

Název stavby: Nové využití prostor pro zřízení dětské skupiny
Místo stavby: Na Hřebenkách 2765/3a, Praha 5 - Smíchov
Provozovatel: Městská část Praha 5 v zastoupení Centra a. s.,
Na Zatlane 1350/13, 150 00 Praha 5

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Dokumentace pro stavební povolení (DSP)



Datum: prosinec '23
Vypracoval: Ing. Miroslav Pavelka
ČKAIT 000 3626

Paré č.:

Ing. Miroslav Pavelka
stavební a požární projekty
Žalmanova 1/1298, 147 00 Praha 4
tel.: +420 604 718 001

a) Podklady

Projekt stavební části: 08/2023, Ateliér P. H. A. s. r. o., Gabčíkova 15, 182 00 Praha 8

- (1) ČSN 73 0802 PBS Nevýrobní objekty, ed. 2/10.2020
- (2) ČSN 73 0804 PBS Výrobní objekty, ed. 2/10.2020
- (3) ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení, opr. 1, 3/2020
- (4) ČSN 73 0833 PBS Budovy pro bydlení a ubytování, Z1 2/2013, Z2 2/2020
- (5) ČSN 73 0834 PBS Změny staveb, Z1 7/2011, Z2 2/2013
- (6) Vyhl. MV č. 246/2001 Sb, o požární prevenci ve znění Vyhl. 221/2014 Sb.
- (7) Vyhl. MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění Vyhl. 268/2011 Sb.
- (8) Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- (9) ČSN 73 0835 ed. 2 PBS Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče: 9/2020

b) Stručný popis stavby

Toto požárně bezpečnostní řešení posuzuje projekt nového využití prostoru pro zařízení dětské skupiny (DS) v přízemí stávajícího jednopodlažního hospodářského objektu Na Hřebenkách 2765/3a, Praha 5.

Jedná se o změnu účelu užívání ze stávající bytové jednotky na nové využití pro DS na části 1. NP, oddělena chodbou od ostatního provozu.

Ve smyslu Vyhlášky č. 460/2021 Sb. je objekt zařazen do kategorie II.

Celý areál je oplocen, jižní hranicí přiléhá k ulici Na Hřebenkách. Jednotlivé objekty jsou propojeny zpevněnými dlážděnými nebo asfaltovými cestami.

Konstrukce

Nosné konstrukce tvoří příčný nosný systém s rozpětím 6 m, na který jsou uloženy železobetonové panelové stropy.

Obvodové i vnitřní nosné zdivo je z keramických plných pálených cihel tl. 290 – 440 mm. Fasáda je provedena v původní břizolitové omítce světlé barvy.

Příčky jsou vyzděny z cihel pálených plných.

Okna jsou plastová s tepelně izolačním sklem, dveře dřevěné, podlahy vinyl a keramické.

Střecha plochá jednoplášťová se zateplením, střešní krytina je tvořena vícevrstevnými asfaltovými pásy.

Objekt je částečně podsklepen.

Počet užitných nadzemních podlaží: 1

Požární výška objektu: $h = 0 \text{ m}$ $h_s = 2,85 \text{ m}$

Konstrukční systém: nehořlavý s konstrukcemi druhu DP1

Zastavěná plocha: 489,0 m²

Podlahová plocha DS 1. NP: 95,82 m²

Objekt byl postaven v polovině 70. let 20. století, je částečně podsklepený.

DS je určena pro 9 dětí.

Řešení dle ČSN 73 0835 ed 2: 9/2020 + ČSN 73 0802 (1): 5/2009

c) Rozdělení stavby do požárních úseků (PÚ)

Posuzované oddělení dětské skupiny (DS) musí tvořit samostatný PÚ N 1.01.

PÚ sousedící s předmětnou DS jsou zhodnoceny na konci textové části tohoto PBŘ.

d) Požární riziko a stupeň požární bezpečnosti (SPB)

Dětská skupiny má tyto místnosti, požární riziko a SPB:

Č.	Místnost	S m ²	pol.	a _n	p _n	p _n · S	p _n · S · a _n
101	Chodba	9,50	1.10	0,8	5	47	38
102	Denní místnost	27,0	1.12	1,05	15	405	425
103	Odpočívárna	14,2	3.6	1,1	30	426	468
104	Soc. zařízení	5,6	14.2	0,7	5	28	19
117	Zádveří	2,55	1.10	0,8	5	12	10
118	Šatna zaměstnanci	7,23	14.1a	0,7	15	108	75
119	Sklad lehátek	1,57	1.8	0,9	20	312	28
120	Šatna děti	5,46	2.7	1,1	75	409	450
121	Chodba + kočárky	18,71	1.8	0,9	20	374	336
Celkem		95,82 m ²				1 840	1 849

$$p_n = 19,2 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 19,2 + 10 = 29,2 \text{ kg/m}^2$$

$$a_n = 1,0 \quad a = 0,925$$

$$b = S \cdot k / S \cdot \sqrt{h_0} = 95,82 \cdot 0,168 / 17,71 \cdot \sqrt{1,67} = 0,704 \quad c = 1,0$$

$$17,71 / 95,82 = 0,184 \quad 1,67 / 2,85 = 0,585 \quad n = 0,133 \quad k = 0,168$$

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 29,2 \cdot 0,965 \cdot 0,704 \cdot 1,0 = 19,8 \text{ kg/m}^2$$

SPB dle tab. 8 (1): I.

