


|  |                                  |            |                |
|--|----------------------------------|------------|----------------|
| JTSK   | ±0,000 = vztažena k podlaze 1.NP |            | © RH-ARCH 2021 |
| This drawing specification is our property for which we reserve all rights, including those relating to patents or registered designs. It must not be reproduced or used therwise or available to any third party without our prior permission in writing. |                                  |            |                |
|  |                                  |            |                |
|  |                                  |            |                |
|  |                                  |            |                |
|  |                                  |            |                |
|  |                                  |            |                |
| datum:   | změna:                           | zakreslil: | index:         |

|   |   |                 |                                      |
|---|---|-----------------|--------------------------------------|
|  | <b>RH-ARCHITEKTI s.r.o.</b><br>Vltavská 207/20, CZ-15000 Praha 5<br>IČO: 27154483, DIČ: CZ27154483<br>E-mail: info@rh-architekti.cz, www.rh-architekti.cz |                 |                                      |
|   | architekt:  | RH-ARCH         | kontroloval: Ing.arch. Radim HUCL    |
|   | kreslil:  | Dorota KOVÁČOVÁ | odp.projektant: Ing.arch. Radim HUCL |
|   |   |                 |                                      |

|              |  |                |          |                                   |
|--------------|--|----------------|----------|-----------------------------------|
| akce:        | SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU MŠ<br>Trojdílná 1117/18<br>150 00, Praha 5 – Košíře |                |          |                                   |
| investor:    | Městská část Praha 5, nám. 14. října 4, 150 22 Praha 5                                     |                |          | IČO:00063631                      |
| stupeň:      | DPS  | archivní číslo | RH A-388 | archivní index: DPS D-01          |
| měřítko:     |  | formát:        | A4       | datum: 05.2021                    |
| obsah:       | <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>  |                |          |                                   |
| číslo kopie: |  |                |          | číslo výkresu:<br><br><b>D-01</b> |

## OBSAH

|   |          |
|---|----------|
| <b>OBSAH</b>  | <b>1</b> |
| <b>D.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....</b>  | <b>2</b> |
| 1.1 STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ A ÚDAJE O OCHRANĚ .....                                    | 2        |
| <b>D.2 POPIS STAVBY.....</b>  | <b>2</b> |
| 2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY A KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK .....                         | 2        |
| 2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....                                      | 2        |
| • URBANISMUS.....   | 2        |
| • ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....   | 2        |
| 2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE VÝROBY.....                               | 2        |
| 2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....  | 3        |
| 2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....   | 3        |
| • STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....  | 3        |
| • KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ.....   | 3        |
| • MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....  | 3        |
| <b>D.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY .....</b>   | <b>4</b> |
| <b>D.4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU.....</b>                              | <b>4</b> |
| A) BOURACÍ PRÁCE.....   | 4        |
| B) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE .....  | 4        |
| C) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE .....   | 4        |
| D) STŘECHA, HYDROIZOLACE .....  | 5        |
| E) OBVODOVÉ STĚNY - TĚŽKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ (TOP).....                                 | 5        |
| F) VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA, DVEŘE .....  | 5        |
| G) VYTÁPĚNÍ.....  | 6        |
| H) VZDUCHOTECHNIKA .....  | 6        |
| I) ELEKTROINSTALACE .....   | 6        |
| J) KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE .....  | 6        |
| K) ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE .....  | 6        |
| L) VNITŘNÍ POVRCHY .....  | 7        |
| M) DOKONČOVACÍ PRÁCE A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S PŘEDÁNÍM STAVBY .....                 | 7        |
| <b>D.5 TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ .....</b> | <b>7</b> |
| <b>D.6 VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY .....</b>                                    | <b>7</b> |
| <b>D.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN .....</b>                     | <b>7</b> |
| <b>D.8 POUŽITÍ MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIÍ.....</b>                                     | <b>7</b> |
| <b>D.9 STAVENIŠTĚ .....</b>   | <b>8</b> |
| <b>D.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....</b>        | <b>9</b> |

## D.1 ÚDAJE O STAVBĚ

### 1.1 STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ A ÚDAJE O OCHRANĚ

Jedná se o stavební úpravy z důvodu snížení energetické náročnosti objektu MŠ.  
Jedná se o stávající stavbu mateřské školy. Účel užívání stavby se nemění.  
Pozemek se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.  
Parcela se nachází v ochranném pásmu ochranném pásmu nemovité kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny, nemovité národní kulturní památky.  
Parcela se nachází v památkově chráněném území.

