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

Revize	Popis	Kreslil	Datum
-	-	-	-

Generální projektant | architekt

[redacted]

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	

[redacted]

Část

Architektonicko-stavební řešení

Výkres

Výpis skladeb podhledů

Označení výkresu		Číslo výkresu	Revize
D.1.1	ASŘ	C	-
Kód části	Profese	[redacted]	

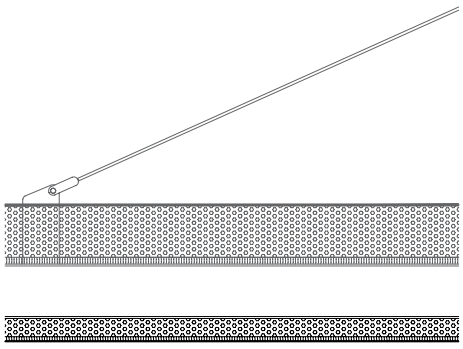
ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA ZELENÉ MĚSTO	SKLADBY KONSTRUKCÍ

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 přetmelením 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

C21



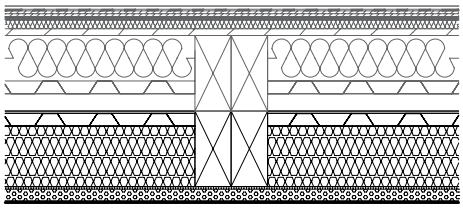
PODHLEDY - V PROSTORU PŘÍSTŘEŠKŮ A BALKONU

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Hliníkový plech Hliníkový plech kotvený k podkladní osb desce, RAL 7021	3,0
• Záklop OSB 3 P+D, 15/2500/625, mechanicky kotveno k podkladní konstrukci	15
• Tepelně izolační vrstva Tepelná izolace z PIR desek, mechanicky kotveno k podkladu, tepelněizolační vlastnosti λ_d=0,024 W/m.K	50
• Ocelová konstrukce přístřešku	-
CELKEM [mm]	68

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C22



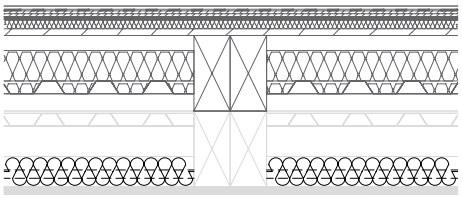
PODHLEDY - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OMÍTKOU V PROSTORU VNĚJŠÍ TERASY

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Exteriérová bílá tenkovrstvá fasádní omítka silikonová, zrnitost 1,5mm	1,5
• Penetrační vrstva Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.	-
• Lepící a armovací vrstva Lepící paropropustná hmota na bázi cementu se sklotextilní armovací síťovinou.	4,0
• Tepelně izolační vrstva Tepelná izolace z PIR desek, mechanicky kotveno k podkladu, tepelněizolační vlastnosti λ_d=0,024 W/m.K	80
• Záklop OSB tl. 15mm	15
• Tepelná izolace mezi trámy modulárního systému Desky z minerálních vláken, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti λ_d=0,035 W/m.K, objemová hmotnost 40 kg/m3, šířka 600 mm, délka 1 200 mm, výška 140 mm	200
• Uzavírací trapézový plech Dle stavebně konstrukčního řešení, včetně výplně vlny minerální vatou	50
CELKEM [mm]	350,5

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C31



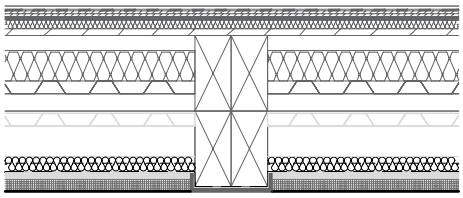
PODHLEDY - ZAVĚŠENÝ PODHLED V PROSTORÁCH BEZ NAMÁHÁNÍ OD VLHKOSTI

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Vodou ředitelná matná disperzní barva pro použití v interiéru na stěny a stropy. Prováděná min. ve 2 vrstvách.	-
• Adhezní penetrační můstek Hloubková penetrace dle technických požadavků na přípravu podkladu výrobce finální povrchové úpravy.	-
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2-standardní tmelení.	25
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(54)
• Akustická izolace Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken, volně uložena mezi rastr podkonstrukce podhledu	100
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	125

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C32

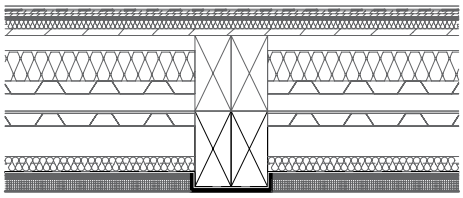


PODHLEDY - PODHLED S AKUSTICKÝM OBKLADEM

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Akustický panel Akustický panel s jádrem ze skelné vaty, lepeno ke konstrukční desce podhledu. Barva bílá, rozměry 600x600 mm. Koeficient pohltivosti 0,9, odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Plně recyklovatelný výrobek, reakce na oheň A2-s1, d0.	40
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2-standardní tmelení.	25
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Nosná konstrukce roštu Ocelová jednoúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(27)
• Akustická izolace Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken, volně uložena mezi rastr podkonstrukce podhledu	50
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	125