e) Zhodnocení stavebních konstrukcí

Požadavky tab. 12 (1) dle SPB

1. Požární stěny a stropy	15 ⁺
2. Požární uzávěry otvorů	15 DP3
3. Obvodové stěny zajišťující...	15 ⁺
4. Nosné konstrukce střech	15
5. Nosné konstrukce uvnitř PÚ	15

Dle čl. 8.4.10c (1) lze upustit od požárních pásů ($h < 12$ m)

Skutečné odolnosti dle Eurokódů (E), ČSN a katalogů

- ad1) Požární stěna mezi DS a chodbou m. č. 110 zděná z cihel do tl. 450 mm (E) 6.1.2 - odolnost REI-180 DP1
Požární stěna mezi m. č. 102 denní míst. a m. č. 112 kotelna, zděná z cihel do tl. 450 mm (E) 6.1.2 - odolnost REI-180 DP1
Stávající železobetonová stropní konstrukce (panel) může být bez dalšího průkazu hodnocena jako požárně dělící konstrukce, čl. 5.5.7 (5) - odolnost REI-45 DP1
- ad2) Požární uzávěr mezi m. č. 101a110, 121a123, 121a122 musí být dveře alespoň s - odolností EW-15 DP3-C
- ad3) Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu jsou zděné tl. 450 mm (E) 6.1.2 - odolnost REW-180 DP1
- ad4) Nosnou konstrukci střechy tvoří žebet. panel tl. 200 mm, který může být bez dalšího hodnocen jako požárně dělící konstrukce dle 5.5.7 (5) - odolnost REI-45 DP1
- ad5) Nosné kce uvnitř PÚ – zděná stěna tl. 450 mm (E) 6.1.3 - odolnost R-180 DP1

Stavební konstrukce takto vyhovují

f) Zhodnocení stavebních hmot – čl. 12.3.1:

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v PÚ DS nesmí být použity stavební hmoty s indexem šíření plamene i_s větším než:

75 mm/minuta pro stěny
50 mm/minuta pro podhledy

Nezávisle na hodnotě i_s nesmí být kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin, použito plastických hmot. Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13 501-1 do třídy A1fl až Cfl.

Na nosné a požárně dělící konstrukce jsou použity výrobky z hmot třídy reakce na oheň A1, A2, na krytinu třídy E, F.

Na povrchové úpravy nejsou použity hmoty, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají ani nevytváří toxické zplodiny hoření. Objekt je zateplen v systému ETICS s použitím minerální TI tl. 160 mm.

Stavební hmoty takto vyhovují.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Ve smyslu § 18 (6) zde podmínky pro zásah

Obsazení objektu osobami stanoveno dle ČSN 73 0818

1. NP DS

Denní místnost o ploše 27,0 m² pol. 2.1.1 2,0 m²/os počet osob: 13
Starší než 1 rok

V reálu zde bude 9 dětí.

Poznámka k čl. 12.1 (9):

Oddělení DS má zpravidla 15 až 20 míst, nejvyšší dovolený počet je 22 dětí + 3 pracovnice. Zpravidla obsahuje šatnu dětí, lázeň denní místnost, lehárnu, izolační pokoj, mléčnou kuchyň, kočárkárnu, sociální zařízení pracovníc, úklidovou komoru, sklad lehátek a sklad hraček.

Posuzovaná DS je určena v tomto případě pro 9 dětí.

Čl. 12.4 Únikové cesty (ÚC)

Z objektu vedou jenom nechráněné únikové cesty. Jedná se o hlavní vstup a dva vedlejší východy na volné prostranství areálu.

Mezní délka NÚC je stanovena tab. 18 (1) pro:

1 únikovou možnost: 25 m

Více únikových možností: 40 m

Pro 1. NP s více úniky platí 40 m, skutečnost: 15 m – vyhovuje.

Z PÚ DS může vést jedna NÚC, pokud její délka není větší než 15 m, nemá větší požární zatížení než 10 kg/m² a její šířka je alespoň 1,1 m, dveří 0,9 m, 12.4 (9). PÚ DS má 3 únikové možnosti vnitřní délky 15 m. Všechny tři NÚC mají vždy k nejbližšímu úniku menší vzdálenost než 15 m.

Při jednom úniku by byla jeho délka z 1. NP 30,8 m.

Předpokládaná doba evakuace dle 9.12.2 (1) pro 1. NP:

Po rovině

$$1. \text{ NP} \quad t_u = 0,75 l_u/v_u + E \cdot s/K. \quad u = 0,75 \cdot 15/35 + 14 \cdot 2/50 \cdot 1,5 = 0,694 \text{ min}$$
$$0,694 \text{ min} < 2,17 \text{ min} - \text{vyhovuje}$$

$$u = (E/K) \cdot s = (14/50) \cdot 2 = 1,0, \text{ šířka NÚC ve skutečnosti } 2 u (1,1 \text{ m})$$

Čl. 9.1.2 (1) ohrožení osob zplodinami hoření a kouře

$$t_e = 1,25 \cdot h_s^{1/2}/a = 1,25 \cdot 2,85^{1/2}/0,965 = 1,25 \cdot 1,68/0,965 = 2,17 \text{ minuty}$$

Únikové cesty, kterými se provádí evakuace, musí být vybaveny nouzovým osvětlením (NO) se svítivostí alespoň 60 minut – čl. 9.15.2 (1) a vyznačením směru úniku značkami dle NV č. 375/2017 Sb., zde u všech tří únikových cest a v dalších místnostech viz půdorys

h) Odstupové vzdálenosti

Hustota tepelného toku (HTT) je určena dle čl. 10.4.4 (1) p_v posuzovaného PÚ – u nehořlavého konstrukčního systému bez navýšení, odstup dle tab. F1 (1).