## D.2 POPIS STAVBY

### 2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY A KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Jedná se o stávající stavbu mateřské školy. Účel užívání stavby se nemění.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Zastavěná plocha a nádvoří mateřské školy - stávající:  | 1476,0 m <sup>2</sup>            |
| Zastavěná plocha a nádvoří mateřské školy - navrhovaná: | 1476,0 m <sup>2</sup>            |
| počet tříd, žáků a pedagogů:                            | celkem 151 dětí a 28 pedagogů    |
|   | třída č.01 - 28 dětí a 4 dospělí |
|   | třída č.02 - 28 dětí a 4 dospělí |
|   | třída č.03 - 28 dětí a 4 dospělí |
|   | třída č.04 - 20 dětí a 4 dospělí |
|   | třída č.05 - 28 dětí a 4 dospělí |
|   | třída č.06 - 8 dětí a 4 dospělí  |
|   | třída č.07 - 11 dětí a 4 dospělí |

### 2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

#### • URBANISMUS

Území je regulováno Územním plánem hl.m.Prahy. Pozemek je v územním plánu veden jako VV – veřejné vybavení. Ve funkční ploše je zachována funkce mateřské školy beze změny. Požadavky prostorové a výškové regulace pro plochy veřejného vybavení (VV) jsou splněny. Stavba je v souladu s platným územním plánem hl.m.Prahy.  
Stávající urbanismus zůstává beze změny

#### • ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavební úpravy budou mít jen minimální dopad na architektonické řešení objektu. Dojde k výměně skladby střešního a obvodového pláště včetně výměny oken a dveří.

### 2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE VÝROBY

Celkové provozní a dispoziční řešení stavby se nemění.

Dojde k výměně stávajícího systému vytápění. Stávající vytápění elektrickými přímotopy bude nahrazeno tepelným čerpadlem systému vzduch – voda s otopnými tělesy pod okny.

Ohřev vody bude nově probíhat pomocí tepelného čerpadla a elektrické energie.

Na střeše objektu budou nově nainstalovány fotovoltaické panely.

V pobytových místnostech dětí budou instalovány nové vzduchotechnické jednotky s rekuperací a hlídáním hladiny CO<sub>2</sub>.

Všechna stávající osvětlovací tělesa budou vyměněna za nová LED svítidla.

Nejsou navržena žádná výrobní zařízení.

## 2.4 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Beze změny. Jedná se o stávající objekt a předmětem stavby není řešení bezbariérového užívání objektu.

## 2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

### • STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o změnu dokončené stavby v podobě výměny skladby střešního pláště, obvodového pláště, oken, dveří, technologie vytápění a vzduchotechniky.

Stávající skladba střešního pláště bude odstraněna až po ŽB panel tl.250mm a nově zateplen spádovým polystyrenem tl. 260 – 380mm včetně PVC hydroizolační fólie.

Ze stávajícího obvodového pláště bude odstraněn zateplovací systém z polystyrenu tl.100mm a bude proveden nový zateplovací systém z minerální vaty v tloušťce 200mm.

Budou vyměněna všechny stávající okna a dveře obvodového pláště za nová plastová s venkovní žaluzií.

Dojde k výměně stávajícího systému vytápění. Stávající vytápění elektrickými přímotopy bude nahrazeno tepelným čerpadlem systému vzduch – voda s otopnými tělesy pod okny.

Ohřev vody bude nově probíhat pomocí tepelného čerpadla a elektrické energie.

