

ING. JITKA NERUDOVÁ

IČ: 47955660

Projektová činnost ve výstavbě

Dykova 2076/16, Židenice, 636 00 Brno

Požární bezpečnost staveb

Kancelář: 612 00 Brno, Královo Pole, Křižíkova 2697/70, VÚCHZ, budova laboratoří, 1. patro, č. 131

ČKAIT 1001967 (IH00, IP00)

mobil: 606 545 189

e-mail: jitka.nerudova@seznam.cz

ID(ČKAIT): 2a3rdwf

Stavba:	Mateřská škola Alexovice, Tovární 168/16, 664 91 Ivančice Obnova elektroinstalace a nové napojení na DSNN-eg.d
Místo stavby:	Tovární 168/16, 664 91 Ivančice – Alexovice p. č. st. 344 katastrální území Alexovice způsob využití dle KN stavba občanského vybavení kraj Jihomoravský okres Brno – venkov město Ivančice stavební úřad: Městský úřad Ivančice – Stavební úřad Palackého nám. 196/6, 664 91 Ivančice
Stavebník:	Město Ivančice, Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice IČ: 002818959
Projektant:	EL77 s.r.o., Pražákova 346/48, 619 00 Brno IČ: 25329821 Zodpovědný projektant Bc. Martin Olbrecht, ČKAIT 1006310 (TT00, TE03)
Stupeň:	změna dokončené stavby – udržovací práce

D. 3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace PBR je zpracována podle nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., v aktuálním platném znění (verze 12), vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb., v aktuálním platném znění (verze 24), vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění k 01. 01. 2026, a to podle § 41 odstavec 3 a odstavec 8 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v aktuálním platném znění k 01. 01. 2026, vyhláškou č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, a ČSN 73 08xx platnými k 01. 04. 2026, které jsou výše uvedenými zákony a vyhláškami závazné, a na základě elektronicky poskytnutých podkladů v březnu a v dubnu 2026.

Zpracovaná dokumentace obsahuje textovou část A a výkresovou část B. Grafická část byla poskytnutá projektantem. Vložená dokumentace je doplněná o požadavky PBR vyplývající z posouzení.

Zpracovala:	Ing. Jitka Nerudová
Oprávnění:	Živnostenský list č. j. 02/16274/00/0, Magistrát města Brna ze dne 1. 12. 1993. Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb a pozemní stavby ČKAIT 1001967 Osoba odborně způsobilá dle § 11 zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, Z-88/98
Datum:	duben 2026

Požárně bezpečnostní řešení (dále jen PBŘ) obsahuje:

A Textovou část

B Výkresovou část

Do poskytnutých podkladů jsou vepsány a vyznačeny požadavky PBŘ vyplývající z textu PBŘ. Pro určení obsahu výkresů je směrodatné rozhodnutí zpracovatele vyplývající z povahy účelu, pro který se dokumentace zhotovuje.

Příloha č. 1 Požadavky na prostupy dle čl. 6.2 ČSN 73 0810 pro změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834

Příloha č. 2 Tabulka kategorizace stavby

PBŘ řeší pouze obnovu elektroinstalace a nové napojení na DSNN-eg.d pro MŠ Alexovice na ulici Tovární v části Ivančice – Alexovice.

A Textová část

Zpracování PBŘ podle § 41, odst. 3 a odst. 8, vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění k 01. 01. 2026.

§ 41, odst. 3, textová část

- a) seznam podkladů použitých pro zpracování, včetně identifikace
- b) kategorizace stavby
- c) popis stavby – konstrukce, počet nadzemních a podzemních podlaží, celková výška stavby, zastavěná plocha, účel užívání, umístění stavby
- d) návrh koncepce požární bezpečnosti podle souboru norem požární bezpečnosti při stanovení: požární výšky stavby, počtu osob ve stavbě, konstrukčnímu systému stavby, způsobu využití stavby, použitých předpisů a norem.

§ 41, odst. 8, rozsah zpracování a obsah PBŘ může být v případě změny stavby skupiny I a skupiny II podle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb omezen, a to v rozsahu prováděné změny. Omezení je provedeno v takovém rozsahu, aby bylo dostatečným podkladem pro posouzení požární bezpečnosti řešení stavby.

A. 1

Podklady

§ 41 odst. 3 písm. a) vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v aktuálním platném znění

A. 1.1

Dokumentace pro obnovu elektroinstalace – návrh opravy elektroinstalace z 03/2026, poskytnuto elektronicky 17. 03. 2026 až 05. 04. 2026:

základní výkresová dokumentace – základní půdorys 1.NP, 2.NP z pasportu stavby, situační výkres – napojení na DSNN eg. d,

1.NP – elektroinstalace,

2.NP – elektroinstalace,

1.NP – hlavní a nouzové osvětlení,

2.NP – hlavní a nouzové osvětlení,

1.NP – příprava pro SLP – PZTS,

2.NP – příprava pro SLP – PZTS.

Zpracovatel projektové dokumentace:

EL77 s.r.o., Pražákova 346/48, 619 00 Brno, IČ: 25329821

Zodpovědný projektant: Bc. Martin Olbrecht, ČKAIT 1006310

A. 1.2

Legislativa platná k 03/2026 a doplňkové podklady

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění

Vyhláška č. 460/2021 Sb., vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Zákon č. 283/2021 Sb., nový stavební zákon, v aktuálním platném znění

Vyhláška č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv, Praha 2009, vydal PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu

Náhled do KN

Náhled do systému ARES

Náhled do systému RISY

Mapy.cz

Metodický návrh pro navrhování a posuzování požárně bezpečnostního řešení, srpen 2018, vydalo Ministerstvo vnitra – generální ředitelství HZS ČR, oddělení stavebně technické prevence

Právní aspekty a stanovení kategorie stavby, zpracováno 11. března 2022, použito z www stránek GR HZS ČR

Program pro vyhodnocení kategorie stavby a třídy využití – Stanovení kategorie stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, použito z www stránek GR HZS ČR

A. 1.3

ČSN 73 08xx a normy související k 04/2026

ČSN 73 0802 ed.2 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0821 ed.2 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0824 Požární bezpečnost staveb. Výhřevnost hořlavých látek

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb. Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody

ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení

ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace

ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb. Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru – Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek

ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

ČSN 73 4301 Obytné budovy

Použité normy jsou aplikovány včetně všech změn a doplňků platných k 04/2026.

A. 1.4

Seznam používaných zkratk a značek v dokumentaci PBŘ

A1/A2 třída reakce na oheň (materiály nehořlavé)

B, C, D, E, F	třída reakce na oheň (materiály hořlavé)
DP1	konstrukce nehořlavé podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810
DP2	konstrukce smíšené podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810
DP3	konstrukce hořlavé podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810
E	celistvost konstrukce (při klasifikaci konstrukcí podle ČSN 73 0810 v označení RE, EI, EI)
E	počet evakuovaných osob v posuzovaném místě podle ČSN 73 0818
EPS	elektrická požární signalizace
I	teplota na neohřívané straně (při klasifikaci konstrukcí podle ČSN 73 0810 v označení REI, EI)
NO	nouzové osvětlení
NP	nadzemní podlaží
NÚC	nechráněná úniková cesta
p _v	výpočtové požární zatížení podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833
p _n	nahodilé požární zatížení podle ČSN 73 0802
p _s	stále požární zatížení podle ČSN 73 0802
PB	požární bezpečnost
PBZ	požárně bezpečnostní zařízení
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PÚ	požární úsek
R	únosnost nebo stabilita konstrukce (při klasifikaci konstrukcí podle ČSN 73 0810 v označení R, RE, REI, REW)
S _{a,m}	kouřotěsnost podle čl. 5.5.6 ČSN 73 0810 a ČSN EN 13501-2+A1:2020 a = cca 20° m = 200°
SHZ	samočinné stabilní hasicí zařízení
ZOTK, SOZ	zařízení pro odvod tepla a kouře, samočinné odvětrací zařízení
ÚC	úniková cesta
W	hustota tepelného toku nebo radiace na povrchu konstrukce (při klasifikaci konstrukcí podle ČSN 73 0810 v označení REW, EW)
s1, s2, s3	doplňková klasifikace materiálu - vývin kouře podle ČSN EN 13 5501-1, kap. 13.9
d0, d1, d2	doplňková klasifikace materiálu – plameně hořící kapky podle ČSN EN 13 5501-1, kap. 13.10

EI 30, 45 DP1

označení požadavků na konstrukce (zařízení) podle textu PBŘ



směr úniku – úniková cesta prochází



směr úniku – úniková cesta začíná

PHP

přenosný hasicí přístroj



HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP (TS)



barevné rozhraní PÚ:

- požárně dělicí konstrukce typu REI/EI mezi požárními úseky
- požární uzávěry mezi požárními úseky typu EI/EW
- těsnění prostupů v požárně dělicích konstrukcích

H

vnitřní hadicový systém

A. 2

Popis stávající stavby

§ 41 odst. 3 písm. b) c) d) vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v aktuálním platném znění

A. 2.1

Základní popis stavby

Stavba občanského vybavení – MŠ.

Datum dokončení podle údajů z RÚIAN v KN je do 18. 12. 1975.

Stavba byla postavená před platností kodexu norem ČSN 73 08xx.

Zastavěná plocha stavby je podle údajů z RÚIAN = **375 m².**

Podlahová plocha stavby je uvedena 460 m².

Obestavěný prostor 2 200 m³.

Stavba má dvě podlaží.

Konstrukce – cihly, tvárnice, cihelné bloky, panely – běžné nespalné konstrukce odpovídající výstavbě v letech 1970–1975.

Stavba je napojená na vodu, kanalizaci, plyn a NN.

FVE zařízení není instalováno.

Vytápění je centrální domovní, zdrojem topení je zemní plyn.

Stavba je uváděná bez výtahu.

Osobní výtah není proveden.

Spojení mezi podlažími zajišťuje malý nákladní výtah pro dopravu jídla.