$$HTT = 19,8 \text{ kg/m}^2$$

Jižní pohled – denní místnost

$$h_u = 3,0 \text{ m} \quad l = 6,0 \text{ m} \quad p_o = (7,83/18) \cdot 100 = 43,5 \% \quad d = 2,1 \text{ m}$$

Severní pohled

$$\text{Okno} \quad 2,99 \times 1,75 \text{ m} \quad \text{tab. F2 (1)} \quad d = 2,3 \text{ m}$$

Okno do m. č. 117 a 118

$$h_u = 3,0 \text{ m} \quad l = 3,5 \text{ m} \quad p_o = (3,48/10,5) \cdot 100 = 33...40 \% \quad d = 1,5 \text{ m}$$

Požárně nebezpečný prostor (PNP) nepřesahuje hranice stavebního pozemku DS, nezasahuje jiný objekt, ani objekt sám není z hlediska požární bezpečnosti ohrožen jiným objektem.

Odstupová vzdálenost střešního pláště se dle čl. 8.15.4b (1) v tomto případě nevyžaduje – požadavek dle tab. 12 pol. 11 je nulový

i) Zabezpečení stavby požární vodou – ČSN 73 0873 čl. 4.4

Vnější odběrní místo se řeší hydrantem na veřejné vodovodní síť v ul. Na Hřebenkách, které je ve vzdálenosti do 150 m od posuzovaného objektu i objektů sousedních v areálu.

Nejmenší odběr z hydrantu po připojení mobilní požární techniky stanoví tab. 2 hodnotou $Q = 6 \text{ l/s}$ z potrubí DN 100 pro $v = 0,8 \text{ m/s}$.
Před uvedením do provozu musí být provedena ověřovací funkční zkouška hydrantu.

Vnitřní odběrní místo hadicový systém čl. 4.4b1:

$$S \cdot p = 95,82 \cdot 29,2 = 2\,797 < 9\,000 \quad S = \text{podlahová plocha, } p = \text{požární zatížení}$$

Podle této nerovnosti nemusí být vnitřní hadicový systém instalován (vnitřní hydrant).

j) Zásahová cesta ani nástupní plocha pro požární techniku nemusí být zvlášť zřizovány ($h < 12 \text{ m}$).

Vjezd do areálu jej odbočením z ul. Na Hřebenkách. Přístupová komunikace má šířku 3 m, zajištěnou únosnost a vede na 20 m od hlavního vstupu 12.2.1 (1)

k) Přenosné hasicí přístroje (PHP)

Určení počtu PHP dle čl. 12.8 (1):

1. NP - přízemí

$$n_r = 0,15 (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2} = 0,15 (95,82 \cdot 0,965 \cdot 1,0)^{1/2} = 1,44 \dots 2 \text{ ks}$$

V přízemí musí být osazeny 2 PHP práškové s hasicí schopností 21 A ve vstupní chodbě a v místnosti č. 121.

PHP budou osazeny tak, aby při zavěšení na svislé stavební konstrukci bylo držadlo nejvýše 1,5 m nad podlahou.

l) Technické zařízení stavby

Prostupy potrubí TZB požárně dělicími konstrukcemi musí být protipožárně utěsněny v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810, buď realizací požárně bezpečnostního zařízení – požární přepážky nebo ucpávky nebo dotěsněním hmotami třídy reakce na oheň A1, A2 s odolností EI-15 DP1 mezi kotelnou a DS, mezi rozvodnou a DS.

Větrání objektu je přirozené okny a dveřmi, WC a úklidová komora uvnitř dispozice jsou větrány nuceně, podtlakově šachtou nad střechu kromě m. č. 102, 104, 119 – 120.

Vytápění objektu je ústřední teplovodní, zdroj tepla je ve vedlejší plynové kotelně.

Elektroinstalace

Hlavní vypínač el. proudu DS je situován v elektrorozvodně v tomto hospodářském objektu, kde je též byt správce za CSOP, který má k dispozici klíče k objektům. Pro vypínání el. proudu DS bude osazen CENTRAL STOP s dalším vypínáním se neuvažuje.

Plyn je do objektu DS zaveden.

Voda – hlavní uzavěr vody je situován v travnaté ploše vpravo za vstupem do areálu pro pěší.

m) Zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí zde nejsou

n) Požadavky na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními (PBZ) zde nejsou vzneseny, nejsou naplněna kritéria na osazení EPS dle čl. 6.6.9 (1), SSHZ dle čl. 6.6.10 (1), SOZ dle čl. 6.6.11 (1). Objekt bude vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace, které bude osazeno ve všech prostorách s nahodilým požárním zatížením, ČSN EN 14 604 s vlastním zdrojem el. proudu. Vypínač CENTRAL STOP pro DS bude za dveřmi v chodbě u místnosti rozvaděčů (tlačítko). Vypínáním celého objektu je stávající.

o) V objektu budou rozmístěny výstražné a bezpečnostní značky a tabulky dle NV Č. 375/2017 Sb. O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek, značení a zavedení signálů, označující hlavní vypínač el proudu, hlavní uzavěr vody a plynu.