Na střeše objektu budou nově nainstalovány fotovoltaické panely.

V pobytových místnostech dětí budou instalovány nové vzduchotechnické jednotky s rekuperací a hlídáním hladiny CO<sub>2</sub>.

Všechna stávající osvětlovací tělesa budou vyměněna za nová LED svítidla.

Pro nová světla na fasádě i kamery (pozice nutno upřesnit na místě) bude pod zateplovací systém provedeno trubkování pro nový el. rozvod.

### • KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

#### Výplně otvorů

Stávající výplně otvorů ve fasádě (plastová okna a balkónové dveře a dřevěné rámové vstupní dveře s jednoduchým zasklením) budou vyměněny za nová plastová, zasklení bude z hlukově a tepelně izolačních trojskel (součinitelem prostupu tepla max.0,7W/m<sup>2</sup>K). Okna jsou navržena většinou jako otevíraná a sklopná, u menších rozměrů jen sklopná. Balkónové dveře a vstupní dveře naopak jen otevíravé. Povrchová úprava bude v bílém odstínu.

#### Tepelná izolace

Stávající zateplovací systém obvodového pláště z EPS tl.100mm bude odstraněn a nahrazen novým. Stávající obvodové zdivo z cihel CDm tl. 240mm bude tedy nově zatepleno kontaktním zateplovacím systémem z minerální vaty v tloušťce 200mm.

Plochá střecha bude zateplena pomocí spádového EPS v tl. 260-380mm.

#### Úpravy povrchů

Vnější obvodové stěny budou opatřeny fasádní omítkou ve světlém odstínu. Odstín a struktura fasádní omítky bude upřesněn při realizaci.

### • MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Projekt je zpracován dle platných norem a právních předpisů. Nosné konstrukce byly navrženy dle EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí, EN 1991-1-3 Zatížení sněhem, EN 1991-1-4 Zatížení větrem, EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby, EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce, EN 1997-1-1 Základová půda pod plošnými základy, CSN ISO 13882 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí a EN 1504 1 až 10 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo jakákoliv další poškození stavby v důsledku nepřipustného přetvoření.

### D.3 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Navrhované kapacity stavby se nemění.

Zastavěná plocha a nádvoří mateřské školy - stávající:

1476,0 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha a nádvoří mateřské školy - navrhovaná:

1476,0 m<sup>2</sup>

počet tříd, žáků a pedagogů:

celkem 151 dětí a 28 pedagogů

třída č.01 - 28 dětí a 4 dospělí

třída č.02 - 28 dětí a 4 dospělí

třída č.03 - 28 dětí a 4 dospělí

třída č.04 - 20 dětí a 4 dospělí

třída č.05 - 28 dětí a 4 dospělí

třída č.06 - 8 dětí a 4 dospělí

třída č.07 - 11 dětí a 4 dospělí

### D.4 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

#### A) BOURACÍ PRÁCE

- Dojde k odstranění skladby střešního pláště ploché střechy až po nosné ŽB stropní panely.
- Dojde k odstranění vnějšího zateplení obvodových stěn z EPS tl.100mm.
- Budou demontována stávající plastová okna včetně vnějších i vnitřních parapetů, balkónové dveře a vstupní dřevěné dveře včetně zárubně.
- Budou demontovány stávající elektrické přímotopy a akumulární kamna.
- Budou demontována všechna stávající svítidla.
- Budou demontovány všechny stávající markýzy.
- Bude demontován stávající dřevěný zahradní domek – pro zpětnou montáž!
- Bude demontována výsuvná stínící markýza na terase 2.NP (č.m. 2.16)

#### B) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- Zůstávající zachovány beze změny.
- Jsou provedeny z **cihel CDm tl.240mm.**
- V místnosti č. **1.02 ŠATNA** dojde k zazdění stávajícího dveřního otvoru **keramickými tvárnicemi tl.240mm.** Stejně tak bude provedeno zazdění okna v **m. č. 1.41 ROZVODNA.**
- V místnosti **č.1.39 TĚLOCVIČNA** dojde k dozdění parapetu okenního otvoru č.16 **keramickými tvárnicemi tl.240mm.** Dále budou dozděny parapety oken č. 14, 15 a 17 v místnostech **č. 1.41. ROZVODNA a 1.42 OHŘEV VODY.**

