



Tř. 28.října 1142/168  
709 00 Ostrava – Mar. Hory

**KAPEGO PROJEKT S.R.O.**

28. října 1142/168  
Ostrava-Mariánské Hory

### D.1.3

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

### D.1.3.1. Technická zpráva

**Název projektu:** Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ) - Pracovní dílny, Cvičná kuchyňka

**Místo:** Škrobálkova 300/51, 718 00 Slezská Ostrava-Kunčičky, parc. č. 1084

**Územní odbor:** Ostrava

**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení

**Investor:** Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava - Slezská Ostrava  
**IČ:** 00845451

Ostrava / listopad 2021



Zpracoval: Ing. Vavřínek

## a) seznam použitých podkladů pro zpracování

Projektová dokumentace z 11/2021, původní stav, část projektové dokumentace „ZŠ Škrobálkova, Škrobálkova 300/51, energetické úspory objektu“ zpracovaná v květnu 2018  
ČSN 730802 ed.2 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (11/2020)  
ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení. (7/2016, oprava 1)  
ČSN 730818 Obsazení objektů osobami. (7/1997 + Změna 1)  
ČSN 730821-ed. 2 - Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí. (5/2007)  
ČSN 730834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb (3/2011+ Zm. 1 + Zm.2).  
ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody. (4/2009+Zm.1+ Zm.2)  
ČSN 730872 Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením. (1/1996)  
ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou. (6/2011)  
ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice. (5/2009, Zm. 1, oprava 2019).  
ČSN EN 62305-1 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy (10/2006)  
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění vyhlášky 221/2014 Sb.  
Vyhl. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb (ve znění 268/2011 Sb.).  
Vyhl. 501/2006 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných požadavcích na využívání území (Změna 269/2009 Sb.)  
Roman Zoufal a kolektiv - Hodnoty požární odolnosti podle Eerukódů (2009)

## b) stručný popis stavby

Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení " Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ) - Pracovní dílny, Cvičná kuchyňka " - řeší rekonstrukci pracovních dílen v 1.PP, doplnění skladu pro dílnu v jihovýchodním rohu objektu vedle schodiště do volna. Vybudování cvičné kuchyňky místo původní varny a skladů v jihozápadním 1.PP vedle stávajícího schodiště do průjezdu. Úpravy jsou navrženy v objektu ZŠ Škrobálkova 300/51 v Ostravě – Kunčičkách. Součástí bude rovněž instalace nového vybavení řešených místností.

Předmětem stavebních úprav stávajících místností objektu školy je jejich dispoziční úprava, výměna vnitřních rozvodů vody, kanalizace, nová elektroinstalace, atd....

V rámci úprav budou provedeny tyto práce:

- demontáž kuchyňských linek vč. spotřebičů
- demontáž sanitárního vybavení
- oklepaní obkladů
- bourání a dozdivky svislých konstrukcí – viz výkresová část a statický posudek
- demontáž stávajících vnitřních dveří vč. zárubní
- vybourání stávajících podlahových krytin
- odstranění stávajícího vybavení řešených místností
- provedení nových omítek a obkladů
- nová výmalba
- nová podlahová krytina – vinyl včetně vyrovnaní podkladu
- osazení nových dveří
- provedení nových vnitřních rozvodů vody, kanalizace, elektřiny

### Pracovní dílny

Dílna bude sloužit pro 20 žáků. Dílna bude vybavena pracovními stoly a stolem pro učitele. Na místnost dílny bude navazovat místnost skladu pro dílny o ploše 13,16 m<sup>2</sup>, kde budou umístěny regály (z části sousední původní dílny). Z řešených prostor dílen lze přes zádveří uniknout schodištěm na terén přímo do volna.

Podlaha v místnostech bude opatřena protiskluzovou PVC podlahou R10.

### Cvičná kuchyň

Kuchyňka bude sloužit pro 20 žáků. Kuchyňka bude vybavena dvou plotýnkovými vaříči, elektrickými troubami, ledničkami, dřezy a myčkami, stoly pro žáky a stolem pro učitele. Pozn. Stávající VZT, která větrala původní varnu, přípravný a výdej jídel je nefunkční, demontuje se. V současné době již varna zrušena, je zde pouze výdej jídel.

Podlaha v místnostech kuchyňky bude opatřena protiskluzovou PVC podlahou R10.