DALŠÍ POŽÁRNÍ ÚSEKY

N 1.02 – Stávající plynová kotelna, požární riziko a stupeň požární bezpečnosti (SPB)

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 20 \cdot 1,05 \cdot 0,961 \cdot 1,0 = 20,18 \text{ kg/m}^2$$

$$p = p_n + p_s = 15 + 5 = 20 \text{ kg/m}^2$$

$$a = 1,05$$

$$b = S \cdot k/S_o \cdot \sqrt{h_o} = 30,7 \cdot 0,127/3,38 \cdot \sqrt{1,45} = 0,961 \quad c = 1,0$$

$$3,38/30,7 = 0,110 \quad 1,45/2,85 = 0,508 \quad n = 0,078 \quad k = 0,127$$

SPB dle tab. 8 (1): I.

N 1.03 – Místnost rozvaděčů

$$p_v = 30 \cdot 0,816 \cdot 0,5 \cdot 1,0 = 12,24 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 25 + 5 = 30 \text{ kg/m}^2$$

$$p_n = 25 \text{ kg/m}^2 \quad a_n = 0,8 \quad \text{přl. A, tab. A1, pol. 15.2a) (1)}$$

$$a = 0,816$$

$$b = 5,4 \cdot 0,212/2,17 \cdot \sqrt{1,45} = 0,439 \dots 0,5 \quad c = 1,0$$

$$2,17/5,4 = 0,401 \quad 1,45/2,85 = 0,508 \quad n = 0,296 \quad k = 0,212$$

SPB dle tab. 8 (1): I.

N 1.04 – Sklad – původně kotelna

$$p_v = 80 \cdot 0,993 \cdot 1,00 \cdot 1,0 = 79,44 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 75 + 5 = 80 \text{ kg/m}^2$$

$$p_n = 75 \text{ kg/m}^2 \quad a_n = 1,0 \quad \text{příl. A, tab. A1, pol. 2.6 (1)}$$

$$a = 0,993$$

$$b = 35,2 \cdot 0,131/3,42 \cdot \sqrt{1,8} = 1,00 \quad c = 1,0$$

$$3,42/35,2 = 0,097 \quad 1,8/2,85 = 0,631 \quad n = 0,079 \quad k = 0,131$$

SPB dle tab. 8 (1): I.

N 1.05 – Levá část půdorysu

$$p_v = 48,3 \cdot 0,968 \cdot 0,854 \cdot 1,0 = 39,9 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 38,3 + 10 = 48,3 \text{ kg/m}^2$$

$$p_n = 38,3 \text{ kg/m}^2$$

Místnost	Sm ²	pol.	a _n	p _n	p _n · S	p _n · S · a _n
Chodby	45,6	1.10	0,8	5	228	182
Kancelář	18,2	1.1	1,0	40	728	728
Sklady	38,6	1.7a)	1,0	75	2895	2895
WC zaměst.	3,4	14.2	0,7	5	17	12
Prádelna	27,7	9.1.3a)	1,0	35	969	969
Sušárna	17,5	9.1.3a)	1,0	35	525	525
Kuchyně	30,8	7.1.4	0,95	30	924	877
Spisovna	16,1	1.5	1,0	80	1288	1288
	197,9				7574	7476

$$a_n = 0,987 \quad a = 0,968$$

$$b = 197,9 \cdot 0,151/28,9 \cdot \sqrt{1,48} = 0,854 \quad c = 1,0$$

$$28,9/197,9 = 0,146 \quad 1,48/2,85 = 0,508 \quad n = 0,106 \quad k = 0,151$$

SPB dle tab. 8 (1): I.

e) Zhodnocení stavebních konstrukcí

Požadavky tab. 12 (1) dle SPB

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 1. Požární stěny a stropy | 15 ⁺ |
| 2. Požární uzávěry otvorů | 15 DP3 |

Stavební konstrukce dělicí 1. NP na požární úseky takto vyhovují. —

Závěr

Toto PBŘ bude po splnění stanovených požadavků nedílnou součástí dokumentace zdolávání požáru objektu dle Vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb. § 27 odst. 2.

Přílohy: Celková a koordinační situace 1 : 500 s vyznačeným PNP
Půdorys 1. NP, PŮDORYS 1. NP - POŽÁRNÍ ÚSEKY

Podklady pro zařazení stavby do kategorie podle § 39 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 415/2021 Sb.

Níže uvedené parametry jsou rozhodné pro posouzení kritérií a charakteristiky stavby podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., vyhlášky o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, ve znění pozdějších předpisů, a pro její následné zařazení do kategorie podle § 39 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Předložená projektová dokumentace, která neobsahuje níže uvedené parametry, není dostatečným podkladem pro její posouzení ve smyslu ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené parametry není nutné uvádět u staveb kategorie 0.

Parametry stavby, uvedené v bodě 1) až 28), musí být patrné z předložené projektové dokumentace. Vyplnění této tabulky je pouze informativní.

1)	Zastavěná plocha stavby:	489	m ²
2)	Výška stavby ¹⁾ :	0	m
3)	Počet nadzemních podlaží ²⁾ :	1	-
4)	Počet podzemních podlaží ³⁾ :	0	-
5)	Světlá výška podlaží ⁴⁾ : 1,1 m	2,85	m
6)	Projektovaný počet osob ⁵⁾ :	19	-
7)	Počet ubytovaných osob:	0	-
8)	Počet osob vyžadujících asistenci:	9	-
9)	Prostory určené ke spánku ⁶⁾ :	<input checked="" type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
10)	Prostory určené pro veřejnost ⁷⁾ :	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
11)	Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci ⁸⁾ :	<input checked="" type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne	-
12)	Budova, která je kulturní památkou:	<input checked="" type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
13)	Stavba určena výhradně k bydlení:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
14)	Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
15)	Stavba, která není budovou ⁹⁾ :	<input checked="" type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
16)	Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
17)	Přístupová komunikace nebo nástupní plocha ¹⁰⁾ :	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
18)	Hořlavé kapaliny ve stavbě ¹¹⁾ :	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	m ³
19)	Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	l
20)	Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	m ³
21)	Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky ¹²⁾ :	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
22)	Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou ¹³⁾ :	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	kg
23)	Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
24)	Silniční nebo železniční tunel:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	m
25)	Velkoobjemového skladovací nádrže pro HK:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	m ³
26)	Tunel metra nebo stanice metra:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-
27)	Sklad střeliva:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	ks
28)	Stavba určená k nakládání s výbušninami:	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	-

