

Bpv Referenční ± 0,000 = 241,700 m n.m.

-	-	-	-
Revize	Popis	Kreslil	Datum
Generální projektant architekt			
Stavebník			
Městská část Praha 9 IČO: 00063894, DIČ: CZ00063894 Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9 - Vysočany			
Název stavby			
ZŠ a MŠ Zelené město			
Místo stavby			
Adresa: Ul. V třešňovce, 190 00 Praha 9 Katastrální území: Hrdlořezy [731765] Obec: Praha [554782]			
Stavební objekty			
-			
Datum	11 - 2024	Stupeň	DPS
Formát		Měřítko	
Část			
Architektonicko-stavební řešení			
Výkres			
Výpis skladeb střech			
Označení výkresu		Číslo výkresu	Revize
D.1.1 ASŘ		S	-
Kód části	Profese		

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO

SKLADBY KONSTRUKCÍ

POZNÁMKY:

Součástí dodávky je příprava všech podkladních vrstev pro instalaci následných vrstev dle technologický podmínek dodavatele následné vrstvy (např. úprava povrchu a spár sádrovláknitých desek přetmelněním a přebroušením pro nalepení finální pochozí vrstvy apod.).

Skladby s požadavky na akustický či kročejový útlum budou vždy dodávány jako systémové, tzn. od jednoho dodavatele nebo dle technických podmínek daných skladeb.

Součástí všech stěn, předstěn a příček suché výstavby jsou nosné tenkostěnné profily, jejichž dimenze a umístění bude upřesněno zvoleným dodavatelem na základě dílenské dokumentace a podrobného statického výpočtu, včetně koordinace s potřebami kotvení následných prvků (zařizovací předměty, provětrávaná fasáda ap.).

Přechody SBS izolací na jiné plochy budou vždy řešeny náběhovými klíny či úpravou (zkosením) podkladní konstrukce, byť toto není ve schematických výkresech skladeb řešeno.

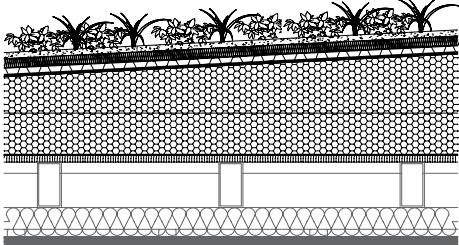
Hutnění jednotlivých vrstev vždy dle požadavků konstrukčně stavební části a geologa. Pro nezpevněné a zpevněné pochozí plochy je vyžadováno hutnění vrstev dle odpovídající normy.

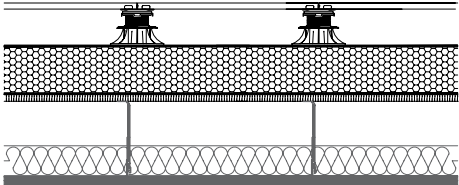
Malba je uvažována vždy minimálně ve dvou vrstvách, resp. dle TP výrobce.

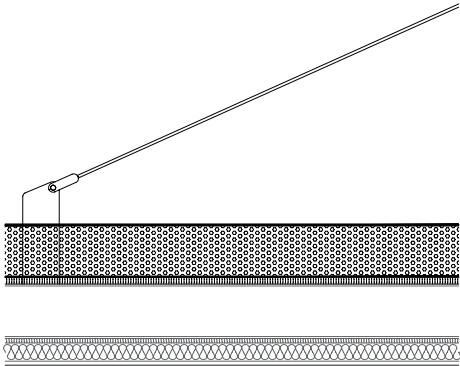
Dilatace nášlapných vrstev bude řešena po výběru dodavatele v rámci dílenské dokumentace.

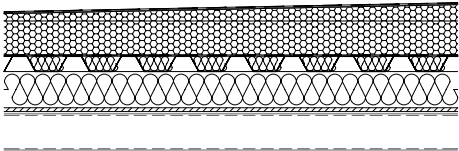
Separační vrstva pod hydroizolace TPO/FPO není dle TP výrobce vyžadována, do projektu zařazena jako případná alternativa k možné záměně hydroizolace za PVC folii.

