



VÝPIS PŘEKLADŮ:

P5-1	I.č. 120, délka 1 200 mm - 2 ks
P5-2	I.č. 120, délka 1 200 mm - 2 ks
P5-3	I.č. 120, délka 1 350 mm - 2 ks
P5-4	I.č. 140, délka 1 500 mm - 3 ks

Podrobněji viz statické posouzení.

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

S2a	Skladba střešního pláště: stropní konstrukce, podhled, * svislá konstrukce	... tl. 0,7 mm
S2b	Dřevěná latavina 60/40 mm, a 335 mm	... tl. 40 mm
S2c	Dřevěná kontraláta 60/40 mm	... tl. 60 mm
S2d	DHV - doplňková hydroizolační vrstva s přelepěním spojí a podtěsněním průběhem pod kontralátami 210g/m ²	... tl. 24 mm
	Celoplošné prkenné bednění	
	Konstrukce krovu: rámy 2x U 200 (viz předchozí PD-ZS Kontešinec - Odstranění havarijního stavu a sanace škod po požáru (r. 2024)).	
	Teplá izolace tl. 300 mm, $\lambda_D = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
	Teplá a zvuková izolační konstrukce, nezářezané izolace pro zabudování do konstrukcí šikmých střech, zavěšených podhledů, k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), na nepochozí stropní konstrukce apod.	
	Parozábrana, parozbrzda, $s_w = 10 \text{ m}$	
	Podhled s požární odolností min. EI 60/DP 1:	
	Konstrukce: profily vyrobeny dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu a určeny pro podhledové "samonosné" konstrukce. Podrobněji viz technický list systému sádkartonového podhledu pro daný typ konstrukce.	
	Oglašštění: 2x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm dle ČSN EN 520 typu DF. Licový karton je barvy růžové.	
	Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0.	
	Teplná vodivost λ dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK.	
	Faktor difúzního odporu μ : 10.	
	- Instalační prostor (vzduchová mezera) "tl. 200 mm" ... tl. 30 mm	
	- CD profí 60/27 Á 400 mm kotveno na přímé závěsy	
	Á cca 900 mm	
	- 1x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm	... tl. 15 mm
	- "Podvěšená akustická deska	... tl. 25 mm
	- "Stříkaná akustická omítka	
	(* nebo dle účelu míst. SDK deska white (S2c) nebo green (S2d) tl. 12,5 mm)	

S2e	Skladba střešního pláště: stropní konstrukce, podhled - OA	... tl. 0,7 mm
	Dřevěná latavina 60/40 mm, a 335 mm	... tl. 40 mm
	Dřevěná kontraláta 60/40 mm	... tl. 60 mm
	DHV - doplňková hydroizolační vrstva s přelepěním spojí a podtěsněním průběhem pod kontralátami 210g/m ²	... tl. 24 mm
	Celoplošné prkenné bednění	
	Konstrukce krovu: rámy 2x U 200 (viz předchozí PD-ZS Kontešinec - Odstranění havarijního stavu a sanace škod po požáru (r. 2024)).	
	Teplá izolace tl. 300 mm, $\lambda_D = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
	Teplá a zvuková izolační konstrukce, nezářezané izolace pro zabudování do konstrukcí šikmých střech, zavěšených podhledů, k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), na nepochozí stropní konstrukce apod.	
	Parozábrana, parozbrzda, $s_w = 10 \text{ m}$	
	Podhled s požární odolností min. EI 60/DP 1:	
	Konstrukce: profily vyrobeny dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu a určeny pro podhledové "samonosné" konstrukce. Podrobněji viz technický list systému sádkartonového podhledu pro daný typ konstrukce.	
	Oglašštění: 2x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm dle ČSN EN 520 typu DF. Licový karton je barvy růžové.	
	Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0.	
	Teplná vodivost λ dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK.	
	Faktor difúzního odporu μ : 10.	
	- Instalační prostor (vzduchová mezera) ... tl. 30 mm	
	- CD profí 60/27 Á 400 mm kotveno na přímé závěsy	
	Á cca 900 mm	
	- 1x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm	... tl. 15 mm
	- Podvěšená SDK deska white nebo green dle účelu místnosti	... tl. 12,5 mm