Předpokládaná kategorie stavby: (podle § 39 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb.,)	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III
Předpokládaná třída využití: (podle § 5 odst. 3 vyhlášky č. 460/2021 Sb.,)	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	SVĚTLÁ VÝŠKA	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ČÍSLO SKLADBY Z TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ						POZNÁMKA
					PODLAHA	SOKL	STROP	PODHLÉD	STĚNY	OBKLAD	
	DĚTSKÁ SKUPINA										
101	CHODBA	9,5	2,46	VINYL	MA1	SOK2	DU1, DU3		DU1, DU3		sdk kastlík
102	DENNÍ MÍSTNOST	27,0	2,84	VINYL	MA1	SOK2	DU1, DU3		DU1, DU3	DU5 - 0,6m	sdk kastlík
103	ODPOČÍVÁRNA	14,2	2,85	VINYL	MA1	SOK2	DU1, DU3		DU1, DU3		
104	SOC. ZÁZEMÍ	5,4	2,60	KERAMICKÁ DLAŽBA	KD1			SK2	DU1, DU2	DU5 - 2,2m	
105	NEOBSAŽENO										
106	NEOBSAŽENO										
107	NEOBSAŽENO										
	SPOLEČNÉ PROSTORY										
110	CHODBA		2,45	STÁVAJÍCÍ							
111	KANCELÁŘ			STÁVAJÍCÍ							
112	SKLAD			STÁVAJÍCÍ							
113	WC S PŘEDSÍŇKOU - ZAMĚSTNANCI			STÁVAJÍCÍ							
114	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST			STÁVAJÍCÍ							
115	SKLAD			STÁVAJÍCÍ							
116	MÍSTNOST S ROZVADĚČÍ			STÁVAJÍCÍ							
117	ZÁDVEŘÍ	2,55	2,88	KERAMICKÁ DLAŽBA	KD1	SOK1	DU1, DU4		DU1, DU4		sdk kastlík
118	ŠATNA - ZAMĚSTNANCI	7,23	2,70	PVC	P1	SOK3		SK1	DU1, DU4	DU5 - 0,6m	
119	SKLAD LEHÁTEK	1,57	2,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	KD1	SOK1	DU1, DU4		DU1, DU4		
120	ŠATNA DĚTÍ	5,46	2,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	KD1	SOK1		SK1	DU1, DU4		
121	CHODBA + KOČÁRKY	18,71	2,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	KD1	SOK1	DU1, DU4		DU1, DU4		sdk kastlík

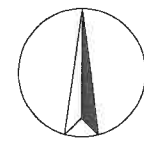
POZNÁMKA

- DRÁŽKY PRO INSTALACE VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU BUDOU VYŘEZÁVÁNY DIAMANTOVÝM KOTOUČEM
- PR1 - OCELOVÝ PROFIL 2xIPE140, DÉLKA ULOŽENÍ min. 150 mm, VČ. ZÁKLADOVÉHO NÁTĚRU

- (SKx) SADROKARTONOVÝ PODHLED (VIZ TABULKU SKLADEB)
- (DUx) ÚPRAVA POVRCHŮ (VIZ TABULKU SKLADEB)
- (T0x) TRUHLÁŘSKÉ PRVKY - VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- (D0x) DVEŘE - VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- (V0x) PRVKY PSV