Stavba je samostatně stojící, základního obdélníkového půdorysu s dvěma přístavbami v úrovni 1.NP. Základní konstrukce stavby byla realizovaná jako žb skelet v modulu 2x 6,0 m x 3x 6,0 m s cihelnými vyzdívkami. Průvlaky a sloupy jsou viditelné. Stropní konstrukce mezi podlažími je železobetonová panelová. Spojení mezi podlažími je zajištěno železobetonovým dvouramenným schodištěm v krajní části stavby. Střecha je plochá. Přízemní přístavby k základní stavbě jsou zděné s panelovými stropy, střechy jsou ploché. Stavba odpovídá typové výstavbě jeslí a MŠ do roku 1975 v Jihomoravském kraji.

Konstrukční systém je podle podmínek ČSN 73 0802 nehořlavý.

Požární výška stavby $h_p = 3,30$ m.

V každém podlaží je jedno oddělení MŠ.

V MŠ jsou celkem 2 oddělení.

Počet dětí na jedno oddělení MŠ je podle stránek MŠ uváděn 28.

Celkový počet dětí 56.

MŠ Alexovice je určena přednostně pro děti od 3 let do 6 let věku (*= podle zásad a hodnocení kmenové ČSN 73 0802 odrážka 16) ČSN osoby s omezenou schopností pohybu*). Výjimečně se mohou v MŠ vyskytovat některé děti ve věku od 2 do 3 let věku (*= podle zásad a hodnocení kmenové ČSN 73 0802 odrážka 15) ČSN osoby neschopné samostatného pohybu*).

Vstup do budovy je z ulice Tovární v 1.NP do prostoru vstupní chodby se schodištěm.

Ze schodiště jsou přístupná obě podlaží.

1.NP – jedno oddělení MŠ, které zahrnuje společnou šatnu, umývárnu, denní místnost, odpočinkovou místnost a prostory pro přípravu jídla. Na provoz 1.NP navazuje kancelář, která je součástí provozu MŠ. Přízemní kancelář je napojená konstrukčně na zádveří a stavebně není součástí základního žb skeletu.

Po dvouramenném schodišti je přístup do 2.NP, kde je ze schodiště vstup do druhého oddělení MŠ, které zahrnuje společnou šatnu, umývárnu, denní místnost, odpočinkovou místnost, úložné prostory a prostory pro přípravu jídla.

Prostory pro přípravu jídla jsou v 1.NP a ve 2.NP provozně propojené malým nákladním výtahem, který spojuje obě podlaží.

Vzhledem k době výstavby není stavba dělená do požárních úseků a tvoří jeden provozní celek.

V 1.NP je k objektu přistavěná samostatná kotelna s vlastním vstupem. Kotelna není součástí prostoru a provozu MŠ.

Přístup na střechu budovy je zajištěn venkovním žebříkem na fasádě.

A. 2.2

Základní zhodnocení stavby z hlediska PB

Jsou poskytnuté půdorysy 1.NP a 2.NP z pasportu stavby od zpracovatele řešené obnovy elektroinstalace.

Stavba byla projektovaná a postavená před platností norem řady ČSN 73 08xx a dokončena podle zápisu do KN do 18. 12. 1975.

Vzhledem době výstavby do roku 1975 není stavba dělená do požárních úseků a při řešení lze uplatnit ČSN 73 0834.

Původní stavba občanského vybavení, která je určena pro osoby s omezenou schopností pohybu (podle zásad ČSN 73 0802). Účel stavby se nemění. Osoby neschopné samostatného pohybu (děti ve věku od 2 do 3 let) se mohou vyskytovat pouze výjimečně.

Do stávajícího provedení stavby se v rámci obnovy elektroinstalace nezasahuje; konstrukce, vzhled stavby a účely místností se nemění.

Do stávajících konstrukcí se v rámci opravy elektroinstalace nezasahuje. Nosné a výplňové konstrukce jsou z materiálů třídy reakce na oheň A1/A2, konstrukce DP1 (žb nosný skelet, žb stropní panely, vyzdívky stěn z CP, CDm, CDK, konstrukce odpovídají výstavbě v letech 1970-1975).

Únikové cesty se v rámci obnovy elektroinstalace nemění.

Obnova elektroinstalace v prostoru MŠ bude provedena podle požadavků ČSN 73 0848 s ohledem na přílohu C ČSN 73 0834/Z3 z ledna 2026.

Odstupové vzdálenosti od stávajících prostorů se nově neposuzují.

Do velikostí oken a dveří ve fasádě se v rámci obnovy elektroinstalace nezasahuje.

Zabezpečení stavby požární vodou je stávající z doby výstavby.

Přístup k objektu a zásahové cesty se nemění. Stavba je přístupná z ulice Tovární.

Vnitřní zásahové cesty nejsou u stavby řešené a nejsou požadované.

Stavba má být vybavená přenosnými hasicími přístroji PHP. Doplnění PHP bude provedeno rámci obnovy elektroinstalace podle platných zákonů, vyhlášek a ČSN.

Ve stávajícím objektu není řešená elektrická požární signalizace (EPS), požární odvětrání (SOZ, ZOTK) ani samočinné hasicí zařízení (SHZ).

V objektu je stávající zabezpečovací zařízení.

Technické provedení stavby

a)

Větrání – nezasahuje se.

b)

Vytápění – nezasahuje se.

c)

Elektroinstalace

Opravy elektroinstalace budou řešené podle kapitoly **A. 3** v PBR.

Rozsah a způsob rozmístění fluorescenčních výstražných a bezpečnostních značek bude upraven podle platných předpisů.

A. 2.3

Vyhodnocení stávající stavby MŠ podle přílohy C ČSN 73 0834/Z3:

V lednu 2026 došlo ke změně přílohy C ČSN 73 0834, která do ledna 2026 rekonstrukce stávajících prostorů MŠ pouze doporučovala řešit podle přílohy C ČSN 73 0834.

Změna přílohy C z ledna 2026 stanoví nově požadavky na prostory, ve kterých je (má být) poskytovaná předškolní péče, a to pro všechny změny staveb podle čl. 3.1 ČSN 73 0834.

Podle čl. C. 1 ČSN 73 0834/Z3/2026 musí být v případě změn, které lze klasifikovat jako změny skupiny I (podle požadavků čl. 3.2 a čl. 3.3 ČSN 73 0834), splněné požadavky uvedené v čl. C. 1. x.

čl. C. 1.1

V prostoru v 1.NP a ve 2.NP, kde je poskytovaná předškolní péče, s výjimkou hygienického zařízení a prostoru schodiště (ČCHÚC), musí být podle čl. C. 1.1 ČSN 73 0834/Z3 instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace nebo stejně účinné zařízení.

Bude řešeno v rámci uvedené akce napojením na stávající zabezpečovací systém, pokud to bude možné. Pokud to stávající systém neumožní, bude provedena výměna zabezpečovacího systému za nový.

čl. C. 1.2

Prostory, v nichž je poskytovaná předškolní péče, musí být vybavené alespoň jedním PHP s hasicí schopností nejméně 21 A (prášek).

PHP budou umístěné v každém podlaží u nového rozvaděče v chodbičce před malým nákladním výtahem.

čl. C. 1.3

Prostory, kde je poskytovaná předškolní péče, musí tvořit samostatný PÚ, nebo musí být od jiného prostoru objektu oddělené požárně dělící konstrukcí s požární odolností alespoň 30 minut. V uvedeném prostoru smí být poskytovaná pouze jedna služba péče o dítě.

Podle poznámky k uvedenému článku je jedna služba péče o dítě jednou organizační složkou (jednou registrací) služby péče o dítě (předkládáno u MPSV ČR).

MŠ Alexovice je jednou registrovanou organizační složkou.

Stávající MŠ tvoří jeden dvoupodlažní požární úsek.

V uvedeném objektu nejsou registrovány dvě služby.

čl. C. 1.4

Neuplatňuje se – nejedná se o byt a dětskou skupinu.

čl. C. 1.5

Prostor, v němž je poskytována předškolní péče, nesmí být výše než ve druhém nadzemním podlaží nebo podzemním podlaží, pokud z nich nevede únikový východ přímo na volné prostranství.

Splněno, stávající stavba MŠ má pouze dvě nadzemní užitná podlaží.

čl. C. 1.6

Z prostoru, v němž je poskytována předškolní péče, jejíž kapacita přesahuje 12 dětí, musí vést alespoň 2 únikové cesty.

Splněno, stávající stavba MŠ z roku 1975 má dvě nadzemní podlaží.

Z 2.NP je veden únik po vnitřním schodišti do 1.NP a z 1.NP je možnost úniku ze schodiště přímo ven do ulice Tovární.

Z 1.NP je veden únik přímo ven z hlavní místnosti za objekt do hřiště nebo hlavním vstupem ven před objekt do ulice Tovární.

čl. C. 1.7

Nechráněná úniková cesta z prostoru, v němž je poskytována předškolní péče, musí splňovat mezní délku, která činí

- a) 25 m, jedná-li se o prostor, ze kterého vede jedna úniková cesta
- b) 40 m, jedná-li se o prostor, ze kterého vede více únikových cest.

Délky nechráněných únikových cest se měří podle standardních požadavků ČSN 73 0834.

Nezřizuje se nový provoz MŠ, stávající stavba je z roku 1975.

Udržovací práce nezasahují do provedení únikových cest z roku 1975.

MŠ je postavená z žb skeletu v modulu 6 m x 6 m.

Prostor stávajícího schodiště lze podle zásad ČSN 73 0834 hodnotit jako částečně chráněnou cestu bez požadavku na větrání, která je od navazujících prostorů v 1.NP a ve 2.NP oddělená zděnými konstrukcemi a uzavíratelnými otvory.

Prostory kolem schodiště vykazují $p_n < 40 \text{ kg.m}^{-2}$, $a_n = 1$, součin $p_n \cdot a_n \cdot c = 40 \text{ kg.m}^{-2}$.

ČCHÚC splní podmínku pro prostor bez požárního rizika (včetně prostoru podle 5.3.6 ČSN 73 0834) bez zvláštního požadavku na jeho větrání (nahrazuje NÚC, požární výška stavby je 3,30 m).

Délka 1 nechráněné únikové cesty se potom měří v 2.NP a v 1.NP pouze do prostoru schodiště (ČCHÚC) a její délka je vyhovující.