Řešené místnosti jsou větrány přirozeně okny, nový sklad dílen bez oken. Dále mají místnosti zajištěnou dodávku pitné vody, teplé vody, připojení na veřejný rozvod elektrické energie, připojení k datové síti. Celý objekt je odkanalizován do veřejné jednotné kanalizace. Vytápění je zajištěno pomocí stávajících radiátorů umístěných v místnosti.

V rámci úprav se předpokládá připojení na kanalizaci, vodovod pouze v místnosti, v případě elektrické instalace se napojí na stávající rozvaděč na chodbě vedle schodiště, přívod do místnosti bude veden pod omítkou.

Objekt byl postaven před účinností ČSN 730802 ed. 2.

Dle ČSN 730802 ed. 2 má řešená část objektu A ZŠ Škrobálková čtyři nadzemní podlaží (úroveň 1.PP vůči terénu 1 m). Objekt je postaven v tradiční technologii, z cihel CP, s železobetonovými stropy, schodiště je monolitické s terasovým povrchem. Střeška je zde stávající trémová, s plechovou krytinou, půda bez využití. Navazující přístavby jsou nižší.

#### Elektroinstalace

Počátkem je napojení ze stávajícího rozvaděče, trasy vedení a pevně připojené spotřebiče. Konečnou hranicí je zásuvka, svítidlo, přívod do technologie.

Zásuvkové obvody budou napojovány smyčkováním, kabelem CYKY-J 3 x 2,5 (nebo CYKYlo) přes proudový chránič 30 mA mimo zásuvku pro lednici. Tato bude označena tak, aby nemohly být omylem využity pro běžné použití. Při osazování zásuvek 230V u umyvadel musí být dodrženy minimální vzdálenosti od umývacího prostoru dle ČSN 33 2130 ed.3. Umístění zásuvek v umývacím prostoru je nutno koordinovat s dodavatelem zařizovacích předmětů, stejně tak v případě kuchyňské linky.

Světelné obvody budou provedeny kabely CYKY-J 3 x 1,5 (nebo CYKYlo). Svítidla budou referenční LED vestavná/přisazená.

Svítidla budou nová, LED vestavná/přisazená, které si vybere investor.

Před uvedením do provozu bude provedena výchozí revize.

Stávající objekt školy je postaven v tradiční technologii, stěny zděné, stropy žb, střechy trémové s plechovou krytinou, hlavní učební trakt s dvěma schodišti je čtyřpodlažní s výškou objektu dle ČSN 730802 ed.2 10,15 m, sousední trakty nižší.

V případě navržených změn se jedná o změnu staveb sk. I. dle ČSN 730834.

## **II. Z hlediska požární bezpečnosti se jedná o změny staveb sk. I. dle ČSN 730834.**

V případě cvičné kuchyňky dojde k demontáži zařízení původní varny a přiček skladů, zároveň se otočí dveře na únikové cestě směrem ke schodišti, cvičná kuchyně bude vybavena spotřebiči, interiérovým vybavením, kuchyňkou linkou, stolem pro učitele, novou podlahovou krytinou, novou výmalbou, doplnění rozvodů elektr. instalace, ZTi voda a kanalizace budou napojeny pouze v rámci místnosti. Cvičná kuchyně bude oddělena novou příčkou z pórobetonu tl. 150 mm, v případě úprav dveří budou použity sádrokartonové příčky a pórobetonu tl. 100 mm.

V případě dílen se zruší část sousední dílny, místo ní je navržen sklad dílny, provede se úprava interiérového vybavení, elektroinstalace včetně světel, výměny se umyvadla, osa směru úniku do schodiště, provedou se drobné dispoziční úpravy, nová propojovací chodba. Dozdění dveří z cihel CP, nová příčka oddělující sklad od původní sousední dílny bude sádrokartonová.

Navrženými úpravami nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu a jejich předmětem je pouze:

Dle čl. 3.3.f) ČSN 730834 změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m<sup>2</sup> však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ( $p_{n.a.n.c}$ ) o více než 15 kg.m<sup>-2</sup>; nebo  
Nebudou se měnit účely.

V případě dílen dochází ke zvýšení z 51,00 na 56,42, to je o 5,42, vyhoví.