PD5-1	Skladba podlahy v 5.NP:	... tl. 10 mm
	Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla	... tl. 10 mm
	Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy	... tl. 10 mm
	Penetrace	... tl. 10 mm
	Roznášeči sádrovláknitá deska 3x 12,5 mm (nalepiť a prosrubovat) + systémová dřevovláknitá deska tl. 10 mm + přetmelení spár	... 47,5 mm
	Kročejová izolace - dřevovláknitá deska	... tl. 20 mm
	Systémový sušený minerální porobetonový granulát	... tl. 5 mm
	Železobetonová stropní deska	... tl. 150 mm
	Vápenná omítka, obnova stukové výzdoby dle stávajícího stavu, št.	... tl. od 20 mm
PD5-2	Skladba podlahy v 5.NP:	... tl. 3 mm
	Lepení vinyl vč. systémového lepidla	... tl. 5 mm
	Samonivelační stěrka na sádrovláknitá desky	... tl. 25 mm
	Penetrace	... tl. 20 mm
	Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + přetmelení spár	... tl. 20 mm
	Kročejová izolace - dřevovláknitá deska	... tl. 15 mm
	Systémový sušený minerální porobetonový granulát	... celk. tl. 320 mm
	Stávající stropní konstrukce	
	SDK podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilu, jednouruňkový rošt (ve funkci samostatný požární předěl EI60)	... tl. 30 mm
	- CD profí 60/27 Á 400 mm kotveno na přímé závěsy	... tl. 30 mm
	Á cca 900 mm	
	- 2x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm	... tl. 25 mm
	- "Podvěšená akustická deska	... tl. 25 mm
	- "Stříkaná akustická omítka	
	(* nebo dle účelu místnosti SDK deska white nebo green tl. 12,5 mm)	
PD5-3	Skladba podlahy v 5.NP:	... tl. 10 mm
	Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla	... tl. 10 mm
	Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy	... tl. 10 mm
	Penetrace	... tl. 10 mm
	Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + přetmelení spár	... tl. 25 mm
	Kročejová izolace - dřevovláknitá deska	... tl. 20 mm
	Systémový sušený minerální porobetonový granulát	... tl. 15 mm
	Stávající stropní konstrukce	... celk. tl. 320 mm
	(I profily, trapezový plech, beton tl. C 25/30)	
	SDK podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilu, jednouruňkový rošt (ve funkci samostatný požární předěl EI60)	... tl. 30 mm
	- CD profí 60/27 Á 400 mm kotveno na přímé závěsy	... tl. 30 mm
	Á cca 900 mm	
	- 2x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm	... tl. 30 mm
	- "Podvěšená akustická deska	... tl. 25 mm
	- "Stříkaná akustická omítka	
	(* nebo dle účelu místnosti SDK deska white nebo green tl. 12,5 mm)	
PD5-4	Skladba podlahy v 5.NP:	... tl. 10 mm
	Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla	... tl. 10 mm
	Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy	... tl. 10 mm
	Penetrace	... tl. 10 mm
	Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + přetmelení spár	... tl. 25 mm
	Kročejová izolace - dřevovláknitá deska	... tl. 20 mm
	Systémový sušený minerální porobetonový granulát	... tl. 15 mm
	Stávající stropní konstrukce	... celk. tl. 320 mm
	(I profily, trapezový plech, beton tl. C 25/30)	
	SDK podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilu, jednouruňkový rošt (ve funkci samostatný požární předěl EI60)	... tl. 30 mm
	- CD profí 60/27 Á 400 mm kotveno na přímé závěsy	... tl. 30 mm
	Á cca 900 mm	
	- 2x protipožární sádkartonová deska tl. 15 mm	... tl. 30 mm
	- "Podvěšená akustická deska	... tl. 25 mm
	- "Stříkaná akustická omítka	
	(* nebo dle účelu místnosti SDK deska white nebo green tl. 12,5 mm)	

Sanitární příčky viz D.1.2.2 Technika prostředí staveb - ZTI

Truhlářské výrobky: Podrobněji viz Příloha č. 2 - Výpis truhlářských výrobků (nový stav).

