

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

STUPEŇ: DPS – DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVA DS KOTORSKÁ
Kotorská 1590/40, 140 00 Praha 4 – Nusle

CONTRACTIS, s.r.o.

A. Účel objektu

Nemovitost se nachází v Praze 4, v katastrální území Nusle [728161] parc.č. 2910/65 a 2910/68.

Jedná se o změnu dokončené stavby objektu zdravotnického zařízení – budova se třemi dětskými skupinami, provozovanou MČ Praha 4.

Stávající objekt byl postaven v šedesátých letech minulého století a od té doby je objekt využíván jako zařízení pro péči o děti – dříve jesle, dnes dětské skupiny.

Objekt sestává celkem ze čtyř na sebe navazujících pavilónů označených A-D. Jednotlivé pavilóny mají přibližně obdélníkový tvar a svým uspořádáním připomínají půdorysný tvar písmene „L“. Komplex má rozměry opsaného obdélníka cca 63x45 m.

Stávající objekt dětských skupin a přilehlý pozemek jsou přístupné z místní komunikace – ul. Kotorská_vjezd. Pro pěší je pozemek přístupný chodníkem vedoucím podél pavilonu D z jihozápadní strany.

Zahrada je využívána pro venkovní pobyt dětí.

Pozemek se nachází mimo záplavová území, mimo poddolované území menšího či většího rozsahu i mimo oblast sesuvu půdy.

Projekt řeší

- nové PBŘ dotčených částí objektu, vč. členění na požární úseky
- přístavbu jednoho nového exteriérového ocelového schodiště vč. založení
- provedení větrání schodišťového prostoru (pavilon A i B), jakožto CHÚC – přirozené větrání samočinně otvíranými otvory ve dvou úrovních, tj. provedení nového větracího otvoru v konstrukci střechy a výměna části fixního fasádního zasklení v úrovni 1.NP za otvíravé, resp. výklopné vč. řídicího systému – detekce a řídicí jednotka k samočinnému otevření s vlastním napájením
- provedení nových příček s požární odolností REI30DP1 vč. požárních uzávěrů na hranicích nových požárních úseků
- demontáž stávajících interiérových dveří na úniku z objektu a provedení nových dveří s ohledem na požadavky PBŘ na požární odolnost, velikost a směr otvírání dveří
- výměna vstupních dveří do objektu vzhledem k novým požadavkům PBŘ a jejich ovládání
- zadržování jednoho pole fasádního zasklení v ložnicích pavilonu B v obou podlažích (mč. 1.16 a 2.15) v důsledku přesahu požárně nebezpečného prostoru dvou různých požárních úseků
- demontáž stávajících interiérových větracích oken v dělicí nosné příčce mezi prostory DS a schodištěm v úrovni 1.NP a 2.NP v pavilonech A i B a provedení vyzdívky otvorů
- provedení podtlakového větrání výše uvedených prostor v obou podlažích a pavilonech –instalace ventilátorů pod stropem (provedení SDK podhledu) pro odtah vzduchu z místnosti a odvedení odpadního vzduchu nad střechu objektu

- odstranění stávající nášlapní vrstvy z korku a PVC v celém rozsahu řešené části, vyspravení a srovnání podkladu, provedení nové nášlapní vrstvy třídy reakce na oheň min Cfl-s1
- instalace hlásičů ADS k akustickému vyhlášení poplachu
- instalace nouzového osvětlení (svítidla s integrovanými bateriemi)
- instalace protipanického nouzového osvětlení
- instalace vnitřních hydrantů
- provedení nových silnoproudých rozvodů v celém rozsahu řešené části objektu, vč. kabeláže, rozvaděčů, osvětlení a koncových prvků
- přesun stávajících venkovních chladících jednotek pavilonu A a B z jihozápadní fasády na střechu pavilonů, rovněž k jihozápadní atice pavilonů

Z důvodů zachování záruční lhůty na dílo bude řešen přesun vnějších klimatizačních jednotek jako delegovaná poddodávka. Poddodavatelem bude společnost Pavel Tík – Klimačky.com, IČO: 88615618, se sídlem: Výstavní 1044, 389 01 Vodňany, kontakt: tikps2@gmail.com, tel: 774 590 153.