čl. C. 1.8

Stanoví požadavky na povrchové úpravy prostorů, kde je poskytována předškolní péče:

- a) strop, podhledy – stavební výrobky třídy reakce na oheň nejméně B-s1-d0
- b) stěny – stavební výrobky třídy reakce na oheň nejméně D-s1-d0
- c) podlahové krytiny – výrobky třídy reakce na oheň nejméně Cfl-s1

Bude zohledněno při stavebních opravách po provedení rozvodů NN.

A. 2.4

Kategorizace stavby z hlediska PB

Stavba není nemovitá kulturní památka.

V budově nejsou sklady hořlavých kapalin, pyrotechniky, látky s akutní toxicitou, zásobníky hořlavých plynů.

V budově není úkryt CO.

Stavba občanského vybavení.

Stavba je určena přednostně pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Zastavěná plocha celé stavby: 375 m²

Počet nadzemních podlaží: 2

Počet podzemních podlaží: 0

Výška stavby: 3,30 m

Počet osob: 56 + 5 = 61
Osoby s omezenou schopností pohybu: 56

Třída využití stavby T 5 podle vyhlášky č. 460/2021 Sb.

Kategorie stavby K II podle vyhlášky č. 460/2021 Sb.

Tabulka pro zařazení stavby do kategorie podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, je vložena na konci dokumentace jako příloha č. 2 PBŘ.

Stavba je jako celek stavbou kategorie **K II** (pátá třída využití) podle § 39 zákona o požární ochraně v návaznosti na vyhlášku č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, s ohledem na výše uvedené kritéria a charakteristiky. Pro stavbu se podle odst. 1) písm. b) § 39 a odst. 2) § 40 zákona o požární ochraně zpracovává požárně bezpečnostní řešení podle zvláštního právního předpisu, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhlášky o požární prevenci), a stavba podle § 39 zákona o požární ochraně **podléhá souhlasu HZS**.

A. 2.5

Obnova elektroinstalace

Oprava elektroinstalace se řídí požadavky ČSN 73 0834, přílohou C ČSN 73 0834/Z3/2026 a ČSN 73 0848.

Podle čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází v rámci obnovy elektroinstalace k žádným zásahům, které by vedly:

- a) ve smyslu čl. 3.2 písm. a) ke zvýšení požárního rizika, nemění se využití prostorů,
- b) dle čl. 3.2 písm. b) se nezvyšuje počet osob,
- c) dle čl. 3.2 písm. c) se nezvyšuje počet osob s omezenou schopností pohybu,
- d) dle čl. 3.2 písm. d) nedochází v žádné části k záměně funkce objektu,
- e) dle čl. 3.2 písm. e) se stavba stávajícího nemění nástavkou, přístavbou, ani nedochází k jiným podstatným stavebním změnám.

PBŘ posuzuje pouze obnova elektroinstalace.

Rozsah prací:

- Výměna hlavního domovního vedení.
- Osazení nového hlavního domovního rozvaděče.
- Osazení nových patrových rozvaděčů na podlažích.
- Nové kabelové trasy na chodbách v jednotlivých patrech.
- Nové světelné rozvody společných prostor včetně nově řešeného nouzového osvětlení.
- Příprava pro slaboproud.

V rámci stavebních úprav rozvodů NN a slaboproudu se nezasahuje do dispozice stavby.

Oprava elektroinstalace se posuzuje podle podmínek čl. 3.3 písm. b) ČSN 73 0834 jako obnova prvků technického zařízení budovy, které svojí funkcí podmiňují provoz MŠ a kapitoly C ČSN 73 0834/Z3/2026.

Dle čl. 3.3 písm. b1) až čl. 3.3 písm. b8) ČSN 73 0834 se nezasahuje do technického zařízení v prostoru, nově se nebuduje žádné nové zařízení a žádné nové požární úseky.

Obnova elektroinstalace se posuzuje jako změna stavby skupiny I podle § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb., v aktuálním platném znění. Při změně dokončené stavby, změně v užívání

stavby nebo udržovacích pracích se postupuje podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 14 vyhlášky.

A. 2.6

Vyhodnocení opravy v návaznosti na vyhlášku č. 460/2021 Sb.

Oprava a výměna původní elektroinstalace stávající MŠ podmiňuje provoz a fungování provozu a stavby. Velikost a vzhled stavby se nemění, zásadní stavební zásahy do nosných a obvodových konstrukcí se neprovádí, elektroinstalace z doby výstavby (1970-1975) se mění za modernější a bezpečnější, a to při dodržení všech požadavků platných předpisů.

Stálý úkryt CO se v prostoru MŠ nenachází.

Podle § 6 odst. 2, vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, se stavbou kategorie 0 pro účely této vyhlášky rozumí rovněž udržovací práce nebo stavební úpravy, pokud jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby nebo nezasáhne trvalý ochranný prostor stálého úkrytu.

Podle § 6 odstavec 3 NSZ se jedná o udržovací práce dokončené stavby, jimiž se zabezpečuje dobrý stavebně technický stav stavby tak, aby se co nejvíce snížilo nebezpečí výskytu závady nebo havárie stavby a nedocházelo k znehodnocení stavby.

Takovéto udržovací práce nebo stavební úpravy se bez ohledu na vlastní kategorii stavby, ve které se budou realizovat, posuzují z hlediska požadavků na projektovou dokumentaci nebo dokumentaci stavby jako stavba kategorie 0 a ustanovení § 3 odst. 1 vyhlášky se v těchto případech nepoužije.

Navrhované udržovací práce odpovídají svým charakterem stavbě kategorie K 0.

A. 3

Stanovení podmínek pro obnovu elektroinstalace prostorách MŠ podle požadavků platných ČSN 73 08xx a vyhlášky č. 23/2008 Sb., v aktuálním platném znění

Technické požadavky na změny staveb skupiny I (kapitola 4 ČSN 73 0834 a příloha C ČSN 73 0834/Z3/2026)

Podle § 41, odst. 8, vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění k 01. 01. 2026.

Při opravě elektroinstalace nesmí dojít ke zhoršení stávajícího stavu budovy.

V rámci obnovy rozvodů NN se neprovádí žádné stavební úpravy, které by vyžadovaly nové dělení do požárních úseků a jejich vyhodnocení.

Nově prováděné rozvody elektroinstalace budou respektovat požadavky ČSN 73 0848 a požadavky přílohy C ČSN 73 0834/Z3/2026.

Základní požadavek podle ČSN 73 0848 a přílohy C ČSN 73 0834/Z3/2026.

Stávající MŠ splňuje požadavky přílohy C ČSN 73 0834/Z3/2026.

Jednotlivé body jsou vyhodnocené v kap. A. 2.3 PBŘ.

Stavba z roku 1975.

Od stavby je stavebně oddělená kotelna, není součástí provozu MŠ.

Provoz MŠ v 1.NP a ve 2.NP tvoří jeden dvoupodlažní požární úsek.

Prostor schodiště je hodnocen jako částečně chráněná úniková cesta vedená prostorem bez požárního rizika.

1.

Bude provedeno nové napojení. RE na hranici pozemku v pilíři oplocení.

2.

Na novém přívodu do budovy MŠ bude zajištěno vypínání elektrické energie, a to maximálně do 5 m od vstupu. Vzhledem k tomu, že v MŠ není žádné zařízení, které musí zůstat v případě požáru funkční, bude vypnutí elektrické energie zajišťovat hlavní vypínač elektrické energie (ve výkrese označeno TS). Podle ČSN 73 0848 musí hlavní vypínač zajistit bezpečné vypnutí elektrické energie v objektu v případě nebezpečí nebo požáru uživateli objektu, nebo velitelem zásahu jednotky PO. Hlavní vypínač NN – TS vypne všechny elektrické rozvody, které jsou napojené na hlavní domovní rozvaděč.

Umístění v prostoru za vstupními dveřmi v 1.NP.

Aktivní části (kontakty) hlavního vypínače musí být co nejbližší vstupu přírodního vedení do objektu. Pro funkci hlavního vypínače se musí použít prvek určený pro „vypínání s funkcí odpojení“ a zároveň umožňující obsluhu laiky. Tento prvek může být s přímým ovládáním (vypínač, jistič) nebo s dálkovým ovládáním (jistič nebo vypínač s ovládací cívkou, stykač apod.) a s ovládacím prvkem tlačítkem.

Hlavní vypínač elektrické energie musí být označen zelenou bezpečnostní tabulkou:

HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP (TS)

(předpokládá se velikost použitého písma alespoň 20 mm).

3.

Požadavky na rozvody NN v 1.NP a ve 2.NP uvnitř prostorů MŠ (mimo schodiště) podle ČSN 73 0848 a přílohy C ČSN 73 0834/Z3/2026 nejsou uvedené.

Vzhledem k tomu, že se prostorách MŠ mohou výjimečně vykytovat osoby ve věku od 2 do 3 let, bude voleno řešení na straně bezpečnosti:

- Vedení kabelů v drážce pod omítkou tl. 15 mm je vyhovující, ale konstrukce žb skeletu toto vedení v prostoru MŠ v 1.NP a 2.NP ve většině místností nedovoluje.
- Volně vedené kabely budou proto v provedení B2_{ca}-s1,d1,a1 anebo požadavků souboru norem ČSN EN 60332, vedení v kabelové trase s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.
- Rozvaděč RH v 1.NP a rozvaděč 2RP ve 2.NP budou provedené s požární odolností EI 30 DP1 S₂₀₀ podle čl. 4.4.2.1 ČSN 73 0848. Bude doloženo při provádění stavby doklady o montáži a kontrole podle § 6 a § 7 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění.

4.

V prostoru 1.NP a 2.NP se v provozu MŠ, kde je poskytována předškolní péče, s výjimkou hygienického zařízení, musí být podle čl. C. 1.1 ČSN 73 0834/Z3 instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace nebo stejně účinné zařízení.

Schodiště je vedeno jako ČCHÚC – zařízení ADS se nepožaduje.

Rozvody ADS mohou být provedené pouze s kouřovými čidly s lokálním bateriovým zdrojem nebo se může použít zabezpečovací zařízení s kouřovými čidly napojenými na ústřednu s umístěnou v kanceláři s vlastním záložním zdrojem (baterií) a s propojením na mobilní telefony.

V objektu je stávající zabezpečovací zařízení instalováno.

Pokud to zařízení umožní, bude doplněno o kouřová čidla.