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C33



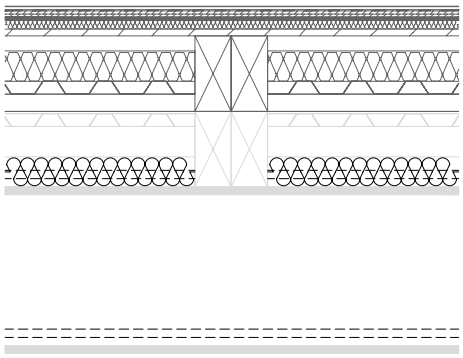
PODHLEDY - OBKLAD NOSNÍKU MODULOVÉHO SYSTÉMU

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Vodou ředitelná matná disperzní barva pro použití v interiéru na stěny a stropy. Prováděná min. ve 2 vrstvách.	-
• Adhezní penetrační můstek Hloubková penetrace dle technických požadavků na přípravu podkladu výrobce finální povrchové úpravy.	-
1xKonstrukční deska pohledu Protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost.Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2 - standardní tmelení.	15
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	15

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C34



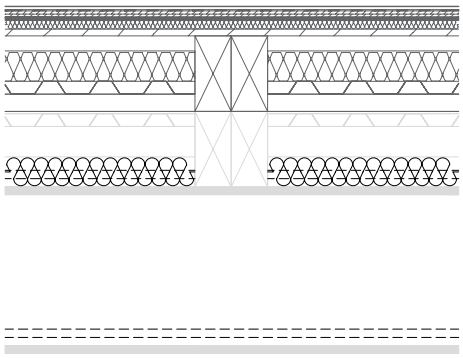
PODHLEDY - ZAVĚŠENÝ PODHLED V PROSTORÁCH BEZ NAMÁHÁNÍ OD VLHKOSTI

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Vodou ředitelná matná disperzní barva pro použití v interiéru na stěny a stropy. Prováděná min. ve 2 vrstvách.	-
• Adhezní penetrační můstek Hloubková penetrace dle technických požadavků na přípravu podkladu výrobce finální povrchové úpravy.	-
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2-standardní tmelení.	25
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(54)
• Vzduchová mazera Úroveň vzduchové mezery bude upravena dle výkresů podhledů.	300-500
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých.	25
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(54)
• Akustická izolace Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken, volně uložena mezi rastr podkonstrukce podhledu	100
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	504 - 704

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C35

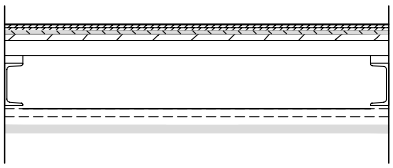


PODHLEDY - ZAVĚŠENÝ PODHLED V PROSTORÁCH S NAMÁHÁNÍM OD VLHKOSTI

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Vodou ředitelná matná disperzní barva pro použití v interiéru na stěny a stropy. Prováděná min. ve 2 vrstvách.	-
• Adhezní penetrační můstek Hloubková penetrace dle technických požadavků na přípravu podkladu výrobce finální povrchové úpravy.	-
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná impregnovaná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100% po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20°C.	25
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(54)
• Vzduchová mazera Úroveň vzduchové mezery bude upravena dle výkresů podhledů.	300-500
• 2xKonstrukční deska pohledu Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2-standardní tmelení.	25
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	(54)
• Akustická izolace Tepelná izolace na bázi skleněných minerálních vláken, volně uložena mezi rastr podkonstrukce podhledu	100
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	504 - 704

OZN.	SCHÉMA, ROZMĚRY [mm]	POPIS SKLADBY

C36



PODHLEDY - ZAVĚŠENÝ PODHLED V PROSTORÁCH BEZ NAMÁHÁNÍ OD VLHKOSTI

SKLADBA:	TL. VRSTVY [mm]
• Finální povrchová úprava Vodou ředitelná matná disperzní barva pro použití v interiéru na stěny a stropy. Prováděná min. ve 2 vrstvách.	-
• Adhezní penetrační můstek Hloubková penetrace dle technických požadavků na přípravu podkladu výrobce finální povrchové úpravy.	-
• 2xKonstrukční deska pohledu Protipožární sádrokartonová deska s kontrolovanou objemovou hmotností určená do konstrukcí se zvýšenými požadavky na požární odolnost.Kvalita dokončeného povrchu sádrokartonových konstrukcí Q2 - standardní tmelení.	30
• Parotěsnící PE folie lepeno k podkladnímu rastru, spoje přelepeny PE páskou	-
• Nosná konstrukce roštu Ocelová dvouúrovňová spodní konstrukceCD/CD. Okraje podhledů budou ve styku se stěnami zakončeny pomocí ocelových profilů UD. Typ zavěšovacích prvků bude volen dle požadované výšky svěšení podhledu. Způsob montáže bude prováděn dle technických požadavků výrobce.	54
• Konstrukce modulárního systému	-
CELKEM [mm]	84