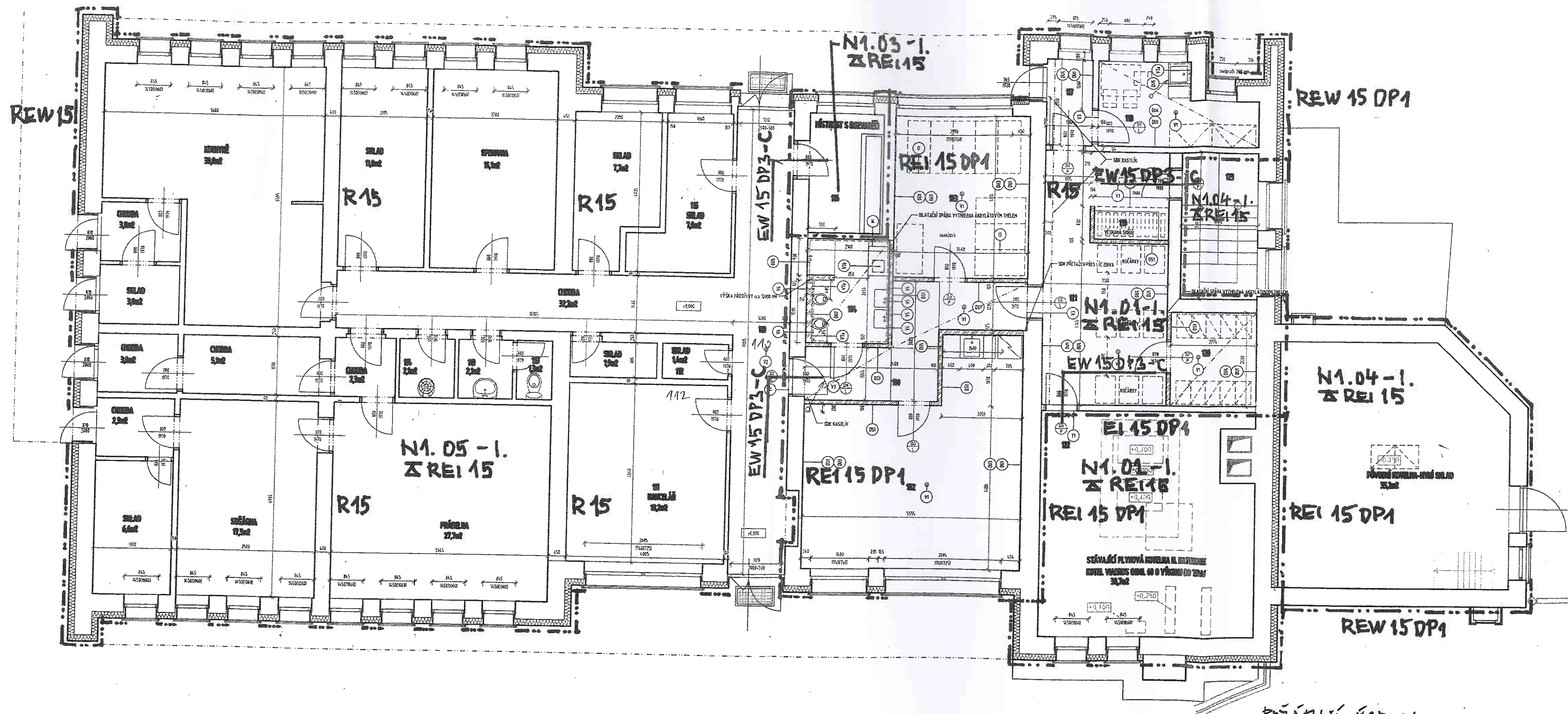
LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ ZDIVO
	SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE
	PŘÍZDÍVKY Z POROBETONU
	ZAZDÍVKY Z CIHEL CP NA MVC 2,5 MPa, VČETNĚ ŘÁDNÉHO PROVÁZÁNÍ SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM (ZAKAPSOVÁNÍM)



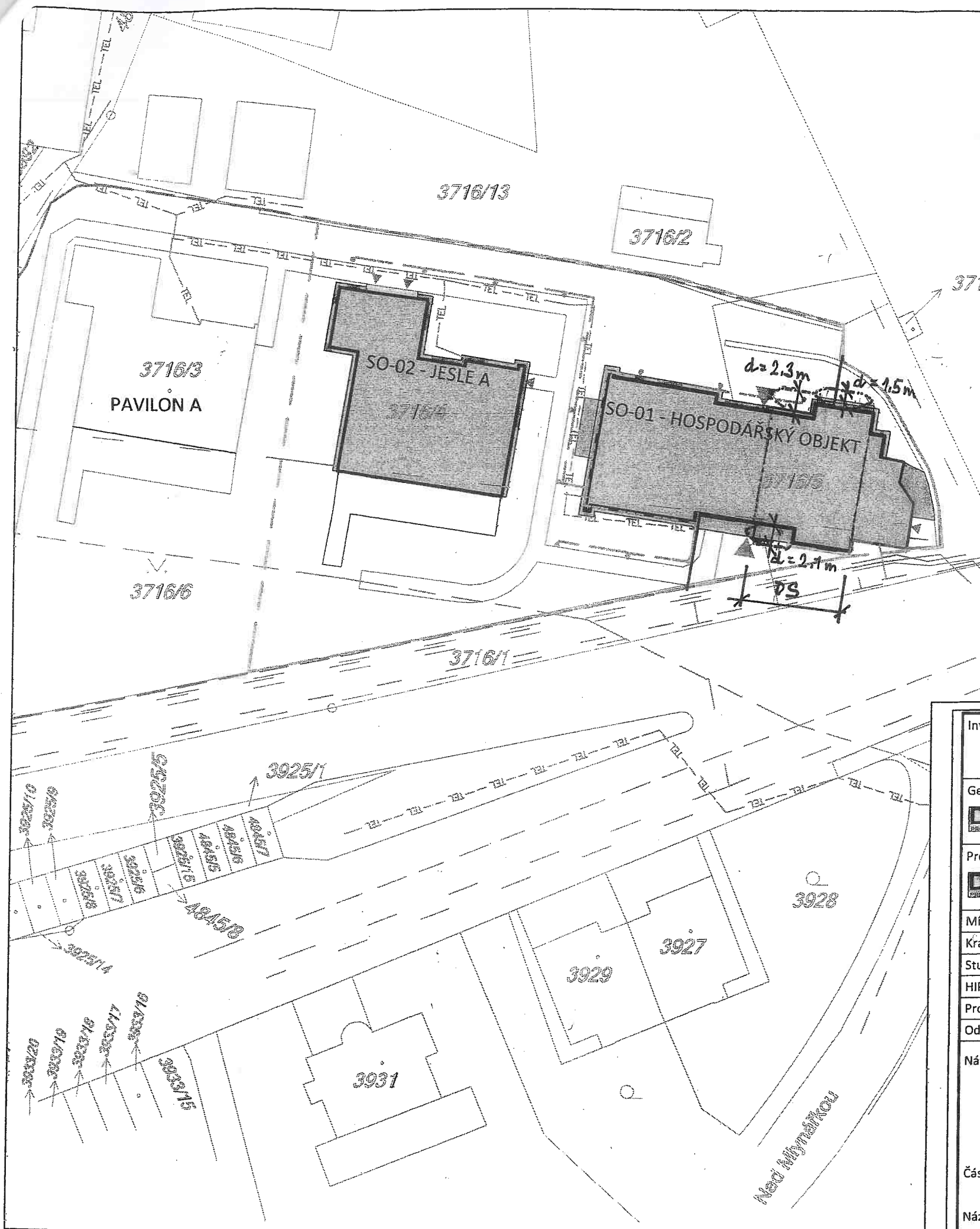
AKCE		NOVÉ VYUŽITÍ PROSTOR PRO ZŘÍZENÍ DĚTSKÉ SKUPINY		P H A	
		Na Hřebenkách 3a, Praha 5			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f. Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	Č.ZAK.	849		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	STUPEŇ	DPS		
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	MĚŘÍTKO	1:100		
ODP. PROJEKTANT	Ing. Miroslav Pavelka	DATUM	09/2023		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádka	FORMÁT	2xA4		
VYPRACOVAL	Ing. Miroslav Pavelka	OBJEKT	SO-01		
VÝKRES		D.1.3 PBR			
PŮDORYS 1.NP - NÁVRH			Č.V./Č.REV.	03	