Pokud to nebude možné, bude provedená výměna za nové zařízení, které bude mít pro případ výpadku proudu vlastní baterii na dobu činnosti minimálně 30 minut. V případě výpadku proudu je zařízení napájeno pouze z interního akumulátoru. Přepnutí z jednoho zdroje na druhý je automatické. V tomto případě není z pohledu funkce při požáru požadavek na kabely ani na funkční integritu kabelových tras. Ústředna zařízení bude umístěná v 1.NP v kanceláři MŠ.

5.

Rozvody v prostoru schodiště (ČCHUC):

- Podle ČSN 73 0834 prostor bez požárního rizika – provedení podle čl. 4.1.1 ČSN 73 0848. Volně vedené vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}-s1,d1,a1 anebo

požadavky souboru norem ČSN EN 60332, vedení v kabelové trase s třídou reakce na oheň A1 nebo A2. Vedení kabelů v drážce pod omítkou tl. 15 mm je bez požadavku a je vyhovující.

- Rozvaděče v prostoru schodiště nebudou provedené
- Rozvaděče slaboproudu budou provedené podle čl. 4.4.2.2 ČSN 73 0848.

6.

Nouzové osvětlení není podle ČSN požadováno.

Pokud bude provedeno, potom podle čl. 4.3.11 ČSN 73 0848 – bez centrálního zdroje, s lokálními bateriovým zdroji uvnitř jednotlivých svítidel, kdy jednotlivé zdroje jsou v běžném provozu přívodem napětí trvale dobíjené. V případě výpadku proudu je NO napájeno pouze z interních akumulátorů. Přepnutí z jednoho zdroje na druhý je automatické. V tomto případě není z pohledu funkce při požáru požadavek na kabely ani na funkční integritu kabelových tras.

Kabely k NO v drážce pod omítkou tl. 15 mm nebo volně vedenými kabely splňujícími třídu reakce na oheň B2_{ca}-s1,d1,a1 anebo požadavky souboru norem ČSN EN 60332 v kabelové trase třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Předpokládá se umístění NO na schodišti a nad únikovým východem v 1.NP a 2.NP v prostoru ČCHÚC.

Požadovaná svítivost nouzového osvětlení je 60 minut dle ČSN 73 0818.

7.

V rámci změny stavby skupiny I musí být podle čl. 4 písm. d) a čl. 4 písm. f) ČSN 73 0834 všechny prostupy volně vedených rozvodů při prostupu stěnou nebo stropem protipožárně těsněné podle požadavků čl. 6.2 ČSN 73 0810: 2009 s požární odolností EI 45 DP1. Viz příloha č. 1 PBR.

Těsnění prostupů bude provedeno oprávněnou firmou, označeno štítkem a doloženo doklady o montáži a kontrole podle § 6 a § 7 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění.

Kontrola prostupu se provádí jednou ročně.

Prostupy musí být pro kontrolu přístupné.

8.

Všechny dozdivky se v rámci změny stavby skupiny I provádí pouze materiály třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (materiály nehořlavé).

9.

Povrchové úpravy po provedení nových rozvodů NN a slaboproudu musí být provedené minimálně podle čl. C. 1.8 přílohy C ČSN 73 0834/Z3/2026:

- a) strop, podhledy – stavební výrobky třídy reakce na oheň nejméně B-s1-d0
- b) stěny – stavební výrobky třídy reakce na oheň nejméně D-s1-d0
- c) podlahové krytiny – výrobky třídy reakce na oheň nejméně C_{fl}-s1

A. 4

Závěr

Obnova rozvodů NN bude provedená v souladu s ČSN 73 0848 a přílohou C ČSN 73 0834/Z3/2026.

Kabely, které nebudou po úpravách funkční, a nejsou vedené ve zdivu pod omítkou, budou demontovány.

Nově vedené kabely a nové rozvaděče budou provedené podle čl. 4.4.2.1 ČSN 73 0848 (viz text PBR).

V prostorách 1.NP a 2.NP MŠ se požaduje se instalace ADS (viz text PBR).

Dotěsnění nově provedených prostupů ve stěnách a stropěch bude provedeno podle čl. 6.2 ČSN 73 0810: 2009 s požární odolností 45 minut. Viz příloha č. 1 PBR.

V prostoru 1.NP a 2.NP, kde je poskytována předškolní péče, s výjimkou hygienického zařízení, musí být podle čl. C. 1.1 ČSN 73 0834/Z3 instalováno zařízení autonomní detekce a signalizace nebo stejně účinné zařízení.

Schodiště je vedeno jako ČCHÚC – zařízení ADS se nepožaduje.

Podle čl. C. 1.2 ČSN 73 0834/Z3/2026 bude prostor MŠ vybavený alespoň jedním PHP s hasicí schopností nejméně 21 A (prášek) v každém podlaží.

PHP 21 A (prášek) bude umístěn v každém podlaží u rozvaděče.

PHP bude dobře přístupný a viditelný a musí být umístěn tak, aby umožňoval snadné a rychlé použití. Při zavěšení PHP na stěnu, musí být madlo ve výšce max. 1,50 m nad podlahou. V případě umístění přístroje na podlaže, nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci, musí být přístroj vhodným způsobem zajištěn proti pádu. Umístění přístroje musí odpovídat § 3 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění. Podmínky pro kontrolu stanoví § 9 vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění.

Podle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, budou v MŠ umístěny bezpečnostní tabulky a informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách.

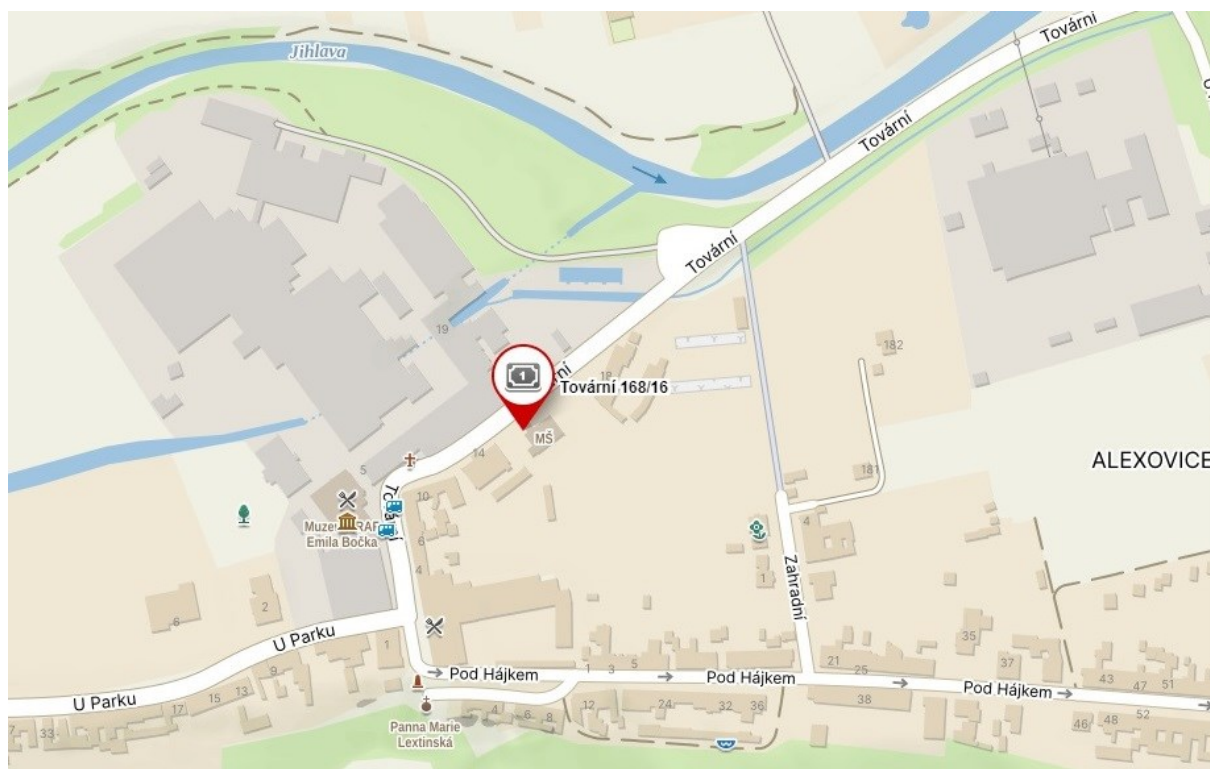
Fluorescenčními značkami bude označený:

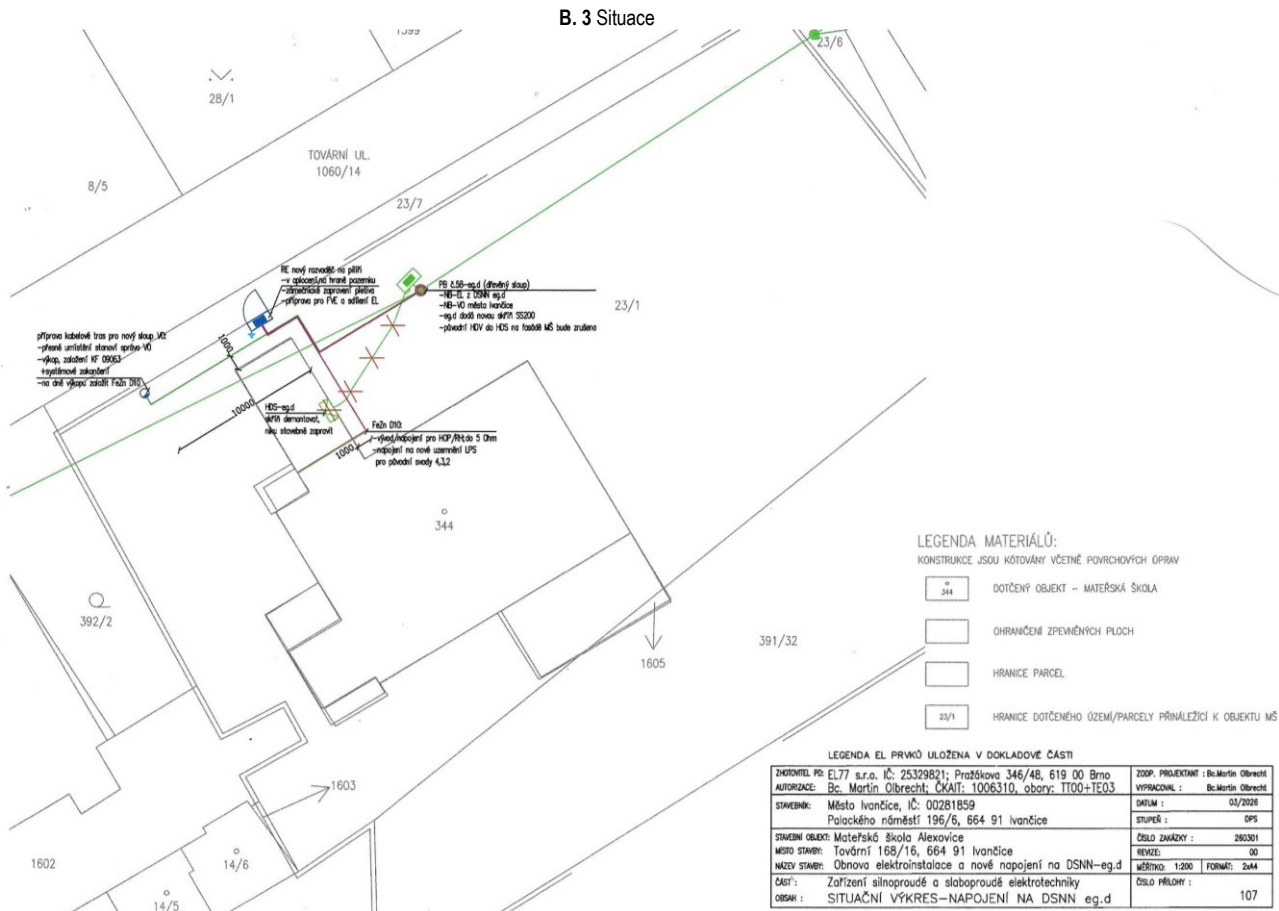
- ve 2.NP únikový východ do schodiště (m. č. 206, 213, 214),
- šipkami únik po schodech do 1.NP,
- v 1.NP únik do schodiště (m. č. 109, 113, 118, 108, 101)
- v 1.NP druhý únik ven z mč.109)
- hlavní uzávěr vody pro objekt **HUV**
- hlavní uzávěr plynu pro objekt **HUP**
- elektro **HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP (TS)**
- přenosné hasicí přístroje v 1.NP a 2.NP **PHP**
- stávající vnitřní hadicový systém **H** v 1.NP

Dle § 2 odst. 4 nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, musí být informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu. Bezpečnostní značky budou provedeny podle ČSN ISO 3864-1, ČSN ISO 3864-3, ČSN ISO 3864-4, ČSN EN ISO 7010 – změna A1, A2, A3