B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení objektu, řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Záměrem stavební úpravy je implementace požadavků nového řešení požární bezpečnosti do celkového stavebního řešení objektu.

Bude vytvořen druhý směr úniku z prostoru třídy DS ve 2.NP pavilonu B.

Z tohoto důvodu bude provedena přístavba ocelového schodiště k jihovýchodní fasádě pavilonu B.

Schodiště bude dvouramenné s pochozí plochou z protiskluzového plechu plného, položeného na podkladním pororoštu. Proti povětrnostním vlivům bude chráněno stříškou. Zábradlí schodiště bude splňovat požadavky pro volný přístup dětí do 12 let.

V místě úniku na nové venkovní únikové schodiště budou ve fasádě provedeny nové dveře.

Ve střeše vždy nad schodišti (CHÚC) budou provedeny světlíky pro odvod kouře a tepla. Rovněž bude provedena výměna části fixního fasádního zasklení v úrovni 1.NP pavilonu A i B za otvíravé, k odvětrání CHÚC.

Budou provedeny nové nášlapní vrstvy v rámci řešené části, třídy reakce na oheň min Cfl-s1.

Ve směru úniku budou provedeny nové interiérové dveře odpovídajících rozměrů. Rovněž budou vyměněny vstupní dveře do objektu v řešené části.

C. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Výměra pozemku parc.č. 2910/65	1165 m ²
Výměra pozemku parc.č. 2910/68	3296 m ²
	<hr/>
	4461 m ²

Obestavěný prostor:	6400 m ³
<i>řešená část</i>	4500 m ³

Zastavěná plocha:	1165 m ²
<i>řešená část</i>	700 m ²

Podlahová plocha:	
<i>řešená část</i>	753 m ²

Počet podzemních podlaží:	0
Počet nadzemních podlaží:	
blok A+B	2
blok C+D	1

Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě:	stávající
<i>3x třída à 24 dětí</i>	
<i>1 třída = 4x pečující osoba</i>	

Nový stav

Zastavěná a podlahová plocha objektu se stavební úpravou nemění.

Zastavěná plocha novým venkovním schodištěm:	15 m ²
--	-------------------

Denní osvětlení prostor objektu je beze změny.

Dochází k zazdění jednoho pole fasádního zasklení v ložnicích pavilonu B v obou podlažích (mč. 1.16 a 2.15) v důsledku přesahu požárně nebezpečného prostoru dvou různých požárních úseků - z hlediska úrovně denního osvětlení, nemá tato úprava vzhledem k celkovému rozsahu oken v těchto místnostech, významnější dopad.

Nové ocelové schodiště bude přistavěno k fasádě, která nemá okna – nedochází žádným způsobem k zastínění pobytových místností dětí.

D. Technické a konstrukční řešení objektu, požadovaná životnost

D.1. Bourací práce

Bourací práce budou provedeny ve vyznačeném rozsahu a v množství dle výkresů bouracích prací – část PD – Architektonicko-stavební řešení – D.1.1.