V případě cvičné kuchyně dochází ke snížení 36,04 na 25,90 to je o 10,14, vyhoví.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 %, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob

za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu; nebo

V případě dílny byl původní počet dle ČSN 7308018 16 osob, 20 osob, počet osob se zvyšuje. Únik je možný dvěma směry, jednak přes nový sklad dílny do stávajících schodišť. Řešená dílny včetně stávajících skladů a komunikací má plochu menší než 100 m<sup>2</sup> (85,24 m<sup>2</sup>) a zároveň počet osob menší než 40 osob, jde o ucelenou skupinu dle ČSN 730802 ed. 2. Délka úniku je zde 15,6 m, mezní dle ČSN 730802 ed.2 22,5 m, vyhoví. Šířka úniku je zde 1,5 únikového pruhu s kapacitou po schodech nahoru 85 osob, skutečný počet 20 osob, vyhoví požadavkům ČSN 730802 ed.2. Pozn. Navržený počet osob vyšší než stanovený dle ČSN 730818 (školní dílny - 3 m<sup>2</sup> na osobu).

V v případě varny byl původní počet osob 9 osob, nyní v cvičné kuchyni 20 osob. Dle ČSN 730818 29 osob. Jde o navýšení o 20 osob v tomto traktu. Pozn. Navýšení v části dílen, je řešeno samostatným schodištěm.

Původní počet osob

1.PP 67 osob

1.NP 124 osob

2.NP 122 osob

3.NP 135 osob

celkem původní počet osob v hlavním traktu 448 osob

Navýšení v tomto traktu o 20 osob znamená zvýšení na jednu únikovou cestu (224 osob) 8,93 %, což je méně než 20%, vyhoví.

Pozn. Stávající schodiště má šířku 2,1 m, což je 3,5 únikových pruhů, celkově jsou z 1.PP dvě stejně široká schodiště každé s kapacitou 199 osob po schodech nahoru, s kapacitou po schodech dolů 262 osob, po rovině s kapacitou 367 osob, dle tab. 16 ČSN 730802 ed. 2, kapacitně vyhoví i dle ČSN 730802 ed. 2.

Pro východ do volna slouží jednak dva hlavní vstupy na jižní straně, východ v průjezdu na západní straně, vstup v spojovacím krčku na východní straně.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo  
Nemění se.

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy; nebo  
Nedochází k záměně příslušné projektové normy.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.  
Nedochází k těmto změnám.

#### **Tyto prostory splňují požadavky čl. 4 ČSN 730834.**

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Jedná pouze o příčku z tvarovek z pórobetonu tl. 150 mm cvičná kuchyňka, 100 mm, v případě otočení dveří ve směru úniku u schodiště, dle tab. 6.1.1 dle Eurokódu se jedná o požární odolnost EI 60 DP1, max. Požadovaná pro NP je EI45 DP1, vyhoví.

V případě SDK vnitřní příčky u skladu dílny nebo skladu kuchyně není požadavek na požární odolnost.

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

Místnosti budou opatřena novou protiskluzovou PVC podlahou R10, není zde zvláštní požadavek na třídu reakce na oheň, krytina měla by splňovat alespoň D<sub>II</sub>. V případě WC půjde o keramickou podlahu a keramický obklad s třídou reakce na oheň A.

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.

Netýká se:



d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2016 na požární odolnost EI 45 DP1. Týká se pouze nové přípojky silnoproudu, které bude vedena pod omítkou z rozváděče na chodbě. Prostupy budou dotěsněny na požární odolnost maximálně EI 45 DP1 (poslední užitné podlaží).

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

Není navržena VZT, větrání je přirozené oknem. V případě cvičné kuchyně se VZT zruší.

f) nově zřizované prostupy stropy nebudou.

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita našlápné vrstvy podlahy apod.).

Netýká se.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).

Netýká se.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

V případě cvičné kuchyně v 1.PP hlavního traktu se doplní PHP práškový s hasicí schopností 27A dle Vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění 268/2011 Sb.).

V případě pracovní dílny v 1.PP hlavního traktu se doplní PHP práškový s hasicí schopností 21A dle Vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění 268/2011 Sb.).

V rámci úprav jsou navrženy úpravy elektroinstalace, u které bude provedena výchozí revize.

## Závěr

Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního povolení " Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ) - Pracovní dílny, Cvičná kuchyňka " vyhovuje požadavkům požární bezpečnosti dle uvedených norem a předpisů při dodržení údajů uvedených v tomto požárně bezpečnostním řešení při realizaci projektové dokumentace.