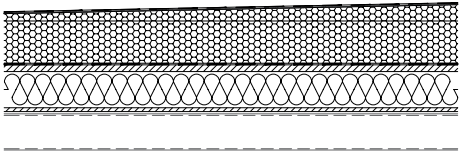
K odstranění radonových mostů je navržena HDPE L lišta 50/50 v úrovni ukončení hydroizolačního souvrství v soklové části na obvodu objektu.

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO		SKLADBY KONSTRUKCÍ	
OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY	
S01		<u>SOUVRSTVÍ STŘECH - EXTENZIVNÍ ZELEŇ</u>	
		SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
		<ul style="list-style-type: none"> Suchomilná vegetace Rozchodníky, netřesky, sukulenty 	-
		<ul style="list-style-type: none"> Extenzivní minerální substrát Substrát pro extenzivní zelené střechy s mírným sklonem 	30
		<ul style="list-style-type: none"> Hydrofilní desky Hydrofilní kamenná vlna pro extenzivní skladby plochých střech, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, Třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku 30kPa 	30
		<ul style="list-style-type: none"> Filtrační textilie, 120 g/m2 	-
		<ul style="list-style-type: none"> Drenážní nopová fólie Hydroakumulační, perforovaná nopová drenážní fólie, plošná hmotnost 800g/m² 	20
		<ul style="list-style-type: none"> Ochranná vrstva Geotextilie 300 g/m2 	3,0
		<ul style="list-style-type: none"> PE hydroizolace Hydroizolace z polyolefinu TPO/FPO s výztužnou polyesterovou vložkou, mechanicky kotveno, odolná proti prorůstání kořínků (FLL atest), včetně veškerých doplňkových materiálů, spojovacích prvků, poplastovaných tvarovek a plechů 	2,0
		<ul style="list-style-type: none"> Separační vrstva Geotextilie 300 g/m2 	3,0
		<ul style="list-style-type: none"> Tepelná izolace/spádová vrstva EPS 150S, mechanicky kotveno systémovými prvky, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,035$ W/m.K 	20 -160
		<ul style="list-style-type: none"> Tepelná izoalce EPS 150S, mechanicky kotveno systémovými prvky, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,035$ W/m.K 	140
		<ul style="list-style-type: none"> Parotěsnící vrstva, provizorní hydroizolace Samolepicí asfaltová hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny 	3
		<ul style="list-style-type: none"> Záklop OSB 3 P+D, 22/2500/625, mechanicky kotveno k podkladní konstrukci 	22
		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukce modulárního systému/ocelová konstrukce 	-
		CELKEM [mm]	270-410

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO		SKLADBY KONSTRUKCÍ	
OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY	
S02		<u>SOUVRSTVÍ STŘECH - TERASA / BALKON 2NP</u>	
		SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
		<ul style="list-style-type: none"> Nášpalná vrstva Exteriérová velkoformátová samonosná keramická dlažba kladená na rektifikovatelné terče 	20
		<ul style="list-style-type: none"> Podkladní konstrukce Rektifikační terče výšky. Součástí dodávky dlažby včetně podložek pro pokládku na spádovanou konstrukci a distančních podložek pro vytvoření spáry. 	8 - 120
		<ul style="list-style-type: none"> PE hydroizolace Hydroizolace z polyolefinu TPO/FPO s výztužnou polyesterovou vložkou, včetně veškerých doplňkových materiálů, spojovacích prvků, poplastovaných tvarovek a plechů 	2,0
		<ul style="list-style-type: none"> Separální vrstva Geotextilie 300 g/m2 	3,0
		<ul style="list-style-type: none"> Spádová/tepelně izolační vrstva EPS 150S, mechanicky kotveno systémovými prvky, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_p=0,035$ W/m.K 	150 - 262
		<ul style="list-style-type: none"> Parotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolace Samolepící asfaltová hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny 	3
		<ul style="list-style-type: none"> Záklop OSB 3 P+D, 22/2500/625, mechanicky kotveno k podkladní konstrukci 	22
		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukce modulárního systému 	-
		CELKEM [mm]	320