- demontáž částí fasádního zasklení v chodbě pavilonu A i B (mč. 1.01) v úrovni 1.NP (dvojsklo) vč. ráků (plastový profil) a vnějšího parapetu (pozink)
- demontáž dvou polí oken v mč. 1.16 a 2.16 pavilonu B (dvojsklo) vč. ráků (plastový profil) a vnitřního i vnějšího parapetu
- demontáž vstupních exteriérových dveří v úrovni 1.NP severozápadní i jihovýchodní fasády (plastový profil s prosklenou výplní – dvojsklo)
- vyřiznutí/vybourání otvoru (1ks) v úrovni 2.NP pavilonu B v jihovýchodní fasádě (výstup na nové exteriérové schodiště) dle postupu uvedeném ve statické části
- vyřiznutí otvorů (2ks) ve střešní konstrukci (dutinové ŽB panely tl. 190 mm) nad schodišti pavilonu A i B dle postupu uvedeném ve statické části
- demontáž interiérových oken (16ks) směrem do schodiště v úrovni 1. i 2.NP pavilonu A i B – jednoduché okno s dřevěným rámem + luxfery
- demontáž interiérových oken (4ks) na rozhraní tříd a vnitřních chodeb v úrovni 1. i 2.NP pavilonu A i B vč. obou interiérových parapetů – jednoduché okna s dřevěným rámem, plastové parapety
- demontáž interiérových dveří vč. ocelových zárubní a rozšíření otvorů na průchozí šířku 900 mm v rámci všech tří tříd DS – rozsah ve výkresové části
- demontáž prosklené příčky v dřevěném rámu v celém rozsahu oddělující chodbu a místnost údržby 1.34
- demontáž SDK podhledu v části ředitelství (mč. 2.20)
- odstranění nášlapné vrstvy z PVC a korku v celém řešeném rozsahu pavilonů A, B a C
- rozebrání části okapového chodníku (betonové dlaždice) v místě plánovaného ocelového schodiště

D.2. Založení objektu

Geologické poměry

V této fázi dokumentace nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Pro návrh základů byla odhadnuta únosnost základové spáry na hodnotě $R_{dt}=150\text{kPa}$. Tuto informaci je však nutné v další fázi projektu prověřit a rozměry základů přizpůsobit skutečnosti. Základová spára se umístí do nezámrazné hloubky min. 0,80 m pod úroveň upraveného terénu a současně do původního rostlého terénu.

Výkopy pro základové patky venkovního schodiště

Po odstranění nepořádku se provedou výkopy pro základové patky. Výkopy lze provádět buď strojně, nebo ručně, každopádně při finálním odtěžení poslední vrstvy zeminy o mocnosti cca 20-30 cm je nutné použít bagr s hladkou lžící, případně pracovat ručně, aby nedošlo k narušení zeminy v základové spáře. Po vyhloubení výkopů na konečnou úroveň je nezbytné rychlé zabetonování základové spáry tak, aby nemohlo dojít ke zvodnění nebo rozbřednutí zeminy ve spáře a tím k jejímu znehodnocení. V rámci výkopových prací je nutné respektovat stávající základové konstrukce. V žádném případě nesmí dojít k podkopání stávajících základů. V případě výskytu srážkové či podzemní vody ve stavební jámě je třeba vodu odvést například pomocí drenážních kanálků a čerpacích šachet či retenčních objektů od stávajících konstrukcí. Doba vystavení výkopů srážkové vodě bude co možná nejkratší. Výkopy je nutné při déle trvajících srážkách zakrývat a odvodňovat. Únosnost případné hlinité nebo jílovité zeminy je výrazně ovlivněna stupněm konzistence (obsahem vody). Při větším nasycením vodou dochází k výraznému snížení únosnosti, a to může ohrožovat stabilitu stávajících i nových plošných základových konstrukcí. Tomuto jevu je nutné zabránit.

Předpokládá se, že stěny výkopů pro vlastní základové patky budou dostatečně soudržné, nebude třeba je svahovat a vytvoří tak ztracené bednění pro beton. V případě výskytu nesoudržné zeminy je nutné výkopy pro patky svahovat a základové pasy posléze po stranách bednit.

Zpětné záস্যy je třeba dobře utěsnit a dokonale hutnit po vrstvách, jejichž mocnost bude odpovídat účinnosti použité techniky (max. doporučená tl. vrstev by neměla přesáhnout 30 cm).

Založení venkovního ocelového schodiště

Při návrhu základů se vycházelo z předpokládané únosnosti základové zeminy $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$, tuto informaci je však nutné v další fázi projektu prověřit a rozměry základů přizpůsobit skutečnosti na místě.