Zámečnické prvky: Podrobněji viz Příloha č. 3 - Výpis zámečnických prvků (nový stav).

Revizní dvířka do SDK stropu 600x800 mm, protipožární EI60

Truhlářské výrobky: Podrobněji viz Příloha č. 1 - Instalace a konstrukce na střeše, prostupy.

Světlovod pro šikmé střechy (set) - 2 ks. Ø 350 mm (470x470 mm)

Světlovod pro šikmé střechy s pevným tubusem určený pro šikmé střechy s profilovanou křivkou do výšky profilu s max. 120 mm. Homi čtvercový rám s hrzovým sklem a samočisticí úpravou. Flexibilní tubus s odrazivostí světla až 98% délky cca 4,0m. Stropní difúzor s plastovým rámem a dvojitým akrylátovým sklem. Jedná se o set včetně kotvení.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 5.NP:

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	POCHA [m ²]	OBJEM [m ³]	PODLAHA	STĚNY	STŘOP	POZNÁMKA
5.01	ODBOŘNÁ UČEBNA	48,21	174,91	PD5-2	S2a	S2d	A - dřevěný obklad
5.02	KABINET	9,64	-	PD5-2	S2a	S2c	A - dřevěný obklad
5.03	VÝTAH	5,66	-	-	S2a	S2a	
5.04	ODBOŘNÁ UČEBNA	47,27	126,89	PD5-2	S2a	S2d	A - dřevěný obklad
5.05	KABINET PŘÍRODNÍCH VĚD	18,53	-	PD5-2	S2a	S2c	A - dřevěný obklad
5.06	CHODBA	34,69	-	PD5-1	SDK(w)	S2c	C - panelový obklad
5.07	UČEBNA PŘÍRODNÍCH VĚD	60,15	157,25	PD5-2	S2a	S2d	A - dřevěný obklad
5.08	KNIHOVNA	24,99	-	PD5-2	S2a	S2c	A - dřevěný obklad
5.09	SCHODIŠTĚ	19,76	-	PD5-3	SDK(w)	S2c	Teracové schody
5.10	CHODBA	4,51	-	PD5-3	SDK(w)	S2c	
5.11	WC CHLAPCI	8,27	-	PD5-4	SDK(w)	S2a	B - keramický obklad
5.12	WC DÍVKY	8,85	-	PD5-4	SDK(w)	S2a	B - keramický obklad
5.13	WC UČITELE	1,93	-	PD5-3	SDK(w)	S2c	B - keramický obklad
5.14	SKLAD	7,06	-	PD5-4	VŠO	S2e	

CELKEM 299,52 m²

VYSVĚTLIVKY:

OZN.	PODLAHA	OZN.	STĚNY STŘOP
PD5-1	Keramická dlažba 600 x 600 mm	SDK(w)	Sádkarton - interiérové suché prostory
PD5-2	Keramická dlažba 600 x 600 mm	SDK(w)	Sádkarton - v prostorech s vyšší relativní vlhkostí
PD5-3	Keramická dlažba 600 x 600 mm	VŠO	Omítka, stuk, malba
PD5-4	Keramická dlažba 600 x 600 mm	S2a	Omítka, stuk, malba