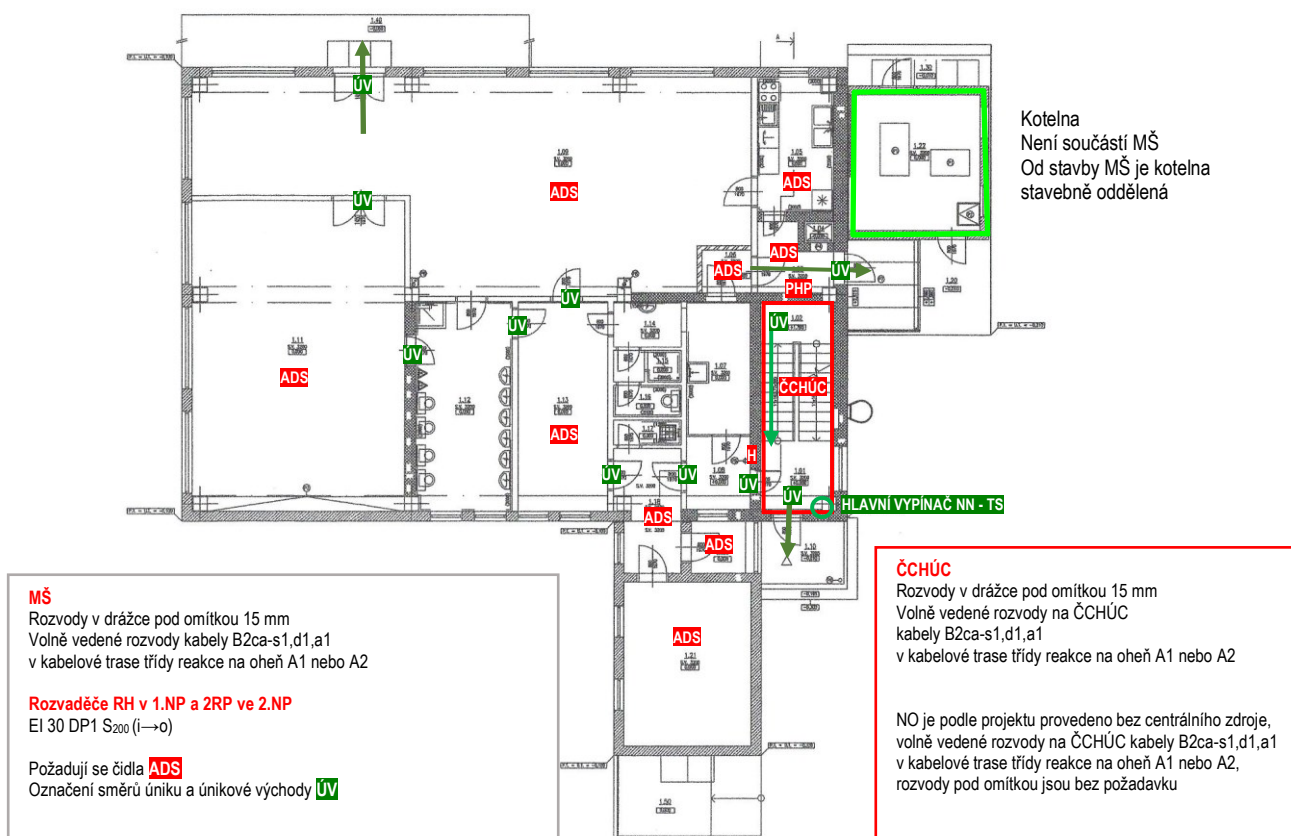
B Výkresová část

B. 1 Umístění stavby

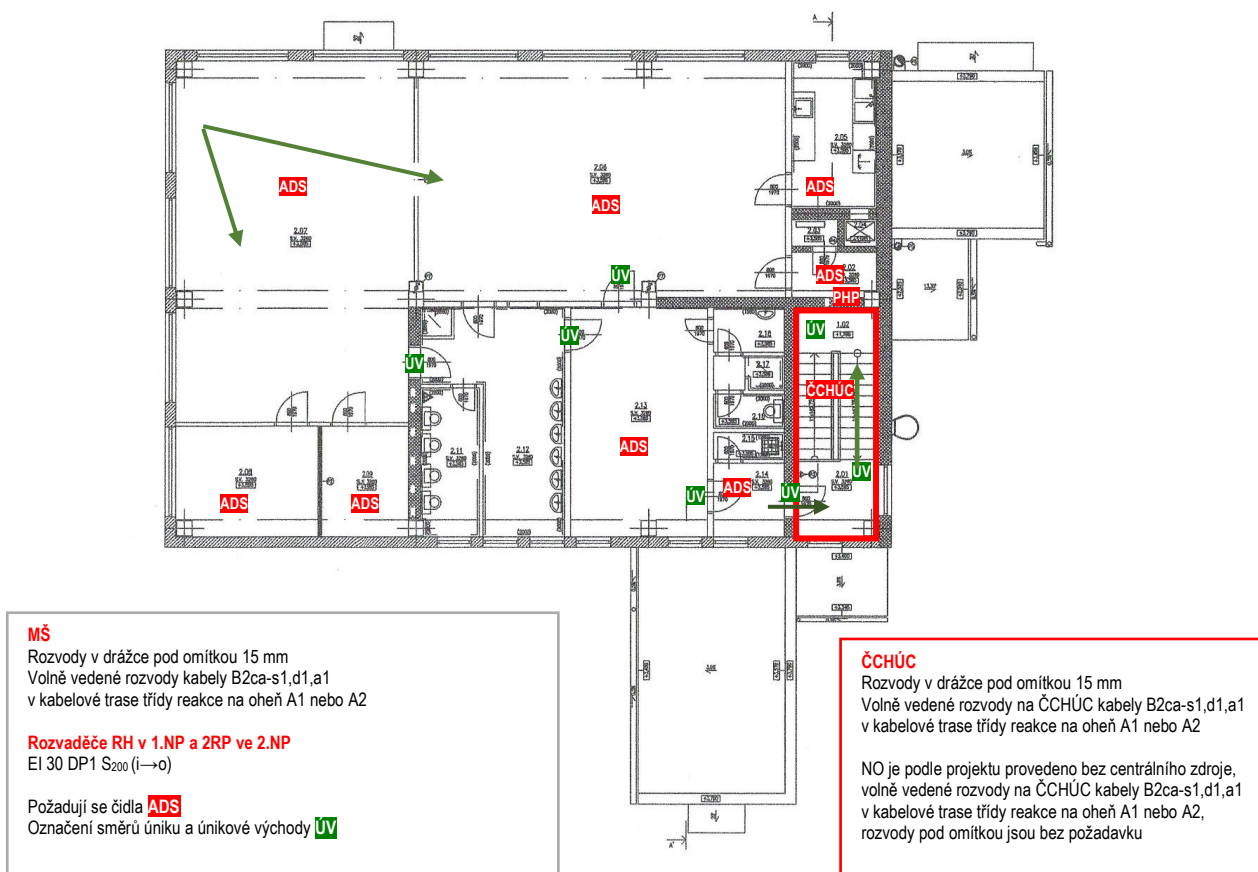




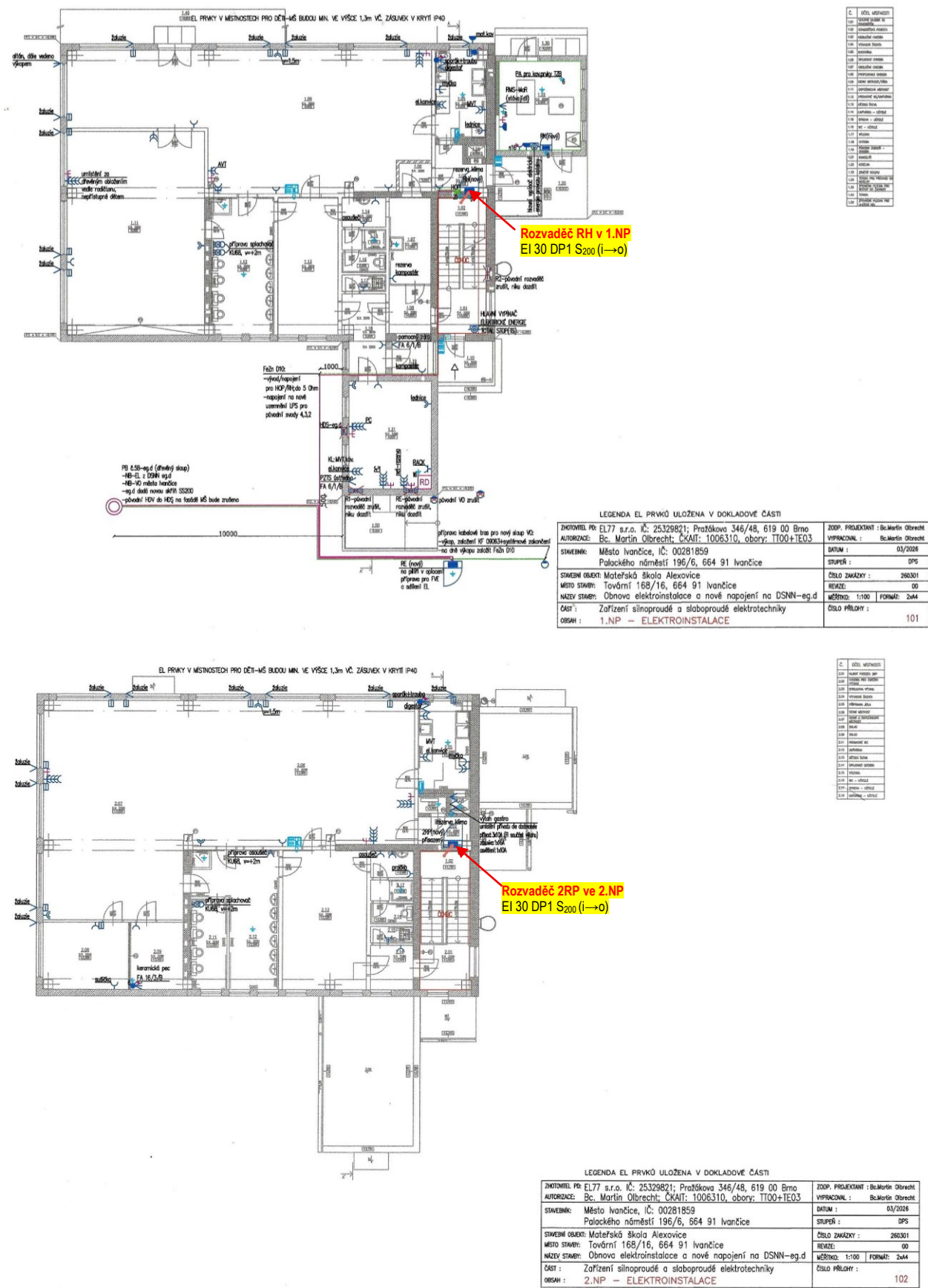
B. 4 Půdorys 1.NP, legenda pol. A. 1.4 PBŘ



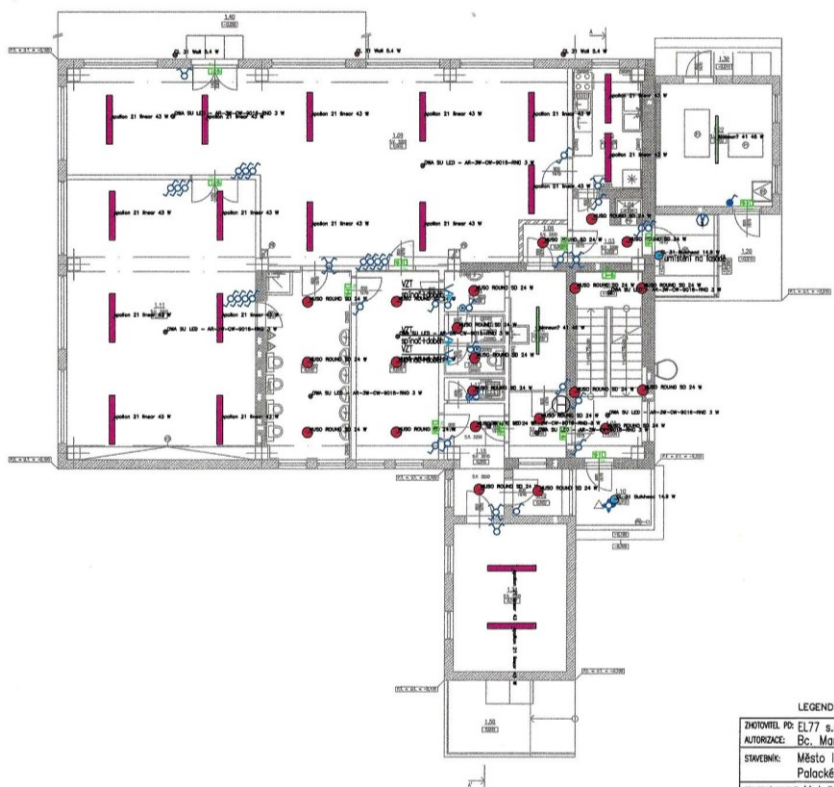
B. 5 Půdorys 2.NP, legenda pol. A. 1.4 PBŘ



B. 6 Púdorys 1.NP a 2.NP – elektroinstalace

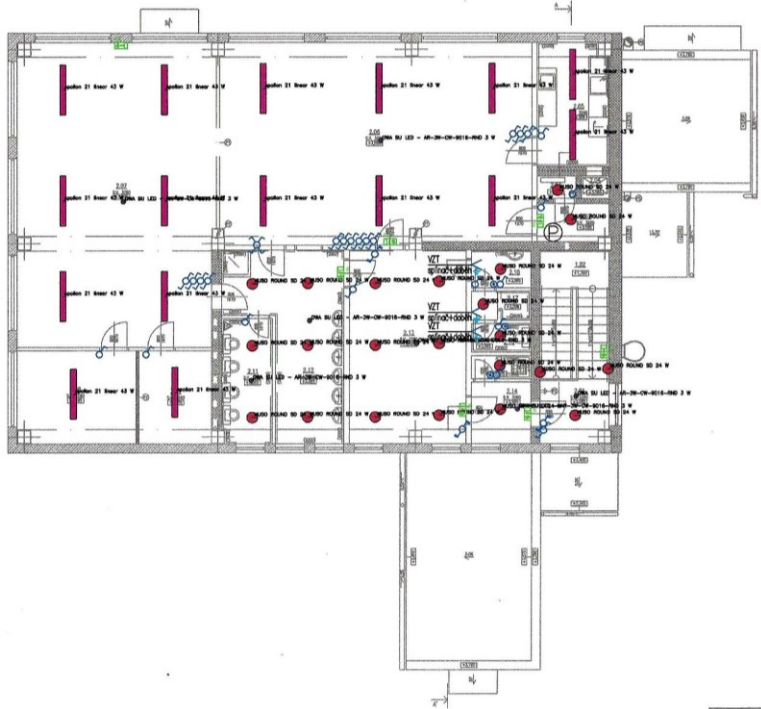


B. 7 Půdorys 1.NP a 2.NP –osvětlení + NO



1.1	OSV. MĚŘENÍ
1.2	OSV. MĚŘENÍ
1.3	OSV. MĚŘENÍ
1.4	OSV. MĚŘENÍ
1.5	OSV. MĚŘENÍ
1.6	OSV. MĚŘENÍ
1.7	OSV. MĚŘENÍ
1.8	OSV. MĚŘENÍ
1.9	OSV. MĚŘENÍ
1.10	OSV. MĚŘENÍ
1.11	OSV. MĚŘENÍ
1.12	OSV. MĚŘENÍ
1.13	OSV. MĚŘENÍ
1.14	OSV. MĚŘENÍ
1.15	OSV. MĚŘENÍ
1.16	OSV. MĚŘENÍ
1.17	OSV. MĚŘENÍ
1.18	OSV. MĚŘENÍ
1.19	OSV. MĚŘENÍ
1.20	OSV. MĚŘENÍ
1.21	OSV. MĚŘENÍ
1.22	OSV. MĚŘENÍ
1.23	OSV. MĚŘENÍ
1.24	OSV. MĚŘENÍ
1.25	OSV. MĚŘENÍ
1.26	OSV. MĚŘENÍ
1.27	OSV. MĚŘENÍ
1.28	OSV. MĚŘENÍ
1.29	OSV. MĚŘENÍ
1.30	OSV. MĚŘENÍ
1.31	OSV. MĚŘENÍ
1.32	OSV. MĚŘENÍ
1.33	OSV. MĚŘENÍ
1.34	OSV. MĚŘENÍ
1.35	OSV. MĚŘENÍ
1.36	OSV. MĚŘENÍ
1.37	OSV. MĚŘENÍ
1.38	OSV. MĚŘENÍ
1.39	OSV. MĚŘENÍ
1.40	OSV. MĚŘENÍ
1.41	OSV. MĚŘENÍ
1.42	OSV. MĚŘENÍ
1.43	OSV. MĚŘENÍ
1.44	OSV. MĚŘENÍ
1.45	OSV. MĚŘENÍ
1.46	OSV. MĚŘENÍ
1.47	OSV. MĚŘENÍ
1.48	OSV. MĚŘENÍ
1.49	OSV. MĚŘENÍ
1.50	OSV. MĚŘENÍ
1.51	OSV. MĚŘENÍ
1.52	OSV. MĚŘENÍ
1.53	OSV. MĚŘENÍ
1.54	OSV. MĚŘENÍ
1.55	OSV. MĚŘENÍ
1.56	OSV. MĚŘENÍ
1.57	OSV. MĚŘENÍ
1.58	OSV. MĚŘENÍ
1.59	OSV. MĚŘENÍ
1.60	OSV. MĚŘENÍ
1.61	OSV. MĚŘENÍ
1.62	OSV. MĚŘENÍ
1.63	OSV. MĚŘENÍ
1.64	OSV. MĚŘENÍ
1.65	OSV. MĚŘENÍ
1.66	OSV. MĚŘENÍ
1.67	OSV. MĚŘENÍ
1.68	OSV. MĚŘENÍ
1.69	OSV. MĚŘENÍ
1.70	OSV. MĚŘENÍ
1.71	OSV. MĚŘENÍ
1.72	OSV. MĚŘENÍ
1.73	OSV. MĚŘENÍ
1.74	OSV. MĚŘENÍ
1.75	OSV. MĚŘENÍ
1.76	OSV. MĚŘENÍ
1.77	OSV. MĚŘENÍ
1.78	OSV. MĚŘENÍ
1.79	OSV. MĚŘENÍ
1.80	OSV. MĚŘENÍ
1.81	OSV. MĚŘENÍ
1.82	OSV. MĚŘENÍ
1.83	OSV. MĚŘENÍ
1.84	OSV. MĚŘENÍ
1.85	OSV. MĚŘENÍ
1.86	OSV. MĚŘENÍ
1.87	OSV. MĚŘENÍ
1.88	OSV. MĚŘENÍ
1.89	OSV. MĚŘENÍ
1.90	OSV. MĚŘENÍ
1.91	OSV. MĚŘENÍ
1.92	OSV. MĚŘENÍ
1.93	OSV. MĚŘENÍ
1.94	OSV. MĚŘENÍ
1.95	OSV. MĚŘENÍ
1.96	OSV. MĚŘENÍ
1.97	OSV. MĚŘENÍ
1.98	OSV. MĚŘENÍ
1.99	OSV. MĚŘENÍ
1.100	OSV. MĚŘENÍ