Nové ocelové schodiště se založí plošně na základové patky půdorysných rozměrů zpravidla $0,60 \text{ m} \times 0,60 \text{ m}$. V místě kontaktu se stávajícími základy se provede přibetonování stávajícího základu v šířce $0,40 \text{ m}$ a v délce dle výkresové části dokumentace. Patky se založí do nezámrzné hloubky minimálně $0,80 \text{ m}$ pod úroveň upraveného terénu a současně do původního rostlého terénu pod vrstvu navážek po původní výstavbě. Rozšíření stávajících základů se založí do úrovně stávající základové spáry. Patky se konstrukčně vyztuží povrchovou výztuží ze sítě KARI $\text{Ø}6/150 \times 150$. Stávající rozšiřované základy se z boku očistí, opatří se spřahovacími trny $\text{Ø}R12$ délky 350 mm v rozteči $0,5 \times 0,5 \text{ m}$ a prostor se zabetonuje.

Betonové základové patky jsou navrženy z konstrukčního betonu třídy C25/30- $\text{XC}2, \text{XA}1$. Výztuž betonářská B 500B a síť KARI. Konstrukční ocel je navržena tř. S235 JR (Fe360).

Konstrukce jsou navrženy z materiálů zdravotně nezávadných. Jejich nezávadnost bude prokázána atestem Státní zkušebny.

Ocelové konstrukce se ukotví k novým základům a ke stávajícím konstrukcím chemickými kotvami se závitovými tyčemi pevnostní třídy 8.8.

D.3. Svislé a vodorovné konstrukce

Stávající stav

Stropní konstrukce tvoří stropní dutinové panely 6000x1200x900 mm s předepjatou ocelovou výztuží. Panely jsou kladeny na podélné ŽB panelové průvlaky.

Objekt je založen na prefa ŽB patkách. Pod patkami jsou provedené monolitické patky z prostého betonu. Do prefabrikovaných ŽB patek jsou kotveny ŽB sloupy skeletu 400x300 mm. U obvodových patek jsou položeny základové ŽB prefa průvlaky + šterkové lože.

Stávající fasádní plášť není zateplen, vyjma jihozápadní fasádní stěny pavilonu B – zatepleno polystyrenem EPS tl. 100 mm.

V roce 2010 byla provedena nová skladba střešního pláště vč. zateplení pěnovým polystyrenem EPS 100S Stabil tl. 150 mm.

Nosnými prvky jednotlivých objektů jsou ŽB sloupy, průvlaky a stropní panely.

Stávající příčky jsou cihelné;

- 1.NP – cihla plná pálená P100, tl. 100 a 150 mm
- 2.NP – duté cihly 29/14/6,5, tl. 100 a 150 mm

Nový stav

D.3.1. Nové ocelové schodiště

K vytvoření druhého směru úniku ze třídy ve 2.NP pavilonu B bude na jeho jihozápadní fasádě provedeno externí ocelové schodiště vč. prostupu fasádou.

Nosnou ocelovou konstrukci schodiště tvoří 4 rohové sloupy ze čtvercové trubky Jä120/5 spojené přes celou výšku konstrukce. Další 4 sloupy ze stejného profilu jsou ukončeny pod mezipodestou a podestou. Obvod mezipodesty a podesty je navržen z ocelového nosníku UPE180 stejně tak, jako samotné boční schodnice jednotlivých schodišťových ramen. Obvod zastřešení je navržen z ocelového nosníku UPE140. Do úrovně pod mezipodestou a podestou je navrženo svislé ztužení z ocelových L-úhelníků L60/6 ve třech polích dle výkresové části dokumentace. Vodorovná rovina mezipodesty, podesty a zastřešení se ztuží ocelovými L-úhelníky L50/5. Mezi schodnice se umístí pororošťové stupně s nášlapem s protiskluzovým plechem, mezipodesta a podesta se opatří pororošty rovněž s protiskluzovým plechem tl. 3 mm. Shora na střešní nosníky se osadí trapézový plech TR55/250 tloušťky 0,80mm. Schodiště se po obvodu doplní zábradlím.

