



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Dokumentace je výsledkem duševní tvůrčí činnosti, která je chráněna ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon). Její použití, využití a jakékoliv úpravy jsou vázány písemným souhlasem autora díla na základě licenčních smluv.

DISprojekt s.r.o. Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč
IČO 60715227 DIČ CZ60715227 mobil 603 522 531
e-mail : disprojekt@volny.cz www.disprojekt.cz

VED. PROJEKTANT	Ing.arch. Milan Grygar	STUPEŇ	ZDPS
ZODP. PROJEKTANT	Ing.arch. Jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	DATUM	09/2017
VYPRACOVAL	Ing.arch. Jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	Č. ZAK.	12/2016
INVESTOR	Město Třebíč	MĚŘÍTKO	

AKCE:

KOMUNITNÍ CENTRUM MORAVIA TŘEBÍČ

ČÁST:

D. 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D. 1.1-2 SO 02 NOVÝ STAV

VÝKRES:

SKLADBY KCÍ - PODLAHY, STROPY, STŘECHA

Č. VÝKRESU D 1.1-2-118

SKLADBY KONSTRUKCÍ SKLADBY PODLAH			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
P1		- Čistící koberec - tl. 0,9mm. Žebrovaný povrch z polyesteru. Zadní a rubní strana z PVC s povrchovou úpravou proti sklouznutí.	4,0
		- Lepidlo	2,0
		- Hloubková penetrace	
		- Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4	60,0
		- Separáční fólie LDPE	
		- Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa	120,0
		- Separáční folie LDPE	
		- Hydroizolační a plynotěsná fólie z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 200g/m2 a na spodním povrchu doplněn o separační PE folii. Součástí dodávky bude protokol atestu na radon.	4,0
		- Podkladní betonová deska C16/20 vyztužena betonářskou sítí KARI 150/150/6	150,0
		- Podkladní a vyrovnávací podsyp, štěrkopísek frakce 32-64.	160,0
		celkem:	500,00
		M.Č.: 1.NP: 1.02 - čistící zóna	
P2		- Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku (na WC keramická dlažba)	2,0
		- Lepidlo	2,0
		- Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm	3,0-10,0
		- Hydroizolační stěrka na bázi cement/ polymer dle ČSN EN 14891. Předpokládaná spotřeba cca. 1,5 kg/m² (v místnostech se zvýšenou vlhkostí)	2,0
		- Hloubková penetrace	
		- Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4	60,0
		- Separáční fólie LDPE	
		- Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa	120,0
		- Separáční folie LDPE	
		- Hydroizolační a plynotěsná fólie z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 200g/m2 a na spodním povrchu doplněn o separační PE folii. Součástí dodávky bude protokol atestu na radon.	4,0
		- Podkladní betonová deska C16/20 vyztužena betonářskou sítí KARI 150/150/6	150,0
		- Podkladní a vyrovnávací podsyp, štěrkopísek frakce 32-64.	160,0
		celkem:	500,00
		M.Č.: 1.NP: 1.02, 1.04, 1.06, 1.10, (1.05, 1.07, 1.08, 1.09, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25) 1.PP: 0.03, 0.04 (0.01, 0.02,)	
P3		- Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vš. sokl pásku	2,0
		- Lepidlo	2,0
		- Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm	3,0-10,0
		- Hloubková penetrace	
		- Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4	60,0
		- Separáční fólie LDPE	
		- Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa (Pro podlahové vytápění)	50,0
		- Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200.	140,0
		- Separáční LDPE folie	
		- Hydroizolační a plynotěsná fólie z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 200g/m2 a na spodním povrchu doplněn o separační PE folii. Součástí dodávky bude protokol atestu na radon.	4,0
		- Podkladní betonová deska C16/20 vyztužena betonářskou sítí KARI 150/150/6	150,0
		- Podkladní a vyrovnávací podsyp, štěrkopísek frakce 32-64.	160,0
		- Místně zásyp ze štěrkodrtě fr. 32-64, případně stavebního recyklátu	
		celkem:	570,00
		M.Č.: 1.NP: 1.11, 1.13, 1.14, 1.15, 1.17	

