



- LEGENDA**
- EW, REI, EL, R, C, S<sub>400</sub> HODNOTY POŽARNÍ ODOLNOSTI (POŽÁROVĚ)
  - DP1, DP2, DP3 DRUHY KONSTRUKČNÍ ČÁSTI
  - PZ PANKOVÝ ZÁMEK NA DIVERCH PRO SNADNÉ OTEVŘENÍ DLE ČSN EN 179
  - PK PANKOVÉ KOVÁNÍ NA DIVERCH PRO SNADNÉ OTEVŘENÍ DLE ČSN EN 1125
  - HRADY ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
  - Ⓢ HYDRANT, VNITŘNÍ POŽÁRNÍ VODA
  - Ⓢ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

NAD CELÝM PODLAŽÍM PROVEDEN PODHLLED REI/RE 60 DP1

#### SKLADBY KONSTRUKCI:

- PD4-1 Skladba podlahy v 4.NP:**
- Lepení vinyl včetně systémového lepidla ... tl. 3 mm
  - Samonivelační stěrka na sádrovláknité desky ... tl. 10 mm
  - Penetrace ... tl. 35 mm
  - Sádrovláknitá deska - podlahový prvek (2x 12,5mm) včetně kročejové izolace z dřevovláknité desky ... tl. do 60 mm
  - Systémový sušený minerální porobetonový granulat Geotextile 300 g/m<sup>2</sup> ... tl. 102 mm
  - Vyrovnání stávajícího škvárového podstupy ... tl. 35 mm
  - Litovaný zákop ... tl. 20 mm
  - Dřevěné trámy do ocelových nosníků tvaru I ... tl. (145 až) 165 mm
  - Dřevěné překenné podtlití ... tl. 30 mm
  - SDK podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilu, jednoúrovňový rošt (ve funkci samostatný požární předěl EI60) ... tl. 25 mm
  - CD profil 60/27 A 400 mm koleno na přímé závěsy
  - A cca 900 mm
  - 2x SDK deska tl. 15 mm (např. Knauf Red Plano)
  - Podvěšená akustická deska
  - "Stříkaná akustická omítka
  - (" nebo dle účelu místnosti SDK deska white nebo green tl. 12,5 mm)
- PD4-2 Skladba podlahy v 4.NP:**
- Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla ... tl. 10 mm
  - Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy
  - Penetrace ... tl. 25 mm
  - Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + příměsí apár ... tl. 20 mm
  - Kročejová izolace - dřevovláknitá deska ... tl. 35 mm
  - Systémový sušený minerální porobetonový granulat ... tl. 140 mm
  - Nová železobetonová stropní deska ... tl. 120 mm
  - Separční PE fólie
  - Sádkující železobetonový strop
  - Vápená omítka se štukovou výzdobou - oprava
- PD4-3 Skladba podlahy v 4.NP:**
- Lepení vinyl včetně systémového lepidla ... tl. 3 mm
  - Samonivelační stěrka na sádrovláknité desky ... tl. 10 mm
  - Penetrace ... tl. 35 mm
  - Sádrovláknitá deska - podlahový prvek (2x 12,5mm) včetně kročejové izolace z dřevovláknité desky ... tl. do 60 mm
  - Systémový sušený minerální porobetonový granulat Geotextile 300 g/m<sup>2</sup> ... tl. 132 mm
  - Vyrovnání stávajícího škvárového podstupy ... tl. 25 mm
  - Litovaný zákop ... tl. 20 mm
  - Dřevěné trámy do ocelových nosníků tvaru I ... tl. (145 až) 165 mm
  - Dřevěné překenné podtlití ... tl. 30 mm
  - SDK podhled s ocelovou podkonstrukcí z CD profilu, jednoúrovňový rošt (ve funkci samostatný požární předěl EI60) ... tl. 25 mm
  - CD profil 60/27 A 400 mm koleno na přímé závěsy
  - A cca 900 mm
  - 2x SDK deska tl. 15 mm (např. Knauf Red Plano)
  - Podvěšená akustická deska
  - "Stříkaná akustická omítka
  - (" nebo dle účelu místnosti SDK deska white nebo green tl. 12,5 mm)
- PD4-4 Skladba podlahy v 4.NP:**
- Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla ... tl. 10 mm
  - Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy
  - Penetrace ... tl. 25 mm
  - Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + příměsí apár ... tl. 20 mm
  - Kročejová izolace - dřevovláknitá deska ... tl. 35 mm
  - Systémový sušený minerální porobetonový granulat ... tl. 140 mm
  - Nová železobetonová stropní deska ... tl. 120 mm
  - Separční PE fólie
  - Sádkující železobetonový strop
  - Vápená omítka se štukovou výzdobou - oprava
- PD4-5 Skladba podlahy v 4.NP:**
- Keramická dlažba 600 x 600 mm vč. lepidla ... tl. 10 mm
  - Hydroizolační stěrka vč. koutové pásy
  - Penetrace ... tl. 25 mm
  - Sádrovláknitá deska - podlahový prvek 2x 12,5 mm + příměsí apár ... tl. 20 mm
  - Kročejová izolace - dřevovláknitá deska ... tl. 35 mm
  - Systémový sušený minerální porobetonový granulat ... tl. 140 mm
  - Nová železobetonová stropní deska ... tl. 120 mm
  - Separční PE fólie
  - Sádkující železobetonový strop
  - Vápená omítka se štukovou výzdobou - oprava