Pochozí část mezipodesty bude tvořit protiskluzový plech tl. 3 mm, který bude svrchu kotven na pororošty s oky 30x30mm a s nosným prutem 30x3mm. Pochozí část podesty bude rovněž tvořit protiskluzový plech tl. 3 mm s podkladním pororoštem s oky 30x30mm a s nosným prutem 40x3mm. Stupně budou rovněž z pororoštů s nášlapem z protiskluzového plechu tl. 3 mm.

D.3.2. Nové ocelové výměny ve střeše

Stávající střešní konstrukce nad schodištvým prostorem je dle archivní dokumentace provedena z dutinových železobetonových panelů tloušťky 190 mm. Panely jsou ukládány na obvodový a středový železobetonový průvlak s příčným průřezem ve tvaru „L“ a obráceného „T“. Pro vyříznutí otvoru půdorysných rozměrů 1,50 m x 1,80 m do stávajících panelů je navržen systém ocelových výměn v úrovni pod panely. Ve směru pnutí panelů jsou navrženy dva ocelové nosníky z profilu 2xUPE200. Nosníky se na koncích připojí do spodní části železobetonových průvlaků přes chemické kotvení dle detailu ve výkresové části dokumentace. Před osazením je nutné očistit stávající průvlakly od omítky a zaměřit skutečnou vzdálenost mezi průvlakly. Kotvení se přisadí přímo na železobetonový povrch průvlaků. Podélné nosníky se příčně propojí dvěma profily IPE160. Následně je nutno horní povrch všech ocelových nosníků aktivovat vůči stropní konstrukci. Aktivování se provede vyplněním mezery nad nosníky expanzní maltou, v případě menší mezery se do mezery vloží ocelové plechy. Po aktivování je možné do střechy vyříznout požadovaný otvor. Nejdříve se bouraná část podbední a montážně zajistí proti pádu. Následně se provedou kruhové jádrové vývrty v rozích a ty se propojí rovnými řezy. Řezání otvoru se doporučuje rozdělit na menší manipulační celky.

D.3.3. Překlady nad nové a rozšiřované otvory

Rozšiřované interiérové dveřní otvory na světlý rozpon maximálně 1,0 m v příčkách tloušťky 100 mm se zajistí ocelovými úhelníky L45/5 s délkou uložení na zdivo minimálně 125 mm. Nadpraží dveří vedoucí na nové ocelové schodiště se zajistí ocelovými úhelníky 2x L80/6 s délkou uložení 150 mm na navazující konstrukce. Úhelníky se nasadí na nosnou část konstrukce. Otvor se vyřízne/vybourá do stávajících obvodových fasádních pórobetonových panelů. Při bourání otvoru se nesmí přerušit stávající kotvení panelů, pokud v konstrukci bude.

D.3.4. Obvodové stěny

V místech přesahu požárně nebezpečného prostoru dvou požárních úseků bude zazděno vždy jedno okenní pole. Jedná se o východní fasádu pavilonu B v úrovni 1. i 2. NP. Vzhledem k provázanosti okenních profilů budou demontovány dvě pole a z toho jedno bude provedeno jako nové a vráceno na místo.

Nová vyzdívka bude provedena z keramických tvarovek tl. 440 mm.

D.3.5. Nové dělící konstrukce

V rámci nového dělení prostoru na požární úseky budou na hranicích PÚ provedeny nové příčky a předstěny s požární odolností REI30DP1 vč. požárních uzávěrů.

Tyto příčky budou provedeny jako SDK na konstrukci kovové R-CW 50, opláštěné z každé strany 2x RB (A) 12,5 (EI45) s minerální izolací tl. 50 mm, o minimální objemové hmotnosti 15 kg/m².

D.3.6. Skladby podlah

Interiér

Do stávajících konstrukčních vrstev podlahy v 1. a 2. NP by nemělo být zasahováno.

Vyjma keramické dlažby budou odstraněny všechny ostatní nášlapy v rámci pavilonu A, B a C, tj. stávající linoleum a korkový nášlap.