Přílohy:

D.1.2.3-1 - Půdorys 1.PP NS - Pracovní dílny

D.1.2.3-2 - Půdorys 1.PP NS - Cvičná kuchyňka

D.1.2.3-3 - Půdorys 1.NP SS - Cvičná kuchyňka



Zpracoval: Ing. Vavřínek  
Osv. č.: Š-33/2000

## V. Výpočtová část

### dílňa

původní účel	plocha	$p_n \times a_n$	nový účel	plocha	$p_n \times a_n$
pův. dílna	47,06	$45 \times 1,1$	dílna	47,06	$45 \times 1,1$
pův. zádveří	6,84	$5,0 \times 0,8$	zádveří	6,84	$5,0 \times 0,8$
pův. sklad	7,80	$75 \times 1,1$	sklad	7,8	$75 \times 1,1$
pův. sklad	5,27	$75 \times 1,1$	sklad	5,27	$75 \times 1,1$
část pův. dílny	13,16	$45 \times 1,1$	nový sklad	13,16	$75 \times 1,1$
celkem	80,13	4086,525		80,13	4520,805
					prům. $a_n = 1,045$
původní součin		51,00	nový součin		56,42

Dochází ke zvýšení součinu z 51,00 na 56,42, to je o 5,42.

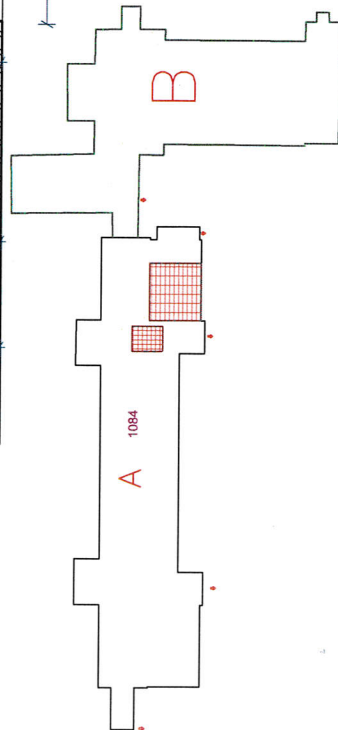
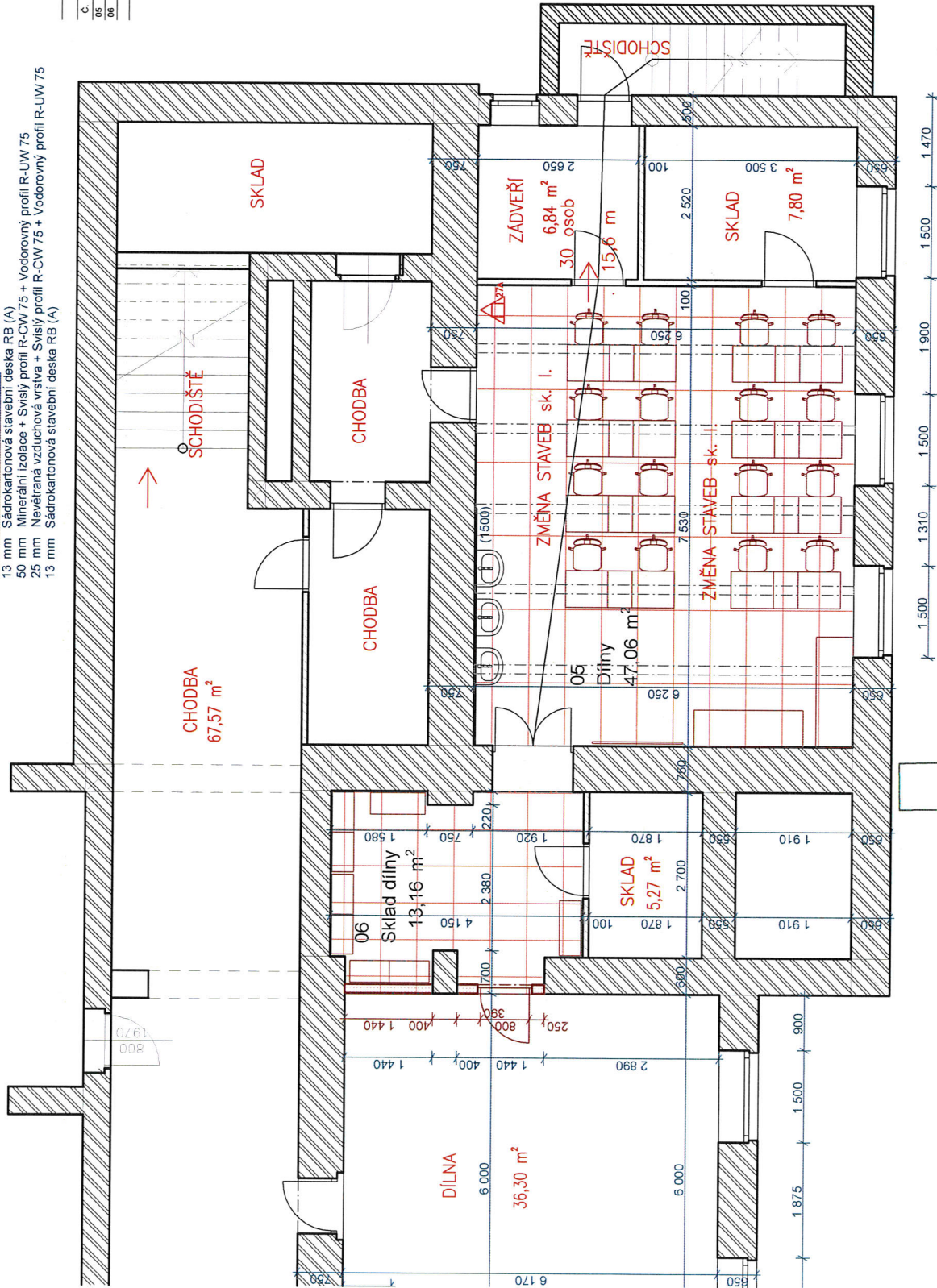
### cvičná kuchyňka