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	Stávající stáv
	Zdivo z plných pálených cihel
	Zdivo z akustických cihelných bloků P+D pro zdivo tl. 300mm.
	Pevnost zdiva P20. Rozměry cihelného bloku (DxVxŠ): 247x300x238 mm.
	Zvuková neprůzvučnost: Rn 57 dB.
	Požární odolnost zdiva: Požární dělící stěna s oboustrannou omítkou. Třída reakce na oheň A1.
	Požární odolnost REI 180 DPl.
	Nový stáv
	Zdivo z plných pálených cihel
	Konstrukce sádkartonové příčky nebo předstěny: - tl. příčky 100 mm
	Konstrukce: profil šíře 75 mm vyroben dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících předsazených stěn. Rozteč 625 mm.
	Opalštění dle místnosti: 1x deska (white) tl. 12,5 mm - interiérové suché prostory
	1x deska (green) tl. 12,5 mm - v prostorech s vyšší relativní vlhkostí
	Konstrukce sádkartonové příčky s požární odolností: - tl. příčky 150 mm, min. EI 45
	Konstrukce: profil pro danou tloušťku a výšku příčky vyroben dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících předsazených stěn. Rozteč 625 mm.
	Vkládané minerální desky tl. 100 mm dokončení s modulem 625mm, hydrofobizované, splňující nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost >= 40 kg m ⁻³ , $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.
	Opalštění: na každou stranu 2x protipožární sádkartonová deska tl. 12,5 mm dle ČSN EN 520 typu DF. Licový karton je barvy růžové. Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0. Teplná vodivost λ dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK. Faktor difúzního odporu μ : 10.
	Konstrukce akustické sádkartonové příčky: - tl. příčky 150 a 200 mm
	Konstrukce: profil pro danou tloušťku a výšku příčky vyroben dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících předsazených stěn. Rozteč 625 mm.
	Vkládané minerální desky tl. 100 mm dokončení s modulem 625mm, hydrofobizované, splňující nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost >= 40 kg m ⁻³ , $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.
	Opalštění: na každou stranu 2x akustická sádkartonová deska tl. 12,5 mm dle ČSN EN 520 typu DF. Licový karton je barvy modré. Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, d0. Teplná vodivost λ dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK. Faktor difúzního odporu μ : 10.
	Keramická dlažba 600 x 600 mm, tl. 8 mm, I. jakost, stýl kamen s matným glazovaným vícebarevným povrchem, odolná proti mrazu, třída oděru PEI 5.
	Lepení vinyl vč. systémového lepidla tl. 3 mm (3,4 mm) - akustická podlaha. Zálež 34. Kročejová neprůzvučnost 19 dB. Protikliznost R10.
	Obklad stěn
	A - dřevěný obklad (součást dodávky interiéru)
	B - keramický obklad (součást dodávky stavby)
	C - panelový obklad 200 x 200 mm, I. jakost, barva matná bílá.
	D-TD-L tl. 10 mm lepený na stěnu. Mezi panely subtilní mezera. Barva hnědá, dekor dřvo.
	Poznámka: Místnosti bez obkladu stěn: omyvatelná výmalba do výšky 1 500 mm, barva bílá.

POZNÁMKY:

1) Zakrytování především VZT i jiných technických vedení bude provedeno až po kompletní montáži. Tvar a velikost zakrytování bude předem konzultován s projektantem.

NOVÝ STAV

Výskoky byly jsou uvedeny dle geodetického zaměření v nadmořských výškách.

+0,000 = 271,28 m. n. m. (úroveň podlahy 1.NP)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: HIP:	ING. LADISLAV ZAHRAJNÍČEK		
KONTROLOVAL:	BARBORA KYŠOVÁ		
VYPRACOVAL:	ING. DAVID ŘEHÁNEK		
PROJEKTANT OBJEKTU:			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT			
INVESTOR:	Město Český Těšín náměstí CSA 1/1, 737 01 Český Těšín	DATUM:	5/2025
NAZEV STAVBY:	CELKOVÁ OBNOVA BUDOVY ZŠ KONTEŠINEC PO POŽÁRU	FORMAT:	7/2025
MÍSTO STAVBY:	Masarykovy sady č.p. 104/21 737 01 Český Těšín	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Český Těšín	DOKUMENTACE OBJEKTU:	DPS
PARCELA Č. 184/1		DOK. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ	
STAVEBNÍ OBJEKT:	S 01 STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.1.3-16		