Bude provedena nová nášlapní vrstva;

1. nášlapní vrstva;
 - homogenní PVC podlahová krytina, celková tl. 2,0 mm
 - reakce na oheň min. Cfl-s1, doporučeno Bfl-s1
 - zbytkový otlak $\leq 0,10$ mm
 - protiskluznost R9
 - + lepidlo k lepení homogenního PVC
 - + disperzní penetrační nátěr
 - stávající vrstvy podlahy – *povrch musí být čistý, bez zbytků lepidla, pevný, vyvrálený, zbavený nečistot a nerovností; případně vyrovnání podlahy stěrkovou hmotou*
 - PVC bude po obvodu místností zakončeno pevnou dekorativní nasazovací lištou.
 - Na schodišťových stupních budou použity schodové hrany PVC a schodové rohové profily – dle vybraného výrobce PVC krytiny.
 - Dle pokynů výrobce budou dle potřeby použity PVC přechodové lišty.
 - Na přechodech různých podlahových krytin (keramická dlažba v hygienickém zázemí vs. PVC) budou k vyrovnání rozdílů tloušťky krytin použity kovové náběhové profily.
 - K ochraně vnějších rohů stěn proti nárazům budou použity pružné vnější rohy z PVC

Exteriér

Betonová dlažba okapového chodníku v místě nového venkovního schodiště bude rozebrána. Po provedení schodiště bude položen nový betonový okapový chodník do šterkového lože. Rovněž bude v prostoru nástupu/výstupu na nové schodiště provedena nová zámková dlažba navazující na stávající zpevněné plochy.

Kolem schodiště bude nasypán štěrk a proveden betonový obrubník záhonový š. 80 mm.

Nová skladba chodníku kolem ocelových schodišť:

(od nášlapné vrstvy)

1. dlažba betonová (zámková) tl. 60 mm
2. ložní vrstva – kamenivo fr. 4/8, tl. 40 mm
3. štěrkodeř tř. B fr. 0/32, tl. 250 mm, $E_{def,2} = \text{min. } 50 \text{ Mpa}$
4. stávající podklad – pláň, $E_{def,2} = \text{min. } 30 \text{ Mpa}$

- v místě pod schodišti bude nasypané prané říční kamenivo frakce 16-32 mm do tl. 50 mm

- pod štěrkiem bude položena separační geotextilie 200g/m²

D.3.7. Skladby podhledů

V prostorách hygienického zázemí a úklidu, kde budou zazděny okna do schodiště (CHÚC) bude proveden SDK podhled pro vedení instalací VZT pro podtlakové větrání uvedených místností.

- SDK podhled zavěšený na kovové konstrukci R-CD
opláštění 1x RBI(H2) 12,5 mm – impregnované desky
- budou použity pérové závěsy a křížový rošt

D.4. Výplně otvorů

Hlavní vstupní dveře do pavilonů A, B, C ze severovýchodní strany budou provedeny jako hliníkové (3 komorový hliníkový profil) s bezpečnostním izolačním trojsklem.

Nové fasádní dveře do zahrady (pavilon A-B) z jihovýchodní strany budou vzhledem k napojení na stávající okenní sestavu provedeny ve stejném provedení jako stávající – plastový profil + dvojsklo.

Na hranici požárních úseků, CHÚC vs. třída, budou vyměněna stávající interiérová okna za okna s požární odolností EI30DP1, celkem 4ks – hliníkový profil, fixní bez otvírání.

Všechny nové exteriérové a interiérové dveře budou provedeny s ohledem na požadavky PBŘ na požární odolnost, velikost a směr otvírání dveří.

V prostoru schodiště (částečně chráněná úniková cesta) budou provedeny světlíky pro přirozený odvod kouře a tepla, každý o celkové světlosti otvoru 1500x1800 mm, kdy bude splněna podmínka PBŘ na min plochu odvětrání 2 m² při výšce zdvihu 75 cm.

Přesná specifikace výplní otvorů – viz Tabulka dveří a oken

D.5. Finální povrchy vnitřní

Vnitřní barvy, přesné textury a vzhledy povrchů, budou součástí dalšího stupně dokumentace.