původní účel	plocha	$p_n \times a_n$	nový účel	plocha	$p_n \times a_n$
varna	44,02	$30 \times 1,05$	cvičná kuchyň	43,65	$30 \times 1,05$
sklad 1	8,06	$60 \times 1,1$	chodba	18,79	$5,0 \times 0,8$
sklad 2	10,65	$60 \times 1,1$	sklad kuch.	7,8	$60 \times 1,1$
chodba	11,25	$75 \times 1,1$	chodba	6,67	$5 \times 0,8$
celkem	73,98	2666,49		76,91	1991,615
					prům. $A_n = 1,046$
původní součin		36,04	nový součin		25,90

Dochází ke snížení součinu z 36,04 na 25,90 to je o 10,14.

Příčka jednoduše opláštěná 3.40.02  
13 mm Sádrukartonová stavební deska RB (A)  
50 mm Minerální izolace + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75  
25 mm Nevětraná vzduchová vrstva + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75  
13 mm Sádrukartonová stavební deska RB (A)

Tabulka místností 1.PP				
C.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Náslupná vrstva	Povrchová úprava stěn
05	Dílny	47,06	Vlnitý protiskluz	Omlítka
06	SKLAD	13,16	Vlnitý protiskluz	Omlítka
		60,22 m <sup>2</sup>		Omlítka



#### LEGENDA

- Zdivo CP
- Příčky - cihelné
- Beton vyztužený
- SDK příčky

## LEGENDA PBŘ

VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ.

SMĚR VÝCHODU

PRÁSKOVÝ PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ.