1.NP-NÁVRH



POŽÁRNÍ ÚSEKY

- N1.01 - DĚTSKÁ SKUPINA
- N1.02 - STAV. PLYNOVÁ KOTLOVNA
- N1.03 - MÍSTNOST ROZVADĚČŮ
- N1.04 - SKLAD + SCHODIŠTĚ
- N1.05 - LEVÁ ČÁST OBJEKTU (HOSPODÁŘSKÁ)



LEGENDA

GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS
6008	hranice parcel / parc. č. dle KN
	dotčené stavební objekty - Jesle a hospodářský objekt
	nový zateplovací systém tl. 160mm
	odstraněné přístřešky
	nový okapový chodník a zpevněná plocha z betonové dlažby 500/500/50 hospodářský objekt - 58,3m ² ; jesle - 31,4m ²
	oprava asfaltové plochy - 5,6m ²
	hranice dotčeného území (staveniště)
	hranice areálu jeslí
STÁVAJÍCÍ SÍŤ	
TEL TEL TEL	stávající SEK v majetku Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
	stávající podzemní vedení NN
	stávající podzemní vedení VN
	stávající plynovod NTL podzemní
	stávající veřejná jednotná kanalizace
	stávající veřejný vodovod
NAVRHOVANÉ SÍŤ	
	přeložka areálového nadzemního potrubí plynovodu
	nové areálové osvětlení
	přeložka nadzemních slaboproudých rozvodů do země (zvonek atd.)



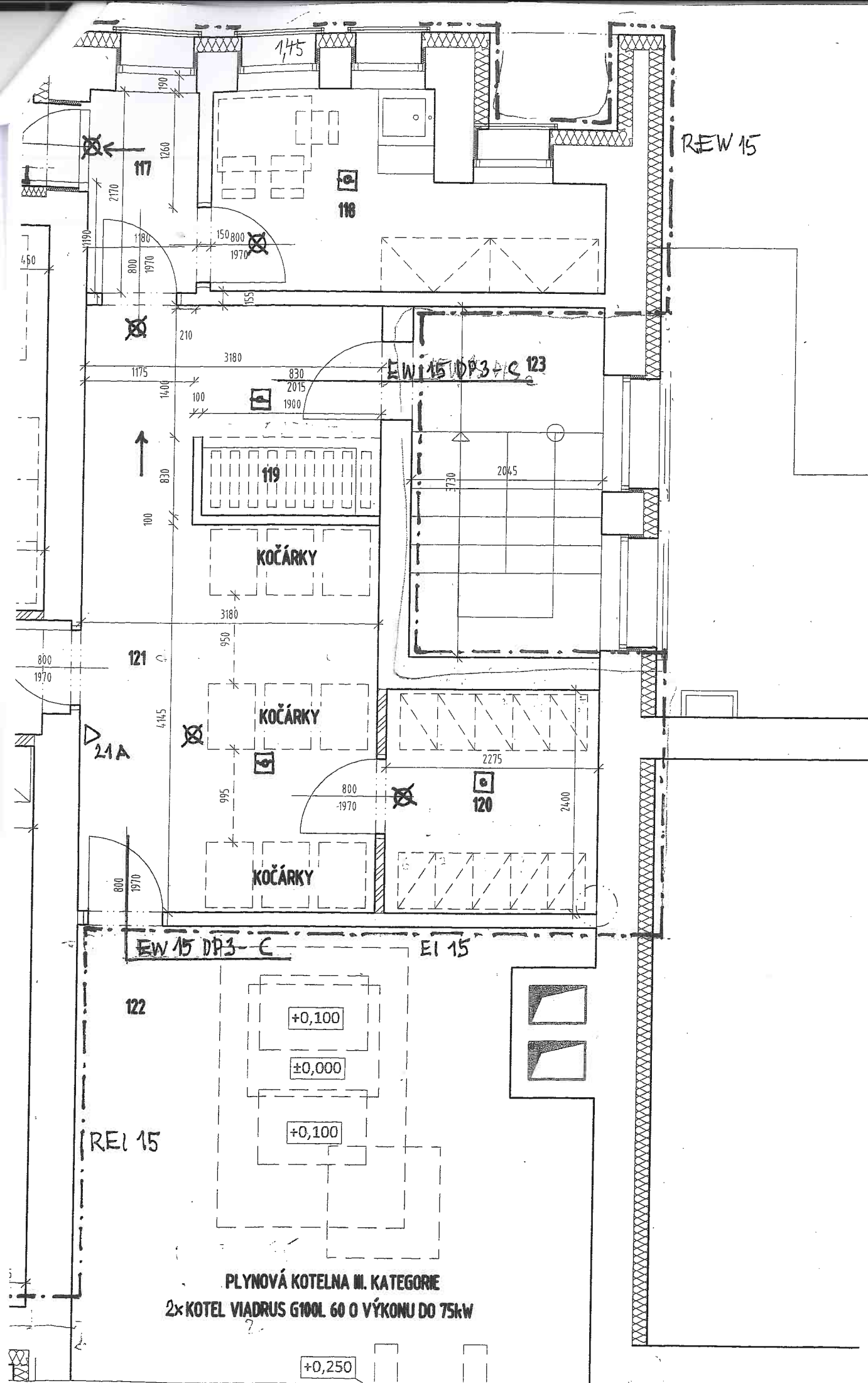
Investor:	MĚSTSKÁ ČÁST Praha 5 Náměstí 14. října 1381/4, Praha 5, PSČ 150 22 IČ: 000 63 631; DIČ: CZ 000 63 631
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov
Místo stavby:	Na Hřebenkách bez č. p., p.p.č. 3716/4 k.ú. Smíchov
Kraj:	Praha
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar
Projektant:	Ing. arch. Zuzana Bruncíková
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Fejfar
Název stavby:	Na Hřebenkách 2765/3a Jesle, zateplení a opláštění objektů
Část dokumentace:	C Situační výkresy
Název dokumentu:	Celková a Koordinační situace