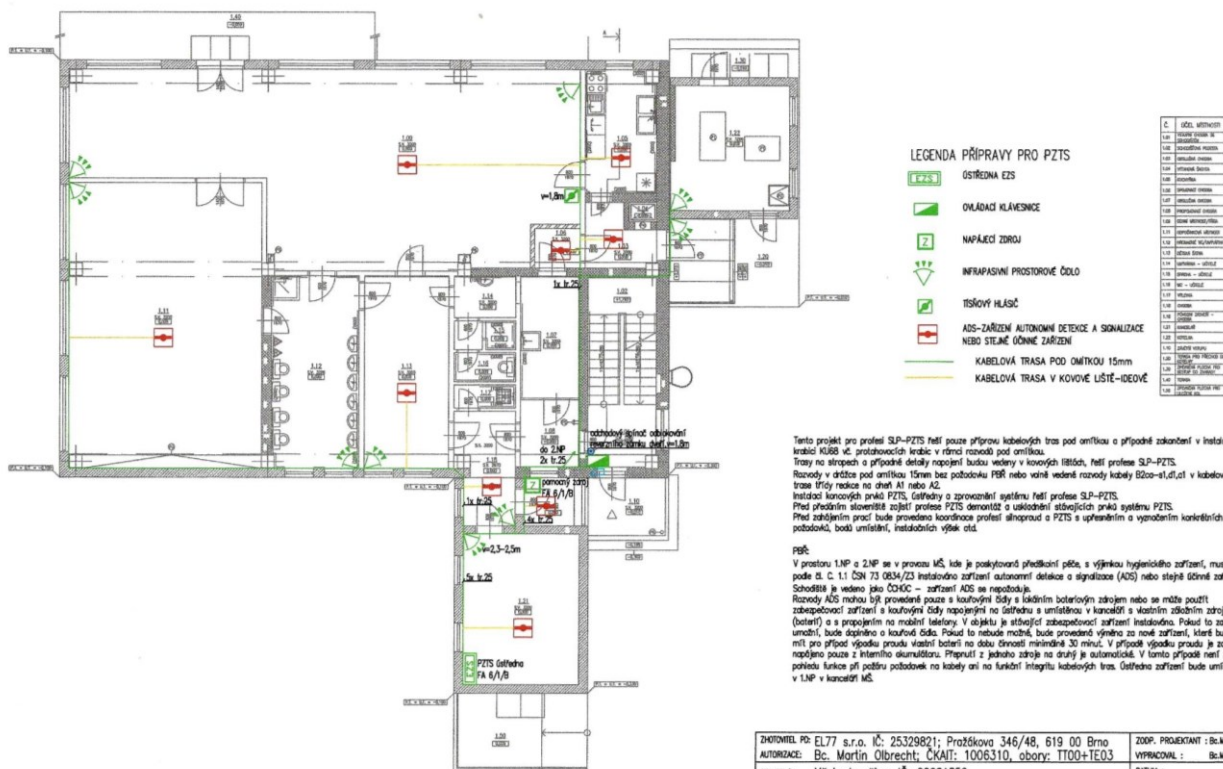
LEGENDA EL PRVKŮ ULOŽENÁ V DOKLADOVÉ ČÁSTI			
ZHOTOVIL PD: EL77 s.r.o. IČ: 25329821; Pražského 346/48, 619 00 Brno	ZODP. PROJEKTANT: Bc. Martin Olbrecht		
AUTORIZACE: Bc. Martin Olbrecht; ČKAJ: 1006310, obory: TT00+TE03	VYPRACOVAN: Bc. Martin Olbrecht		
STAVEBNÍK: Město Ivančice, IČ: 00281859	DATUM: 03/2026		
Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice	STUPEŇ: DPS		
STAVEBNÍ OBJEKT: Mateřská škola Alexovice	ČÍSLO ZAKÁZKY: 260301		
MÍSTO STAVBY: Tovární 168/16, 664 91 Ivančice	REVIZE: 00		
NÁZEV STAVBY: Obnova elektroinstalace a nové napojení na DSNN-eg.d	MĚŘITKO: 1:100		FORMÁT: A4
ČÁST: Zařízení silnaproudé a slaboproudé elektrotechniky	ČÍSLO PŘÍLOHY: 103		
OBHAI: 1.NP – HLAVNÍ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ			



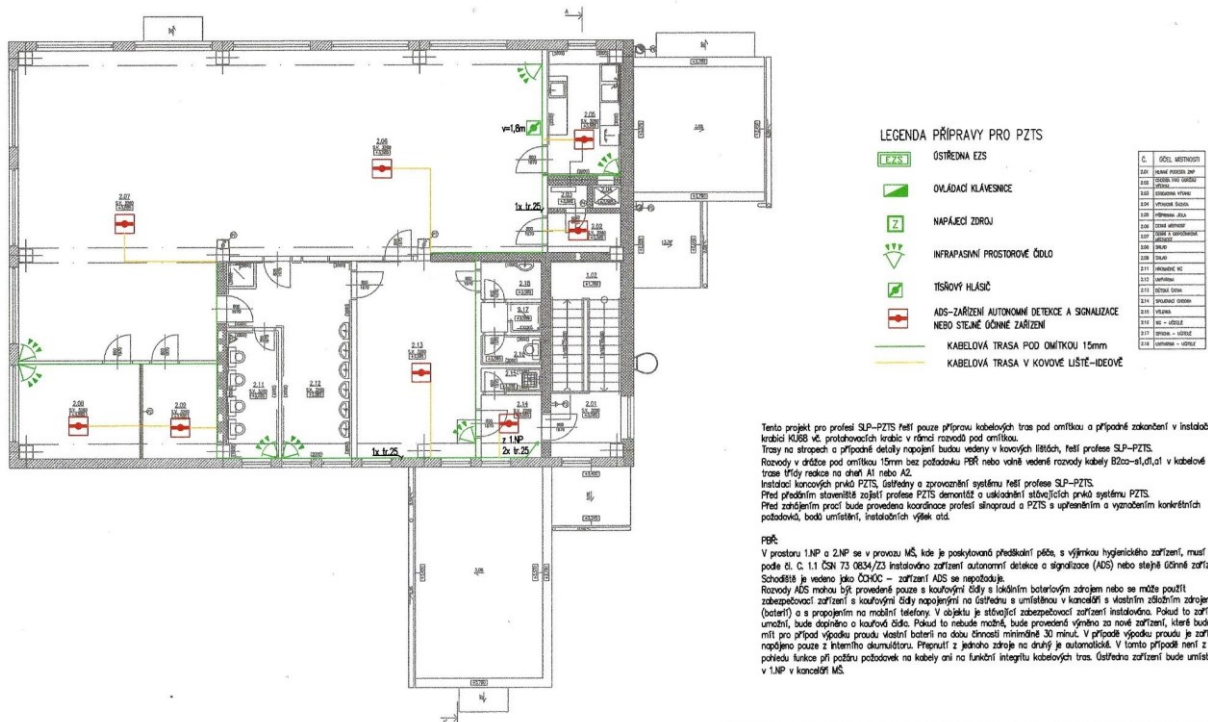
1.1	OSV. MĚŘENÍ
1.2	OSV. MĚŘENÍ
1.3	OSV. MĚŘENÍ
1.4	OSV. MĚŘENÍ
1.5	OSV. MĚŘENÍ
1.6	OSV. MĚŘENÍ
1.7	OSV. MĚŘENÍ
1.8	OSV. MĚŘENÍ
1.9	OSV. MĚŘENÍ
1.10	OSV. MĚŘENÍ
1.11	OSV. MĚŘENÍ
1.12	OSV. MĚŘENÍ
1.13	OSV. MĚŘENÍ
1.14	OSV. MĚŘENÍ
1.15	OSV. MĚŘENÍ
1.16	OSV. MĚŘENÍ
1.17	OSV. MĚŘENÍ
1.18	OSV. MĚŘENÍ
1.19	OSV. MĚŘENÍ
1.20	OSV. MĚŘENÍ
1.21	OSV. MĚŘENÍ
1.22	OSV. MĚŘENÍ
1.23	OSV. MĚŘENÍ
1.24	OSV. MĚŘENÍ
1.25	OSV. MĚŘENÍ
1.26	OSV. MĚŘENÍ
1.27	OSV. MĚŘENÍ
1.28	OSV. MĚŘENÍ
1.29	OSV. MĚŘENÍ
1.30	OSV. MĚŘENÍ
1.31	OSV. MĚŘENÍ
1.32	OSV. MĚŘENÍ
1.33	OSV. MĚŘENÍ
1.34	OSV. MĚŘENÍ
1.35	OSV. MĚŘENÍ
1.36	OSV. MĚŘENÍ
1.37	OSV. MĚŘENÍ
1.38	OSV. MĚŘENÍ
1.39	OSV. MĚŘENÍ
1.40	OSV. MĚŘENÍ
1.41	OSV. MĚŘENÍ
1.42	OSV. MĚŘENÍ
1.43	OSV. MĚŘENÍ
1.44	OSV. MĚŘENÍ
1.45	OSV. MĚŘENÍ
1.46	OSV. MĚŘENÍ
1.47	OSV. MĚŘENÍ
1.48	OSV. MĚŘENÍ
1.49	OSV. MĚŘENÍ
1.50	OSV. MĚŘENÍ
1.51	OSV. MĚŘENÍ
1.52	OSV. MĚŘENÍ
1.53	OSV. MĚŘENÍ
1.54	OSV. MĚŘENÍ
1.55	OSV. MĚŘENÍ
1.56	OSV. MĚŘENÍ
1.57	OSV. MĚŘENÍ
1.58	OSV. MĚŘENÍ
1.59	OSV. MĚŘENÍ
1.60	OSV. MĚŘENÍ
1.61	OSV. MĚŘENÍ
1.62	OSV. MĚŘENÍ
1.63	OSV. MĚŘENÍ
1.64	OSV. MĚŘENÍ
1.65	OSV. MĚŘENÍ
1.66	OSV. MĚŘENÍ
1.67	OSV. MĚŘENÍ
1.68	OSV. MĚŘENÍ
1.69	OSV. MĚŘENÍ
1.70	OSV. MĚŘENÍ
1.71	OSV. MĚŘENÍ
1.72	OSV. MĚŘENÍ
1.73	OSV. MĚŘENÍ
1.74	OSV. MĚŘENÍ
1.75	OSV. MĚŘENÍ
1.76	OSV. MĚŘENÍ
1.77	OSV. MĚŘENÍ
1.78	OSV. MĚŘENÍ
1.79	OSV. MĚŘENÍ
1.80	OSV. MĚŘENÍ
1.81	OSV. MĚŘENÍ
1.82	OSV. MĚŘENÍ
1.83	OSV. MĚŘENÍ
1.84	OSV. MĚŘENÍ
1.85	OSV. MĚŘENÍ
1.86	OSV. MĚŘENÍ
1.87	OSV. MĚŘENÍ
1.88	OSV. MĚŘENÍ
1.89	OSV. MĚŘENÍ
1.90	OSV. MĚŘENÍ
1.91	OSV. MĚŘENÍ
1.92	OSV. MĚŘENÍ
1.93	OSV. MĚŘENÍ
1.94	OSV. MĚŘENÍ
1.95	OSV. MĚŘENÍ
1.96	OSV. MĚŘENÍ
1.97	OSV. MĚŘENÍ
1.98	OSV. MĚŘENÍ
1.99	OSV. MĚŘENÍ
1.100	OSV. MĚŘENÍ

