

## D 1.1.01 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Stavební úpravy MŠ Rudná  
Místo stavby: Ke Školce 922/1, Rudná, 264/17 (v dotyku se st. 458)  
k.ú. Hořelice

#### 1.2 Identifikační údaje investora

Jméno: Město Rudná  
Adresa: Masarykova 94/53, 252 19 Rudná

#### 1.3 Identifikační údaje zpracovatelů dokumentace

Zhotovitel: Ing. Petr Hůda, autorizace ČKA A1, A2 - 1308  
Volarská 370, 148 00 Praha 4  
tel.: 607 066 445  
[petr.huda@volny.cz](mailto:petr.huda@volny.cz)

#### 1.4 Stupeň

Dokumentace pro společné povolení Dokumentace pro výběr dodavatele

#### 1.5 Výchozí podklady

Pro zpracování této dokumentace byly použity následující podklady:

- katastrální mapa
- stavební program investora
- zaměření, prohlídka a fotodokumentace objektu
- požadavky investora
- původní projektová dokumentace (částečná)
- 

### 2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

#### 2.1 Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Investor počítá s následným zateplením celého objektu. Vzhledem k finanční náročnosti navrhovaných úprav zatím není zateplení objektu předmětem této projektové dokumentace a bude navrženo až v další etapě úprav objektu. Z těchto důvodů bude provedena pouze lokální oprava vnějších omítek tak, aby mohlo být provedeno zateplení např. systémem ETICS.

Stávající klempířské prvky z pozinkovaného ocelového plechu budou v rámci opravy střešních pláštů a v rámci provedení nových střešních konstrukcí provedeny nově včetně hranatých odpadních trub, budou přizpůsobeny budoucímu zateplení objektu. Klempířské prvky parapetů budou u stávajících otvorů provedeny nové až v rámci zateplení objektu. Fasáda bude zateplena pouze v rozsahu patrném z výkresové dokumentace v ustoupeném 3.NP, kde jsou obvodové stěny pouze v tloušťce 300mm.

Veškeré stávající výplně otvorů v obvodovém zdivu objektu budou zachovány, nově navržené ve 2.NP a ustoupeném 3.NP jim budou přizpůsobeny.

#### 2.2 Dispoziční řešení

Dispoziční řešení je stávající.

#### 2.3 Bezbariérové užívání stavby

Celá plocha terasy je v jedné rovině. Na tuto rovinu je umožněn přístup vyrovnávací rampou ze zámkové dlažby, která je součástí terénních úprav.

### 3 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

#### 3.1 Bourací práce

Konstrukční řešení je jednoduše a přehledně popsáno ve výkresové části dokumentace.

### 4 BEZPEČNOST PRÁCE

Při realizaci stavby musí být dodržovány příslušné bezpečnostní normy a předpisy, zejména vyhláška č. 324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Pracovníci na stavbě musí být s těmito předpisy seznámeni.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň částečně zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé. V případě lehčího úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Lehčí úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci ponechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Montážní mechanismy musí být zabezpečeny tak, aby byl zajištěn zákaz manipulace.

Pracovníci zajišťující dopravu uvnitř staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu. V zimním období zajistit udržování cest po staveništi včetně sypání, aby nedošlo k úrazu.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic. Je zakázáno všem osobám dovážet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

#### **Dále je nutno při realizaci stavby dodržet zejména:**

Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ze dne 31. 7. 1990

ČSN 271043 zdvihací zařízení, provoz údržba a opravy

ČSN 270144 zdvihací zařízení, prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 270123 jeřáby

ČSN 738120 stavební plošinové výtahy

Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.110/1975 Sb. o evidenci úrazu

Zákon č.222/94 Sb. – ochranná pásma

Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.19/1979 Sb. zdvihací zařízení

Vyhláška ČUBP a ČBÚ č.20/1979 Sb. elektrická zařízení

ČSN 343100 bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení

Vyhláška č.50/1978 Sb. ve znění č.98/1982 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška č.77/1965 Sb. obsluhy strojů změněná výnosem ministerstva stavebnictví ČSR č.1/174 reg. v částce 4/1975 Sb

Vyhláška č.38/1963 Sb. změna: zák. ČNR č.146/1971 Sb.