SKLADBY KONSTRUKCÍ SKLADBY PODLAH			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
P4		<ul style="list-style-type: none"> - Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku - Lepidlo - Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm - Hloubková penetrace - Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4 - Separální fólie LDPE - Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa (Pro podlahové vytápění) - Stávající konstrukce stropu 	2,0 2,0 3,0-10,0 50,0 50,0
		celkem:	106,00
		M.Č.: 1.NP: 1.16	
P5		<ul style="list-style-type: none"> - Keramická dlažba vč. soklu (výška 100mm). tl. dlažby 8mm, otěruvzdornost: 5, protiskluz: R9 A. voděodolná spárovací hmota. - Lepidlo - Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm - Hydroizolační stěrka na bázi cement/ polymer dle ČSN EN 14891. Předpokládaná spotřeba cca. 1,5 kg/m² (v prostorech se zvýšenou vlhkostí) - Hloubková penetrace - Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4 - Separální fólie LDPE - Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa. - Stávající konstrukce stropu - separální LDPE fólie - Hydroizolační a plynotěsná fólie z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 200g/m² a na spodním povrchu doplněn o separální PE folii. Součástí dodávky bude protokol atestu na radon. - Podkladní betonová deska C16/20 vyztužena betonářskou sítí KARI 150/150/6 - Podkladní a vyrovnávací podsyp, štěrkopísek frakce 32-64. 	8,0 2,0 4,0 2,0 50,0 120,0 4,0 150,0 160,0
		celkem:	500,00
		M.Č.: 1.NP: 1.03, 1.21 1.PP: 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.010, 0.11, 0.12, 0.13	
P6		<ul style="list-style-type: none"> - Olejovzdorný epoxidový nátěr. 2 vrstvy - Přebroušení - Betonová mazanina C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/6 - Hydroizolační a plynotěsná fólie z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 200g/m² a na spodním povrchu doplněn o separální PE folii. Součástí dodávky bude protokol atestu na radon. - Základová ŽB deska C25/30 doplněná o ocelářskou a konstrukční výztuž z oceli 10 505. Viz část stavebně-konstrukční řešení - Podkladní betonová deska C16/20 vyztužena betonářskou sítí KARI 150/150/6 - Zhutněný štěrk z pěnového skla tl.100mm 	60,0 4,0 2,0 200,00 100,0 100,0
		celkem:	600,00
		M.Č.: 1.NP: 1.12 - (výtahová šachta)	
P7		<ul style="list-style-type: none"> - Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku - Lepidlo - Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm - Hloubková penetrace - Cementový potěr C16/20, vyztužený betonářskou sítí KARI 150/150/4 - Separální fólie LDPE - Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa (Pro podlahové vytápění) - Tepelná izolace, desky EPS 200 s uzavřenou povrchovou strukturou a sníženou nasákavostí. Napětí v tlaku při 10% stlačení: >200 kPa, třída: CS(10)200. Pevnost v tlaku: 200kPa - ŽB vyztužená stropní deska ... viz stavebně-konstrukční řešení - Akustická pěna (lisovaná polyuretanová drť), gramáž 180kg / m³ - Akustická izolačně pohltivá deska s otevřenou buněčnou strukturou 	2,0 2,0 3,0-10,0 54,0 50,0 50,0 200,0 50,0 70,0