LEGENDA EL PRVKŮ ULOŽENÁ V DOKLADOVÉ ČÁSTI			
ZHOTOVIL PD: EL77 s.r.o. IČ: 25329821; Pražského 346/48, 619 00 Brno	ZODP. PROJEKTANT: Bc. Martin Olbrecht		
AUTORIZACE: Bc. Martin Olbrecht; ČKAJ: 1006310, obory: TT00+TE03	VYPRACOVAN: Bc. Martin Olbrecht		
STAVEBNÍK: Město Ivančice, IČ: 00281859	DATUM: 03/2026		
Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice	STUPEŇ: DPS		
STAVEBNÍ OBJEKT: Mateřská škola Alexovice	ČÍSLO ZAKÁZKY: 260301		
MÍSTO STAVBY: Tovární 168/16, 664 91 Ivančice	REVIZE: 00		
NÁZEV STAVBY: Obnova elektroinstalace a nové napojení na DSNN-eg.d	MĚŘITKO: 1:100		FORMÁT: A4
ČÁST: Zařízení silnaproudé a slaboproudé elektrotechniky	ČÍSLO PŘÍLOHY: 104		
OBHAI: 2.NP – HLAVNÍ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ			

B. 8 Půdorys 1.NP a 2.NP –slaboproud – ADS



ZHOTOVITEL: EL77 s.r.o. IČ: 25329821; Pražského 346/48, 619 00 Brno	ZOUP. PROJEKTANT: Bc. Martin Olbrecht
AUTORIZACE: Bc. Martin Olbrecht; ČKAIT: 1006310, obory: IT00+TE03	VYPRACOVAN: Bc. Martin Olbrecht
STAVEBNÍK: Město Ivančice, IČ: 00281859	DATUM: 03/2026
Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice	STUPEŇ: DPS
STAVEBNÍ OBJEKT: Mateřská škola Alexovice	ČÍSLO ZÁKAZKY: 260301
MÍSTO STAVBY: Tovární 168/16, 664 91 Ivančice	REVIZE: 00
NÁZEV STAVBY: Obnova elektroinstalace a nové napojení na DSNM-eg.d	MĚŘÍTKO: 1:100 FORMÁT: A4
ČÁST: Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	ČÍSLO PŘÍLOHY: 105
OBSAH: 1.NP – PŘÍPRAVA PRO SLP-PZTS	



ZHOTOVITEL: EL77 s.r.o. IČ: 25329821; Pražského 346/48, 619 00 Brno	ZOUP. PROJEKTANT: Bc. Martin Olbrecht
AUTORIZACE: Bc. Martin Olbrecht; ČKAIT: 1006310, obory: IT00+TE03	VYPRACOVAN: Bc. Martin Olbrecht
STAVEBNÍK: Město Ivančice, IČ: 00281859	DATUM: 03/2026
Palackého náměstí 196/6, 664 91 Ivančice	STUPEŇ: DPS
STAVEBNÍ OBJEKT: Mateřská škola Alexovice	ČÍSLO ZÁKAZKY: 260301
MÍSTO STAVBY: Tovární 168/16, 664 91 Ivančice	REVIZE: 00
NÁZEV STAVBY: Obnova elektroinstalace a nové napojení na DSNM-eg.d	MĚŘÍTKO: 1:100 FORMÁT: A4
ČÁST: Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky	ČÍSLO PŘÍLOHY: 106
OBSAH: 2.NP – PŘÍPRAVA PRO SLP-PZTS	

Příloha č. 1

Požadavky na prostupy dle čl. 6.2 ČSN 73 0810 pro změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834

Podle čl. 4 písm. d) a čl. 4 písm. f) ČSN 73 0834 se v rámci změny stavby skupiny I musí požárně těsnit všechny nově zřizované prostupy všemi stěnami a všemi stropy ohraničujícími únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměnných s požární odolností 45 podle požadavků čl. 6.2 ČSN 73 0810: 2009.

Prostupy stěnami mezi požárními úseky se těsní ze dvou stran.

Prostup stropem se těsní ze strany nižšího podlaží.

Provedený vstup podléhá každoroční kontrole a musí být pro kontrolu trvale přístupný.

Prostupy smí těsnit pouze oprávněná firma.

Prostup bude označen štítkem a těsnění vstupů bude doloženo k závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklady o montáži, funkční zkoušce a kontrole dle § 6 a § 7 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. v platném znění.

čl. 6.2 ČSN 73 0810: 2009

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi.

Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům vstupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Těsnění vstupů kabelových a jiných elektrických rozvodů tvořených svazkem vodičů, pokud tyto rozvody prostupují jedním otvorem, mají izolace (povrchové úpravy) šířící požár a jejich celková hmotnost je větší než $1,0 \text{ kg.m}^{-1}$ (ustanovení se netýká vodičů a kabelů nešířících požár).

Těsnění se zajišťuje pomocí manžet, tmelů a jiných výrobků, jejichž požární odolnost je určená požadovanou odolností požárně dělicí konstrukce. U změny stavby skupiny I je postačující odolnost 45 minut. Těsnění vstupů se hodnotí podle čl. 7.5.8 ČSN EN 13501.

Příloha č. 2
Kategorizace stavby

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY																					
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA																					
Název stavby:		Obnova elektroinstalace a nové napojení, MŠ Alexovice, Tovární 16, Ivančice																			
Místo stavby:		Tovární 168/16, 664 91 Ivančice – Alexovice, p. č. st. 344, katastrální území Alexovice																			
KATEGORIE STAVBY:										Stavba kategorie II										K II	T5
TŘÍDA VYUŽITÍ:										pátá třída využití											
Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně:										NE											
Základní údaje o stavbě																					
Zastavěná plocha stavby:		375		m ²		Počet nadzemních podlaží (NP):										2					
Výška stavby:		3,30		m		Počet podzemních podlaží (PP):										0					
Světlá výška podlaží:				m		<=										vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.					
Navrhovaný počet osob:		61		osob																	
Počet ubytovaných osob:		0		osob																	
Počet osob vyžadujících asistenci:		56		osob																	
Stanovení třídy využití																					
Prostory určené ke spánku:										ANO											
Prostory určené pro veřejnost:										ANO											
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:										ANO											
Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby																					
Budova, která je kulturní památkou:										NE											
Stavba určena výhradně k bydlení:										NE											
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:										NE											
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):										NE											
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:										NE											
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:										NE											
Hořlavé kapaliny ve stavbě:										NE		Množství:				m ³					
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:										NE		Objem:				litrů					
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:										NE		Objem:				m ³					
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:										NE											
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:										NE		Množství:				kg					
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:										NE											
Silniční nebo železniční tunel:										NE		Délka:				m					
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:										NE		Množství:				m ³					
Tunel metra nebo stanice metra:										NE											
Sklad střeliva:										NE		Množství:				ks					
Stavba určená k nakládání s výbušninami:										NE											

Brno, duben 2026,
Ing. Jitka Nerudová