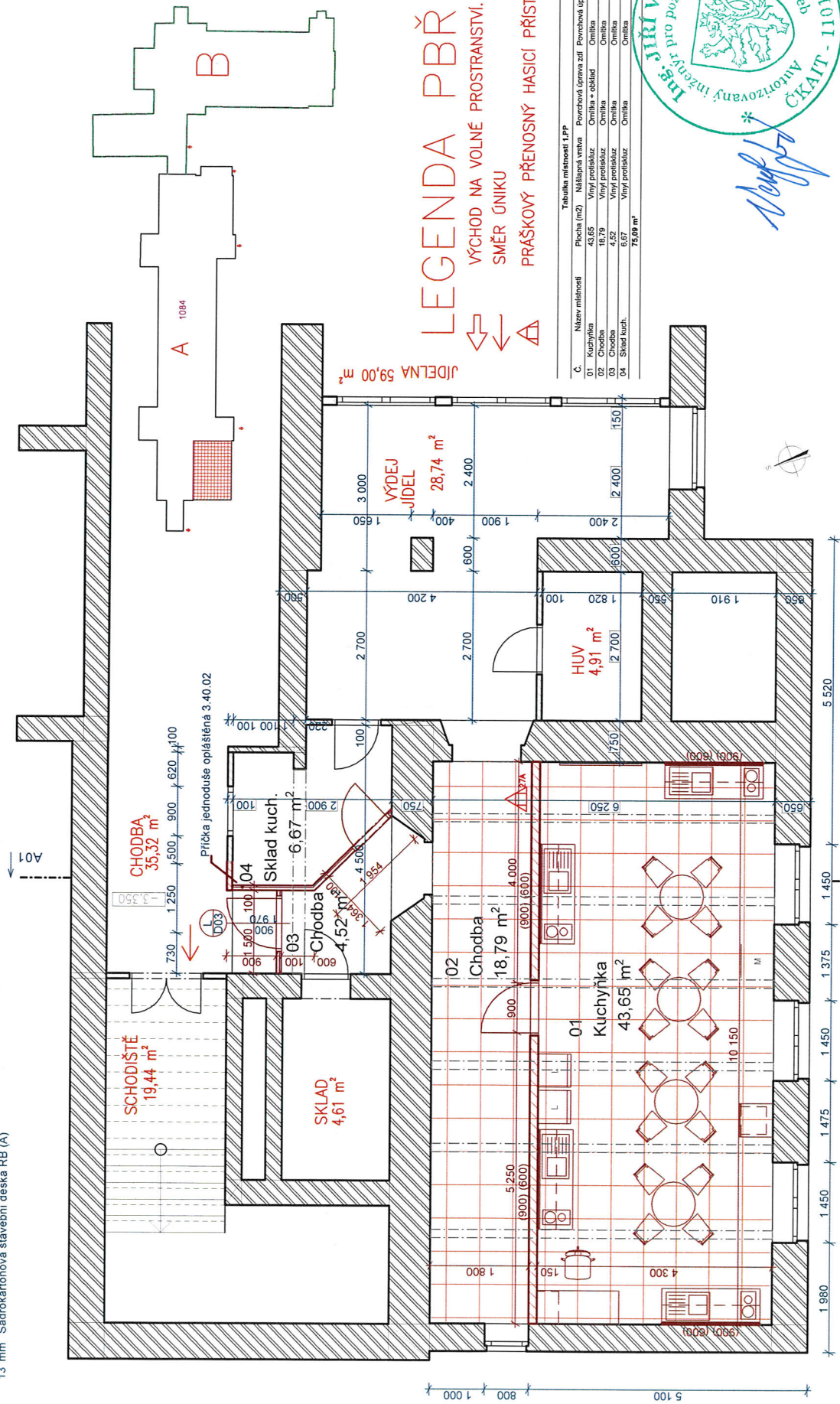


Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořík	KAPROG PROJEKT S.R.O.
Vypracoval	Ing. L. Vavřínek	
Investor	Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 139/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava	
Název	Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IC)	
Číslo	ZŠ Skrobáková - Pracovní dílny	
Město	Škrobáková 300/51, 718 00 Slezská Ostrava-Kunčičky	
Název výkresu	Půdorys 1.PP NS - Pracovní dílny	
Formát	A4	DSP
Měřítko	1:100	
Číslo výkresu		
Datum		
Stupeň PD		
Isťopad 2021		

D.1.3.2-1



Příčka jednoduché opláštěná 3.40.02  
13 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)  
50 mm Minerální izolace + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75  
25 mm Nevětráná vzduchová vrstva + Svislý profil R-CW 75 + Vodorovný profil R-UW 75  
13 mm Sádrokartonová stavební deska RB (A)



LEGENDA PBŘ  
VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ.  
SMĚR ÚNIKU  
PRAŠKOVÝ PŘENOSNÝ HASICÍ PŘÍSTROJ.