Příkaz ministerstva stavebnictví ČSR č.2/1976 z 27. 1. 1976 požární bezpečnost při projektové přípravě dočasných objektů zařízení staveniště, zpravodaj MSv č.5/1978

Výnos FMS a FMD z 9. 1. 1978 telefonní vedení reg. v částce 11/1978

Vyhláška ČUBP č.88/1980 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu silničních vozidel ve znění vyhl.62/1981 Sb.

Směrnice FMS – věstník FMS č.23/1978 atd.

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. se nejedná o stavbu, u které celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den a objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Z tohoto důvodu není zadavatel stavby povinen zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP podle jednotlivých ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

## **5 LIKVIDACE STAVEBNÍHO ODPADU**

Nepoužitelný odpad vzniklý stavební činností bude uskladněn v ocelovém kontejneru, a po naplnění odvezen na nejbližší skládku odsouhlasenou příslušnými úřady. Z ekologického hlediska bude požadováno upřednostnit využití odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. stavební suť, zbytky izolačních hmot, prázdné obaly od barev, čistící bavlna apod.) nebo zajistit nezávadnou likvidaci. Doklady o využití odpadů, popřípadě nezávadné likvidaci odpadů vzniklých stavební činností budou předloženy při kolaudačním řízení a potvrzeny oprávněným příjemcem. Při stavbě nebude nakládáno s nebezpečnými odpady.

## **6 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Navrhovaná stavba není zdrojem škodlivin dle Zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií) a ani se nenachází v oblasti těchto zdrojů.

V řešeném prostoru nebudou umístěny žádné vybrané chemické látky nebo chemické přípravky, zahrnuté ve výše uvedeném zákoně a tudíž nejsou nutná žádná opatření, potřebná pro snížení pravděpodobnosti vzniku a omezení následků závažných havárií na zdraví a životy lidí, hospodářských zvířat, životní prostředí a majetek v objektu i okolních budovách a v jejich okolí.

## **7 DODRŽENÍ OBCENÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Při návrhu stavby byly dodrženy veškeré platné normové hodnoty, uvedené v příslušných českých technických normách, a to v jejich závazné i doporučené formě a hygienické předpisy. Jednotlivé místnosti jsou navrženy tak, aby objekt splňoval normy pro denní osvětlení, oslunění a dostatečné množství čerstvého vzduchu. Stavebními úpravami se akustické poměry v objektu výrazně nemění.

## 8 NORMY A VYHLÁŠKY

Vyhláška č. 369/2001 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, Vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných techn. požadavcích na výstavbu, Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů., Zákon č. 131/2000 Sb., o hl. m. Praze, ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, Nařízení vlády č. 88/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ČSN 73 43 01 – Obytné budovy, ČSN 73 41 08 – Šatny, umývárny a záchody, ČSN 73 41 30 – Schodiště a šikmé rampy, ČSN 74 33 05 – Ochranná zábradlí, ČSN 74 45 05 – Podlahy, ČSN 73 05 40-1 až 4 - Tepelná ochrana budov, ČSN 730601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží.

## 9 ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace pro povolení stavby je určena pouze pro účely stavebního řízení a nelze ji používat pro jiný účel. Nenahrazuje tendrovou, prováděcí, výrobní ani dílenskou dokumentaci. Pro účel výběrového řízení a provedení stavby zhotovitel vypracuje další stupně projektové dokumentace.

Závazné dispoziční řešení je uvedeno v příložené výkresové dokumentaci tohoto projektu.

V Praze 10/ 2023

Ing. Petr Hůda