SKLADBY KONSTRUKCÍ SKLADBY PODLAH			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
		celkem:	480,00
		M.Č.: 1.NP: 1.18, 1.19, 1.20	
P8		<ul style="list-style-type: none"> - Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku (na WC keramická dlažba) - Lepidlo - Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm - Hydroizolační stěrka na bázi cement/ polymer dle ČSN EN 14891. Předpokládaná spotřeba cca. 1,5 kg/m² (v prostorech se zvýšenou vlhkostí) - Hřebíková betonová deska C25/30-XP1 vyztužena ocelí B 500B - Stávající dřevěný záklop, desky na sraz - Vzduchová mezera / stropní trámy 180/160mm - Stávající dřevěné podbití, desky na sraz tl. 25mm + rákosová omítka - Nosná konstrukce SDK podhledu. Křížový rošt z profilů R-CD zavěšený na závěsech. Doplněná akustickou minerální izolací položenou na SDK podhledu tl. 50mm. - SDK podhled. Desky tl. 12,5mm + povrchová úprava 	2,0 2,0 3,0-10,0 65,0 25,0 180,0 25,0 50,0-100,0 12,5mm
		celkem:	350,00
		M.Č.: 1.NP: 1.27, 1.28 2.NP: 2.11, 2.14, 2.15 (2.13)	
P9		<ul style="list-style-type: none"> - Oprava stávající schod stupňů, metylakrylátová pryskyřice - stávající a navrhované ŽB konstrukce 	cca. 2,0
		celkem:	2,00
		M.Č.: 2.NP: 2.16, 2.17 (mezipodesky a schodišťové ramena)	
P10		<ul style="list-style-type: none"> - Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku (na WC keramická dlažba) - Lepidlo - Samonivelační hmota. zrnitost 0-0,7mm. Spotřeba 17kg/10mm - Hydroizolační stěrka na bázi cement/ polymer dle ČSN EN 14891. Předpokládaná spotřeba cca. 1,5 kg/m² (v prostorech se zvýšenou vlhkostí) - Hloubková penetrace - Stávající konstrukce stropu (beton, hurdis) 	2,0 2,0 3,0-10,0 2,0
		M.Č.: 1.PP: 0.14, 0.15, 0.16 1.NP: 1.26 2.NP: 2.12, (2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22)	
P11		<ul style="list-style-type: none"> - Podlahová protiskluzná krytina vinylová. Třída zatížení 34/43. Tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7mm. Protiskluzná skupina: R10, vč. sokl. pásku - Lepidlo - 2x Dřevoštěpková deska OSB tl. 18mm, položená křížem přes sebe - Kročejová izolace, minerální hydrofobizovaná. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,037 W.m-1K-1 - Ztracené bednění, trapézový plech TR40/160-1,00mm + C30/37-XC1-CI 0,2-Dmax 16-S3 vyztužené při horní hraně sítí KARI 6/150/150 a při spodní hraně sítí KARI 10/100/100 - Nosná konstrukce SDK podhledu. Křížový rošt z profilů R-CD zavěšený na závěsech. Doplněná akustickou minerální izolací, součinitel tepelné vodivosti: 0,035 W/mK, faktor difuzního odporu: 1 , tl. 30mm - Akusticky pohltivé SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8, součinitel tepelné vodivosti: 0,21 W/mK 	2,0 2,0 36,0 30,0 200,0 30,0 12,5
		celkem:	312,5
		M.Č.: 2.NP: 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10	
P12		<ul style="list-style-type: none"> - Skleněná pochozí deska, vrstvené bezpečnostní sklo s adhezními prvky 3x10,0mm a vloženou folií (vzhled mléčného skla). - Ocelová nosná konstrukce 	30,0
		M.Č.: 2.NP: 2.02.2	
P13		<ul style="list-style-type: none"> - Difuzní pojistná hydroizolace - fólie, propustnost vodní páry: min: 0,015, tepelná odolnost: min: -40°C, odolnost proti pronikání vody: třída W1 - Minerální tepelná izolace. Součinitel tepelné vodivosti (λ): 0,035 W/(m.K) - Stávající konstrukce stropu - Nosná konstrukce tvořená vázanou konstrukcí krovu, podbití z prken na sraz + rákosová omítka podhledu. 	1,0 200,00
		M.Č.: zateplení stropu nad 2.NP sálu	

SKLADBY KONSTRUKCÍ
SKLADBY PODLAH

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
P14		<ul style="list-style-type: none"> - Difuzní pojistná hydroizolace - fólie, propustnost vodní páry: min: 0,015, tepelná odolnost: min: -40°C, odolnost proti pronikání vody: třída W1 - Minerální tepelná izolace. Součinitel tepelné vodivosti (λ): 0,035 W/(m.K) - Stávající konstrukce stropu - Nosná konstrukce tvořená vázanou konstrukcí krovu, podbití z prken na sraz + rákosová omítka podhledu. 	1,0 220,00
		M.Č.: zateplení stropu nad: M.Č.: 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15	
P15		<ul style="list-style-type: none"> - Vymývaný beton - Beton. podkladní deska + výztuž KARI 100/100/6. - Štěrkopísek frakce 32-64 	30,00 150,00 150,00
		celkem:	330,00
		Vnější schodiště	
P16		<ul style="list-style-type: none"> - Terasová prkna WPC 137/23mm - Nosič WPC 50/50mm - Betonová podpěra C8/16 - Štěrkopískové lože frakce 8-16 - Štěrkopísek frakce 16-32 - Rostlý terén 	23,00 50,00 50,00 50,00 100,00
		celkem:	273,00
		Terasa u zahrady	
P17		<ul style="list-style-type: none"> - Betonová zámková dlažba - Štěrkopískové lože frakce 8-16 pod dlažbu - Štěrkopísek frakce 16-32 - vibrovaný - Rostlý terén 	60,00 30,00 150,00
		celkem:	250,00
		Terasa východní fasády	