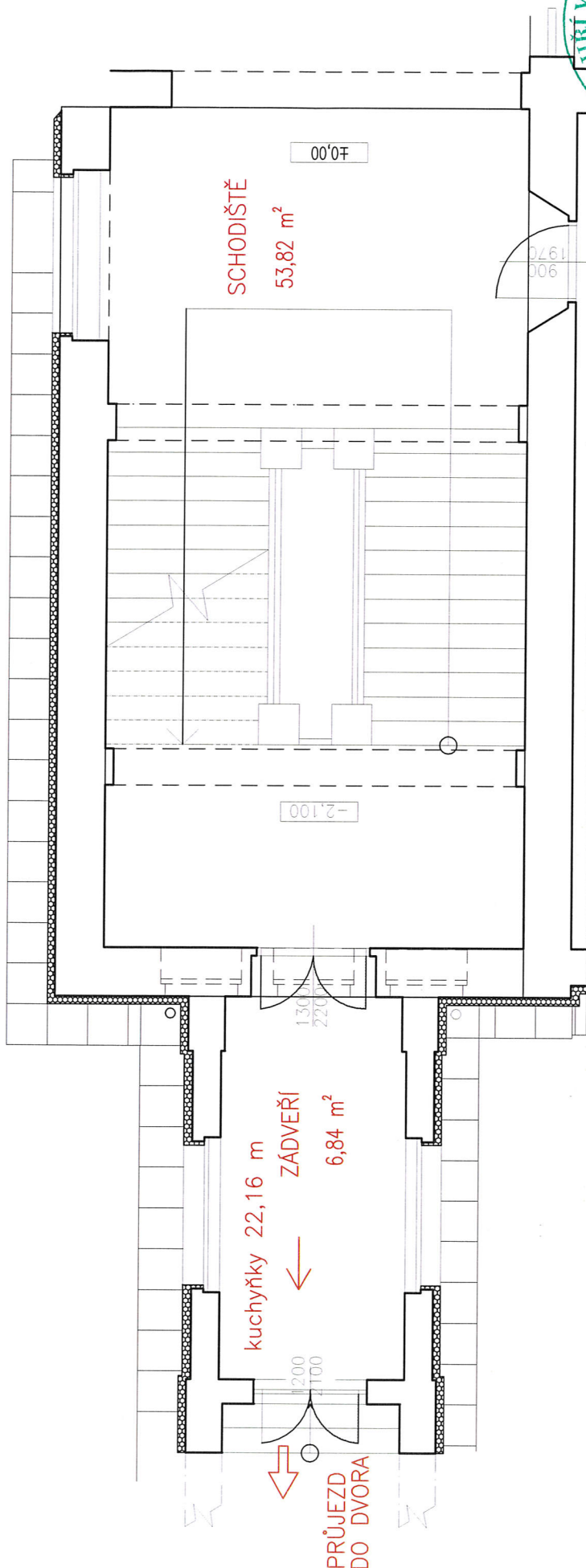
Tabulka měrností 1.PP			
C	Název měrnosti	Plocha (m²)	Nákladní vřeva
01	Kuchyně	43,65	Vřeva
02	Chodba	4,52	Vřeva
03	Chodba	4,52	Vřeva
04	Chodba	4,52	Vřeva
05	Chodba	4,52	Vřeva
06	Chodba	4,52	Vřeva
07	Chodba	4,52	Vřeva
08	Chodba	4,52	Vřeva
09	Chodba	4,52	Vřeva
10	Chodba	4,52	Vřeva
11	Chodba	4,52	Vřeva
12	Chodba	4,52	Vřeva
13	Chodba	4,52	Vřeva
14	Chodba	4,52	Vřeva
15	Chodba	4,52	Vřeva
16	Chodba	4,52	Vřeva
17	Chodba	4,52	Vřeva
18	Chodba	4,52	Vřeva
19	Chodba	4,52	Vřeva
20	Chodba	4,52	Vřeva
21	Chodba	4,52	Vřeva
22	Chodba	4,52	Vřeva
23	Chodba	4,52	Vřeva
24	Chodba	4,52	Vřeva
25	Chodba	4,52	Vřeva
26	Chodba	4,52	Vřeva
27	Chodba	4,52	Vřeva
28	Chodba	4,52	Vřeva
29	Chodba	4,52	Vřeva
30	Chodba	4,52	Vřeva
31	Chodba	4,52	Vřeva
32	Chodba	4,52	Vřeva
33	Chodba	4,52	Vřeva
34	Chodba	4,52	Vřeva
35	Chodba	4,52	Vřeva
36	Chodba	4,52	Vřeva
37	Chodba	4,52	Vřeva
38	Chodba	4,52	Vřeva
39	Chodba	4,52	Vřeva
40	Chodba	4,52	Vřeva
41	Chodba	4,52	Vřeva
42	Chodba	4,52	Vřeva
43	Chodba	4,52	Vřeva
44	Chodba	4,52	Vřeva
45	Chodba	4,52	Vřeva
46	Chodba	4,52	Vřeva
47	Chodba	4,52	Vřeva
48	Chodba	4,52	Vřeva
49	Chodba	4,52	Vřeva
50	Chodba	4,52	Vřeva
51	Chodba	4,52	Vřeva
52	Chodba	4,52	Vřeva
53	Chodba	4,52	Vřeva
54	Chodba	4,52	Vřeva
55	Chodba	4,52	Vřeva
56	Chodba	4,52	Vřeva
57	Chodba	4,52	Vřeva
58	Chodba	4,52	Vřeva
59	Chodba	4,52	Vřeva
60	Chodba	4,52	Vřeva
61	Chodba	4,52	Vřeva
62	Chodba	4,52	Vřeva
63	Chodba	4,52	Vřeva
64	Chodba	4,52	Vřeva
65	Chodba	4,52	Vřeva
66	Chodba	4,52	Vřeva
67	Chodba	4,52	Vřeva
68	Chodba	4,52	Vřeva
69	Chodba	4,52	Vřeva
70	Chodba	4,52	Vřeva
71	Chodba	4,52	Vřeva
72	Chodba	4,52	Vřeva
73	Chodba	4,52	Vřeva
74	Chodba	4,52	Vřeva
75	Chodba	4,52	Vřeva
76	Chodba	4,52	Vřeva
77	Chodba	4,52	Vřeva
78	Chodba	4,52	Vřeva
79	Chodba	4,52	Vřeva
80	Chodba	4,52	Vřeva
81	Chodba	4,52	Vřeva
82	Chodba	4,52	Vřeva
83	Chodba	4,52	Vřeva
84	Chodba	4,52	Vřeva
85	Chodba	4,52	Vřeva
86	Chodba	4,52	Vřeva
87	Chodba	4,52	Vřeva
88	Chodba	4,52	Vřeva
89	Chodba	4,52	Vřeva
90	Chodba	4,52	Vřeva
91	Chodba	4,52	Vřeva
92	Chodba	4,52	Vřeva
93	Chodba	4,52	Vřeva
94	Chodba	4,52	Vřeva
95	Chodba	4,52	Vřeva
96	Chodba	4,52	Vřeva
97	Chodba	4,52	Vřeva
98	Chodba	4,52	Vřeva
99	Chodba	4,52	Vřeva
100	Chodba	4,52	Vřeva