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO		SKLADBY KONSTRUKCÍ	
OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY	
S03		<u>SOUVRSTVÍ STŘECH - PŘÍSTŘEŠKY</u>	
		SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
		<ul style="list-style-type: none"> • PE hydroizolace Hydroizolace z polyolefinu TPO/FPO s výztužnou polyesterovou vložkou, mechanicky kotvená, včetně veškerých doplňkových materiálů, spojovacích prvků, poplastovaných tvarovek a plechů 	2,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Spádová/tepelně izolační vrstva Tepelná izolace z PIR desek, mechanicky kotveno k podkladu, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,024$ W/m.K 	50 - 170
		<ul style="list-style-type: none"> • Provizorní hydroizolace Samolepící asfaltová hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny 	3
		<ul style="list-style-type: none"> • Záklop OSB 3 P+D, 22/2500/625, mechanicky kotveno k podkladní konstrukci 	22
		<ul style="list-style-type: none"> • Nosná ocelová konstrukce markýzy/modulární systém Dle stavebně konstrukčního řešení 	-
		CELKEM [mm]	77 - 197

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO		SKLADBY KONSTRUKCÍ	
OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY	
S04		<u>SOUVRSTVÍ STŘECH - ZASTŘEŠENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY</u>	
		SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
		<ul style="list-style-type: none"> • PE hydroizolace Hydroizolace z polyolefinu TPO/FPO s výztužnou polyesterovou vložkou, mechanicky kotvená, včetně veškerých doplňkových materiálů, spojovacích prvků, poplastovaných tvarovek a plechů 	2,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Separační vrstva Geotextilie 300 g/m2 	3,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Tepelná izolace/spádová vrstva Spádové klíny EPS 150, minimální výška 20 mm, $\lambda_D=0,035$ W/m.K 	20 - 60
		<ul style="list-style-type: none"> • Tepelná izoalce EPS 150S, mechanicky kotveno systémovými prvky, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,035$ W/m.K 	140
		<ul style="list-style-type: none"> • Parotěsnící vrstva, provizorní hydroizolace Samolepicí asfaltová hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny 	3
		<ul style="list-style-type: none"> • Uzavírací trapézový plech Dle stavebně konstrukčního řešení, včetně výplně vlny minerální vatou 	50
		<ul style="list-style-type: none"> • Nosná konstrukce zastřešení výtahové šachty Prostor mezi nosnou konstrukcí tvořenou z jeklů 140/140/5 vyplněn minerální izolací tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,035$ W/m.K, tl. 140mm 	140
		<ul style="list-style-type: none"> • Základ sádrovláknitou deskou Homogenní desky hydrofobizované, $\lambda_{0,05}=0,035$ W/m.K, $f_{0,05}=8,5$ MPa, $f_{0,3}=2,4$ MPa, pokládka a kotvení desek bude upřesněno zvoleným dodavatelem na základě dílenské dokumentace 	12,5
		CELKEM [mm]	370,5 - 410,5

ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO		SKLADBY KONSTRUKCÍ	
OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY	
S05		<u>SOUVRSTVÍ STŘECH - TECHNICKÁ TERASA</u>	
		SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
		<ul style="list-style-type: none"> PE hydroizolace Hydroizolace z polyolefinu TPO/FPO s výztužnou polyesterovou vložkou, mechanicky kotvená, včetně veškerých doplňkových materiálů, spojovacích prvků, poplastovaných tvarovek a plechů 	2,0
		<ul style="list-style-type: none"> Separační vrstva Geotextilie 300 g/m2 	3,0
		<ul style="list-style-type: none"> Spádová/tepelně izolační vrstva EPS 150S, mechanicky kotveno systémovými prvky, tepelněizolační vlastnosti $\lambda_D=0,035$ W/m.K 	150 - 270
		<ul style="list-style-type: none"> Parotěsní vrstva, provizorní hydroizolace Samolepící asfaltová hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skelné tkaniny 	3
		<ul style="list-style-type: none"> Záklop OSB 3 P+D, 22/2500/625, mechanicky kotveno k podkladní konstrukci 	22
		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukce modulárního systému 	-
		CELKEM [mm]	180-300