Datum:	duben 2018
Číslo zakázky:	1735
Autorizace:	Paré č.:
Číslo dokumentu:	Měřítko:
C.2., 3	1:500



PNP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA	SVĚTLÁ VÝŠKA	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ČÍSLO SKLADBY Z TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ					POZNÁMKA
					PODLAHA	STROP	PODHLÉD	STĚNY	OBKLAD	
	DĚTSKÁ SKUPINA									
101	CHODBA	9,5	2,46	PVC						
102	DENNÍ MÍSTNOST	27,0	2,84	PVC						
103	ODPOČÍVÁRNA	14,2	2,85	PVC						
104	SOC. ZÁZEMÍ	5,6	2,84	KERAMICKÁ DLAŽBA						
105			2,45	PVC						
106	LOŽNICE		2,85	PVC						
107	WC		2,45	KERAMICKÁ DLAŽBA						
	SPOLEČNÉ PROSTORY									
110	CHODBA		2,45	STÁVAJÍCÍ						
111	KANCELÁŘ			STÁVAJÍCÍ						
112	SKLAD			STÁVAJÍCÍ						
113	WC S PŘEDSÍŇKOU - ZAMĚSTNANCI			STÁVAJÍCÍ						
114	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST			STÁVAJÍCÍ						
115	SKLAD			STÁVAJÍCÍ						
116	MÍSTNOST S ROZVADĚČÍ			STÁVAJÍCÍ						
117	ZÁDVEŘÍ	2,55	2,88	KERAMICKÁ DLAŽBA						
118	ŠATNA - ZAMĚSTNANCI	7,23	2,88	PVC						
119	SKLAD LEHÁTEK	1,52								
120	ŠATNA DĚTÍ	5,46	2,86	KERAMICKÁ DLAŽBA						
121	CHODBA + KOČÁRKY	18,71	2,86	NÁTĚR BETON						
122	PLYNOVÁ KOTELNA			STÁVAJÍCÍ						
123	SCHODIŠTĚ - VSTUP DO 1.PP			STÁVAJÍCÍ						

POZNÁMKA

- DRÁŽKY PRO INSTALACE VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU BUDOU VYŘEZÁVÁNY DIAMANTOVÝM KOTOUČEM
- PR1 - OCELOVÝ PROFIL 2xIPE140, DÉLKA ULOŽENÍ min. 150 mm, VČ. ZÁKLADOVÉHO NÁTĚRU

- SKx SADROKARTONOVÝ PODHLÉD (VIZ TABULKU SKLADEB)
- DUx ÚPRAVA POVRCHŮ (VIZ TABULKU SKLADEB)
- TOx TRUHLÁŘSKÉ PRVKY - VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- DOx DVEŘE - VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- VOx PRVKY PSV

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE
- PŘÍZDÍVKY Z POROBETONU
- ZAČDÍVKY Z CIHEL CP NA MVC 2,5 MPa, VČETNĚ RÁDNÉHO PROVÁZÁNÍ SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM (ZAKAPSOVÁNÍM)
- OHRAZENÍ PŮ
- SMĚR ÚNIKU
- AUTONOMNÍ HLÁSIČ KOUŘE
- HAUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ



AKCE		NOVÉ VYUŽITÍ PROSTOR PRO ZŘÍZENÍ DĚTSKÉ SKUPINY		P H A	
		Na Hřebenkách 3a, Praha 5			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘITKO	1:50		
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	08/2023		
ODP. PROJEKTANT		FORMÁT	4xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	OBJEKT	SO-01		
VYPRACOVAL		D.1.3 PBŘ			
VÝKRES				Č.v./Č.REV.	
PŮDORYS 1.NP – PBŘ				03	

