSTĚNÉ AKUSTICKÉ PANELE	25 mm
— NOSNÁ KONSTRUKCE Z LAMELOVÝCH LEPENÝCH NOSNÍKŮ (BSH) 200/320	320 mm

W1 - KONTAKTNĚ ZATEPLENÁ STĚNA

— VNITŘNÍ OMÍTKA (JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA)	10 mm
— ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ P15 NA TENKOVRSŤVOU MALTU (V NIKÁCH TL. 115 mm)	200 mm
— JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO ETICS, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PENETRACE DLE SAVOSTI PODKLADU	10÷30 mm
— TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F URČENÉ PRO VNĚJŠÍ KZS; $\lambda_D=0,039$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI min. 70 kPa, PEVNOST V TAHU KOLMO K DESCE min. 100 kPa	200 mm
— JEDNOSLOŽKOVÁ STĚRKOVACÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO ETICS VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU TKANINOU O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 165 g/m ²	4 mm
— VÍCEÚČELOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO LEPEŇÍ OBKLADOVÝCH CIHELNÝCH PÁSKŮ NA KZS	5 mm
— LÍCOVÉ OBKLADOVÉ CIHELNÉ PÁSKY S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ (DO 6%), VČ. ROHOVÝCH PÁSKŮ - PŘESNÉ ROZMĚRY, BARVA A STRUKTURA IMITUJÍCÍ STAROU CIHLOVOU STĚNU + MINERÁLNÍ, SPÁROVACÍ MALTA URČENÁ PRO DODATEČNÉ SPÁROVÁNÍ PLOCH OBLOŽENÝCH SAVÝMI I NESAVÝMI CIHLOVÝMI PÁSKY, ZLEPŠENÁ CEMENTOVÁ SPÁROVACÍ MALTA S DOPLŇKOVOU CHARAKTERISTIKOU, SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ VODOU	10 mm

W2 - ZATEPLENÝ SOKL

— HUTNĚNÝ NÁSYP	---
— NADEZDÍVKA ZÁKLADOVÉHO PÁSU Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VYPLNĚNÝCH BETONEM C25/30 S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ	300 mm
— HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSŤVÍ	4 mm
— 1xSBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z IMPREGNOVANÉ SKLENĚNÉ TKANINY, CELOPLOŠNĚ NATAVENO	
— JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ LEPÍCÍ STĚRKA	3 mm
— TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK XPS	140 mm
— JEDNOSLOŽKOVÁ STĚRKOVACÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO ETICS VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU TKANINOU O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 165 g/m ²	4 mm
— PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY	---
— FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - TENKOVRSŤVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA URČENÁ PRO OBLAST SOKLU	2 mm

W3 - KONTAKTNĚ ZATEPLENÁ ATIKA

— HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	
— SVAŘITELNÁ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, URČENÁ POD ZATĚŽOVACÍ VRSTVY, SPOJE OPATŘENY ZÁLIVKOU	
— OCHRANNÁ GEOTEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU, 300 g/m ²	
— DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU	
— POLYURETANOVÉ LEPIDLO	
— HYDROIZOLAČNÍ A PAROTĚSNÁ VRSTVA	3,0 mm
— SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY	
— ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ P15 NA TENKOVRSŤVOU MALTU (V NIKÁCH TL. 115 mm)	200 mm
— JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO ETICS, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PENETRACE DLE SAVOSTI PODKLADU	10÷30 mm
— TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F URČENÉ PRO VNĚJŠÍ KZS; $\lambda_D=0,039$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI min. 70 kPa, PEVNOST V TAHU KOLMO K DESCE min. 100 kPa	200 mm
— JEDNOSLOŽKOVÁ STĚRKOVACÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO ETICS VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU TKANINOU O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 165 g/m ²	4 mm
— VÍCEÚČELOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO LEPEŇÍ OBKLADOVÝCH CIHELNÝCH PÁSKŮ NA KZS	5 mm
— LÍCOVÉ OBKLADOVÉ CIHELNÉ PÁSKY S NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ (DO 6%), VČ. ROHOVÝCH PÁSKŮ - PŘESNÉ ROZMĚRY, BARVA A STRUKTURA IMITUJÍCÍ STAROU CIHLOVOU STĚNU + MINERÁLNÍ, SPÁROVACÍ MALTA URČENÁ PRO DODATEČNÉ SPÁROVÁNÍ PLOCH OBLOŽENÝCH SAVÝMI I NESAVÝMI CIHLOVÝMI PÁSKY, ZLEPŠENÁ CEMENTOVÁ SPÁROVACÍ MALTA S DOPLŇKOVOU CHARAKTERISTIKOU, SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ VODOU	10 mm