Vzhledem k provádění kompletně nových silno a slabo proudých rozvodů, bude stávající zdívo v dotčených částech otlučeno a bude proveden nový dvouvrstvý omítkový systém:

1. stávající zdívo
2. adhezni můstek – úprava podkladu cementovým postřikem
3. jádrová omítka
4. štuková omítka
5. penetrace
6. 2 x výmalba

V hygienickém zázemí budou užity keramické obklady do výšky horní hrany obložky dveří.

SDK povrchy budou zatmeleny min v kvalitě Q2 a vymalovány minimálně dvěma vrstvami barvy.

Stávající ocelové sloupy ve vstupní hale 1.01c mezi pavilony A a B budou vzhledem k PBŘ obloženy protipožárním obkladem na požadovanou požární odolnost, tl. 20 mm

D.6. Finální povrchy vnější

Část nově zazděné fasády bude opatřena venkovním omítkovým systémem ve stejném odstínu jako zbytek fasády.

Ocelové konstrukční prvky schodiště budou opatřeny minimálně dvojnásobným základním antikoročním nátěrem v souladu s technologickým předpisem výrobce nátěru.

Protože schodiště se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiných požárních úseků, než DS ve 2.np pavilonu B, nemusí vykazovat požární odolnost. Důvodem je skutečnost, že schodiště slouží jen pro jeden požární úsek DS a únik ze 2.np po něm probíhá ve fázi rozvíjejícího se požáru v daném PÚ, tedy v době, kdy tepelný tok z požárně otevřených ploch 2.np ještě neohroží stabilitu ocelových konstrukcí schodiště.

D.7. Osvětlení

Přesný výběr světel a výpočet osvětlení je řešený v části NN.

E. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Normy a předpisy:

Pokud nebude určeno jinak, pro stavební a demoliční práce budou použity odpovídající české normy a budou dodržovány příslušné bezpečnostní normy a předpisy, zejména:

- NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo dalších podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Pracovníci musí být s těmito předpisy seznámeni před započítím prací. Dále budou dodržovány příslušné hygienické normy a předpisy týkající se hlučnosti a prašnosti vznikající při stavebních a demoličních pracích. Budou dodržovány požadavky dotčených orgánů státní správy uvedené v jednotlivých vyjádřeních ke společnému povolení.

Tato zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré konstrukce budou před zakryváním zkontrolovány a písemně potvrzeny TDI nebo projektantem !!!

Poznámky k projektové dokumentaci:

- Projektová dokumentace je zpracována na základě dostupných informací a popisuje stav v době zpracování projektu. Případné změny, vyplývající z okolností zjištěných na stavbě po odhalení zakrytých konstrukcí, budou řešeny a odsouhlaseny projektantem v rámci výkonu autorského dozoru. Případné nesrovnalosti mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace dodavatel stavby před prováděním projedná s projektantem.
- Pokud budou ve výkresové části rozdílné údaje platí:
 - 1) Kóty uvedené na výkrese, i když se liší velikost při odměření

- 2) Výkresy podrobnějšího měřítka pořízené ke stejnému datu mají přednost před výkresy menšího měřítka
- 3) Textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy

Uvedené materiály je možné zaměnit při splnění shodných technických parametrů, jako mají uvedené materiály. Pokud dodavatel použije jiné materiály s odlišnými vlastnostmi bez předchozího písemného odsouhlasení projektantem, přebírá dodavatel veškerou odpovědnost za toto řešení. Záruka projektanta za navrhované řešení je podmíněna výkonem autorského dozoru.

Plány, náčrty, výkresy a textová určení nemohou být použita bez výslovného souhlasu projektanta pro projektování jiných staveb, než pro které byly zpracovány !!!

Před zahájením stavebních prací je nutné provést vytyčení umístění stavby !!!

Veškeré stavební práce budou prováděny dle technologických postů výrobců použitých stavebních materiálů !!!

V Praze, září 2025

Vypracovala Ing. Zuzana Kolcunová