LEGENDA	
	Zdivo CP
	Příčky - cihelné
	Beton vyztužený
	SDK příčky

Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	KAPRO PROJEKT S.R.O.
Význam	Ing. L. Vavřínek	
Investor	Stavutínský národní Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava	
Název	Modernizace učeben ZS Slezská Ostrava II (PD, AD, IC)	
Číslo	ZS Slezská Ostrava II - Cvičná kuchyně	
Město	Škrobáková 300/51, 718 00 Slezská Ostrava-Kundčický	
Název výkresu	Půdorys 1.PP NS - Cvičná kuchyně	
Formát	A4	
Datum	1:100	
Stupeň PD	DSP	
Číslo výkresu	D.1.3.2-2	

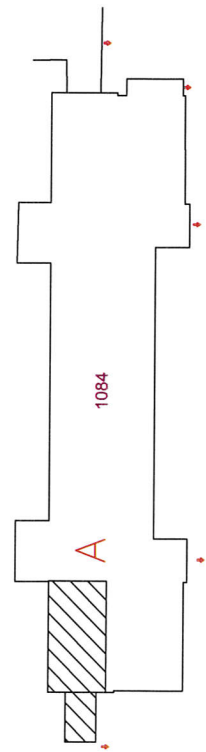




LEGENDA PBŘ  
VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ.



*Verze 1*



Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Hořelka	<b>KAPEGO PROJEKT S.R.O.</b>
Vypracoval	Ing. L. Vavřínek	
Investor:	Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava-Slezská Ostrava	28. října 1142/168, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava IČ: 29395933 tel. 725 288 887 info@kapego.cz
Název:	Modernizace učeben ZŠ Slezská Ostrava II (PD, AD, IČ)	Formát A4 Datum listopad 2021
Část:	ZŠ Škrobálková - Cvičná kuchyňka	Měřítko 1:75 Stupeň PD DSP
Místo:	Škrobálkova 300/51, 718 00 Slezská Ostrava-Kuncčický	Číslo výkresu
Název výkresu:	Půdorys 1.NP SS - Cvičná kuchyňka	<b>D.1.3.2-3</b>