SKLADBY KONSTRUKCÍ SKLADBY STROPŮ A STŘECH (nepochůzí)			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
S1		<ul style="list-style-type: none"> Nosná konstrukce podhledu - ocelový příhradový nosník, viz stavebně-konstrukční řešení (D.1.2) SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8 Minerální tepelná a akustická izolace. Součinitel tepelné vodivosti (λ): 0,035 W/(m.K) vkládaná mezi nosný rám SDK z profilů R-CD SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8 Nosná konstrukce SDK podhledu. Křížový rošt z profilů R-CD zavěšený na závěsech se vzduchovou mezerou. Akusticky pohltivé SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8, součinitel tepelné vodivosti: 0,21 W/mK1,0 	250,0 12,5 80,0 12,5 100,0 12,5
		celkem:	218,00
		M.Č.: 2.NP: 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10	
S2		<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační fólie, PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou a požární odolností "B ROOF(t1)" tl. 1,5mm Separální ochranná tkanina (120g/m2) Tepelná izolace minerální z kamenné vlny pojená organickou pryskyřicí a v celkovém objemu hydrofobizovaná, tl. 120,0+80,0 mm. Reakce na oheň ČSN EN 13501-1: A1, Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D): 0,038 W.m-1.K-1, Bodové zatížení (Fp): 650 N Parotěsnicí vrstva se samolepicího asfaltového pásu s integrovanou hliníkovou vrstvou. Trapézový plech TR 55/250-0,75mm, žárově zinkovaný Nosná kce IPE 180 ve spádu 3% (viz stavebně-konstrukční řešení D1.2) 	1,5 1,0 200,0 55,0
		celkem:	258,00
		M.Č.: 1.NP: 1.21	
S3		<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační fólie, PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou a požární odolností "B ROOF(t1)" tl. 1,5mm Separální ochranná tkanina (120g/m2) Tepelná izolace minerální z kamenné vlny pojená organickou pryskyřicí a v celkovém objemu hydrofobizovaná, tl. 220,0+80,0 mm. Reakce na oheň ČSN EN 13501-1: A1, Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D): 0,038 W.m-1.K-1, Bodové zatížení (Fp): 650 N Parotěsnicí vrstva se samolepicího asfaltového pásu s integrovanou hliníkovou vrstvou. Trapézový plech TR 55/250-0,75mm, žárově zinkovaný Nosná konstrukce, dřevěný lepený rám (vazník), viz stavebně-konstrukční řešení D.1.2. 100/400 Vzduchová mezera Minerální tepelná a akustická izolace. Součinitel tepelné vodivosti (λ): 0,035 W/(m.K) Akusticky pohltivé SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8, součinitel tepelné vodivosti: 0,21 W/mK1,0 	1,5 1,0 300,0 55,0 50,0 40,0 12,5
		celkem:	459,00
		M.Č.: 1.NP: 1.17, 1.18, 1.19, 1.20	
S4		<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační fólie, PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou a požární odolností "B ROOF(t1)" tl. 1,5mm Separální ochranná tkanina (120g/m2) Tepelná izolace minerální z kamenné vlny pojená organickou pryskyřicí a v celkovém objemu hydrofobizovaná, tl. 120,0+80,0 mm. Reakce na oheň ČSN EN 13501-1: A1, Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D): 0,038 W.m-1.K-1, Bodové zatížení (Fp): 650 N Parotěsnicí vrstva se samolepicího asfaltového pásu s integrovanou hliníkovou vrstvou. Trapézový plech TR 55/250-0,75mm, žárově zinkovaný Nosná kce IPE 200 ve spádu 10% (viz stavebně-konstrukční řešení D1.2) Akustická pěna (lisovaná polyuretanová drt'), gramáž 180kg / m3 Akustická izolačně pohltivá deska s otevřenou buněčnou strukturou Akusticky pohltivé SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnosti: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8, součinitel tepelné vodivosti: 0,21 W/mK 	1,5 1,0 200,0 55,0 200,0 82,5 12,5
		celkem:	432,00
		M.Č.: 1.PP: 0,05	

SKLADBY KONSTRUKCÍ
SKLADBY STROPŮ A STŘECH (nepochůzí)

OZN.	SCHÉMA	POPIS	POPIS (mm)
S5		<ul style="list-style-type: none"> - Minerální tepelná a akustická izolace. Součinitel tepelné vodivosti (λ): 0,035 W/(m.K) - Parozábrana s integrovanou reflexní hliníkovou vrstvou. - Nosná konstrukce SDK podhledu. Křížový rošt z profilů R-CD zavěšený na závěsech. - SDK desky tl. 12,5mm. Reakce na oheň: A2, objemová hmotnost: 1000kg/m3, faktor difuzního odporu: 8 	150,0
		celkem:	12,5
		M.Č.: 2.NP: 2.18, 2.19, 2.20, 2.21	163,0
S6		<ul style="list-style-type: none"> - Hydroizolační fólie, PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou a požární odolností "B ROOF(t1)" tl. 1,5mm - Separační ochranná tkanina (120g/m2) - OSB deska 16mm kladená na sraz - Dřevěný nosný trám 100/200 - Cementotřísková deska deska tl. 16mm 	1,0
		celkem:	16,0 100,0 16,0
		M.Č.: Zastřešení vstupů do m.č. 0.01, 0.05	163,0