#### POZNÁMKY:

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

#### VÝPIS PŘEKLADŮ:

- PD4-1 I c. 140, délka 1 200 mm - 3 ks
- PD4-2 I c. 140, délka 1 200 mm - 3 ks
- PD4-3 I c. 160, délka 1 700 mm - 1 ks
- PD4-4 I c. 140, délka 1 400 mm - 3 ks
- PD4-5 I c. 140, délka 1 300 mm - 3 ks
- PD4-6 I c. 140, délka 1 300 mm - 3 ks
- PD4-7 I c. 180, délka 3 900 mm - 1 ks

Podrobný výpis statické posouzení.

#### LEGENDA MÍSTNOSTI 4.NP:

ODN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	OBJEM [m <sup>3</sup> ]	PODLAHA	STĚNY	STŘECH	POZNÁMKA
4.01	ÚČEBNA	61,67	220,68	PD4-1	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.02	KABINET	12,89	-	PD4-1	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.03	ÚČEBNA	61,55	220,14	PD4-1	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.04	SCHODIŠTĚ	28,48	-	-	VŠO	S2b	Štuková výzdoba
4.05	CHODBA	73,39	-	PD4-2	VŠO	S2b	C - panelový obklad, štuk. výzdoba
4.06	VTYAH	5,80	-	-	VŠO	-	-
4.07	ÚČEBNA INFORMATIKY	66,08	236,62	PD4-3	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.08	SCHODIŠTĚ	19,33	-	PD4-4	SDK(r)	S2b	-
4.09	KABINET	13,45	-	PD4-3	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.10	SERVER	5,70	-	PD4-3	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.11	SPRÁVCE SÍTĚ A NAHRÁVACÍ MÍST.	18,17	-	PD4-3	VŠO	S2b	A - dřevěný obklad
4.12	PŘEDSÍN	7,34	-	PD4-5	VŠO	S2b	B - keramický obklad
4.13	WC UČITELĚ	1,44	-	PD4-5	VŠO	S2b	B - keramický obklad
4.14	WC CHLAPCI	10,62	-	PD4-5	SDK(r)	S2b	B - keramický obklad

CELKEM 385,91 m<sup>2</sup>

#### VYSVĚTLIVKY:

ODN.	PODLAHA	STĚNY	STŘECH
PD4-1	Lepení vinyl	SDK(w)	Sádkarton - interiérové suché prostory
PD4-2	Keramická dlažba 600 x 600 mm	SDK(r)	Sádkarton - v prostorech s vyšší relativní vlhkostí
PD4-3	Lepení vinyl	SDK(r)	Sádkarton - s požární odolností
PD4-4	Keramická dlažba 600 x 600 mm	VŠO	Omítka, štuk, malba
PD4-5	Keramická dlažba 600 x 600 mm	-	-

Podrobný výpis skladby konstrukcí.

- Sanitární příčky viz D.1.2.2 Technika prostředí staveb - ZTI
- Truhlářské výrobky: Podrobný viz Příloha č. 2 - Výpis truhlářských výrobků (nový stav).
- Zámečnické prvky: Podrobný viz Příloha č. 3 - Výpis zámečnických prvků (nový stav).

#### LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Sádkující stav
- Zdivo z plných pálených cihel
- Nový stav
- Zdivo z plných pálených cihel
- Konstrukce sádkartonové příčky nebo předstěny: ... tl. příčky 100 mm
- Konstrukce: profil útl. 75 mm vyroben dle ČSN EN 14 195 s ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících představených stěn. Rozteč 625 mm.
- Opláštění 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 a 200 mm, min. EI 45
- Konstrukce: profil pro danou tloušťku a výšku příčky vyroben dle ČSN EN 14 195 s ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících představených stěn. Rozteč 625 mm.
- Vkládání minerální desky tl. 100 mm dokončení s modulem 625mm, hydroizolovanou, spující nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost  $\geq 40 \text{ kg m}^{-3}$ ,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ .
- Opláštění ze strany schodiště (4.09), kabinetu (4.09), serverovny (4.10), výtahové šachty (4.06) a kabinetu (4.02), 2x protipožární sádkartonová deska tl. 12,5 mm dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, 00. Tepelná vodivost  $\lambda$  dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK. Faktor difúzního odporu  $\mu$ : 10.
- Konstrukce akustické sádkartonové příčky s požární odolností: ... tl. příčky 200 mm, EI 45
- Konstrukce: profil pro danou tloušťku a výšku příčky vyroben dle ČSN EN 14 195 s ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm a je určen pro stěnové konstrukce, konstrukce volně stojících představených stěn. Rozteč 625 mm.
- Vkládání minerální desky tl. 100 mm dokončení s modulem 625mm, hydroizolovanou, spující nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost  $\geq 40 \text{ kg m}^{-3}$ ,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ .
- Opláštění ze strany schodiště (4.09), 2x protipožární sádkartonová deska tl. 12,5 mm dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, 00. Tepelná vodivost  $\lambda$  dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK. Faktor difúzního odporu  $\mu$ : 10.
- Opláštění ze strany učebny informatiky (4.07), 2x akustická protipožární sádkartonová deska tl. 12,5 mm dle ČSN EN 13501-1 A2 - s1, 00. Tepelná vodivost  $\lambda$  dle ČSN EN 12664: 0,25 W/mK. Faktor difúzního odporu  $\mu$ : 10.
- Keramická dlažba

#### NOVÝ STAV

Všechny nové prvky uvedeny dle geometrického zaměření i nadměrných výkřechů.

a5.000 ± 271,26 mm n. n. (uroveň podlaží 1.NP)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LADISLAV ZAHRAĐNÍČEK

KONTROLOVAL: BARBORA KÁVÁKOVÁ

VYPRACOVAL: ING. DAVID REHÁNEK

PROJEKTANT OBJEKTU: ING. DAVID REHÁNEK

INVESTOR: Město Český Těšín

náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín

NÁZEV STAVBY: CELKOVÁ OBNOVA BUDOVY ZŠ KONTĚŠINEC PO POŽÁRU

ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1080/500

DOKUMENTACE OBJEKTU: DP8

DOK. STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

MÍSTO STAVBY: MĚSTSKÝ ÚZEMÍ: Český Těšín

PARCELA Č. 184/1

STAVBY OBJEKT: S 01 STAVEBNÝ OBJEKT

NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 4.NP (NS)

MĚRÍTKO: 1:50

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.3-15

NÁZEV AKCE: CELKOVÁ OBNOVA BUDOVY ZŠ KONTĚŠINEC PO POŽÁRU

MÍSTO STAVBY: MĚSTSKÝ ÚZEMÍ: Český Těšín

PARCELA Č. 184/1

STAVBY OBJEKT: S 01 STAVEBNÝ OBJEKT

NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 4.NP (NS)

MĚRÍTKO: 1:50

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.3-15

ZODP. PROJEKTANT: ING. JUDITA SPASOVÁ  
VYPRACOVAL: ING. MICHAL KAWULOK  
ČÁST: POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ  
STUPĚŇ: DSP  
VÝKRES: PŮDORYS 4.NP P8R

PREVENT MORAVA s.r.o.  
POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ  
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.3-15  
MĚRÍTKO: 1:50  
FORMÁT: 1260/594