#### C) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

- Zůstávající zachovány beze změny.
- Jsou provedeny z **ŽB stropních panelů tl.250mm.**

## D) STŘECHA, HYDROIZOLACE

- **Souvrství ploché střechy MŠ** je kompletně nově provedeno včetně nových vpustí pro dešťovou vodu a odvětrávacích hlavic kanalizace.
- Na stávající nosné stropní panely provedena vrstva parozábrany – **1x asfaltový pás**
- Následně bude položena separační vrstva v podobě **geotextilie**.
- Zateplení střechy bude provedeno **spádovým polystyrenem EPS tl.260-380mm**.
- Následně bude položena separační vrstva v podobě **geotextilie** a na ni provedena **hydroizolace z PVC fólie**.
- těsnost hydroizolační vrstvy ploché střechy bude před zásypem ověřena **zátopovou zkouškou** vč. zápisu o zkoušce. Tato bude provedena dle ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.
- Zatížení střešního pláště bude provedeno pomocí **vrstvy tříděného praného kačírku frakce 16-32mm v tl.100mm**, který bude položena na **separační vrstvu z geotextilie**.
- Kolem fotovoltaických panelů (a od žebříků) budou provedeny ve vrstvě kačírku **chodníky z betonové dlažby pro servis a údržbu**.
- **Střešní vpusti** budou provedeny jako nové, zdvojené s napojením na bitumenovou parozábranu a na hydroizolační vrstvu z PVC fólie. Zaústěny budou do stávajících litinových svodů. Vtok bude upraven pro kačírkový násyp.
- **Odvětrávací hlavice kanalizace** budou provedeny jako nové, zdvojené s napojením na bitumenovou parozábranu a na hydroizolační vrstvu z PVC fólie. Zaústěny budou do stávajících litinových svodů.

## E) OBVODOVÉ STĚNY - TĚŽKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ (TOP)

- na stávající jednovrstvé keramické zdivo obvodových stěn z cihel CDm tl.240mm MŠ bude aplikován **systém dodatečného kontaktního zateplení (External Thermal Insulation Composite System - dále pouze „ETICS“) z minerální vaty tl.200mm**. Systém ETICS bude aplikován v základní tloušťce 200 mm a bude opatřen finální tenkovrstvou omítkou ve světlém odstínu. Odstín a volba struktury fasádní omítky bude upřesněn při realizaci. Strukturální omítka bude aplikována včetně všech podkladních vrstev a postupů předepsaných výrobcem systému (penetrace, perlínky, lepidla apod.). Napojení na rámy oken a dveří bude provedeno přes APU lišty.
- **základy obvodových stěn, jejich sokly** budou opatřeny tepelnou izolací perimetru EPS-PER do hloubky 0,5m. Pod tepelnou izolaci perimetru bude provedena nová hydroizolace – 1x bitumenový pás + penetrace podkladu.
- pro kotvení nových markýz nade dveřmi, zahradního domku atp. budou použity **kotevní prvky s přerušným tepelným mostem** („Univerzální montážní deska s přerušným tepelným mostem pro zateplení tl. 200mm a kotvením do zdiva, min. kotvicí plocha 160x80mm), pro kamery, svítidla a další lehké prvky je možno použít hmoždinky pro zateplené fasády (minerální vatou).
- Na západní fasádě severního pavilonu (viz výkr. č. D-17 Pohled 7) budou v rámci zateplení osazeny 2 vestavné jednokomorové budky pro rorýse 600x150x150mm a 2 vestavné budky pro netopýry 210x500x77.
- **nezateplené části fasády (sloupy pod terasami) budou nově omítnuty**

## F) VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA, DVEŘE

- stávající vstupní dřevěné dveře s jednoduchým zasklením a nadsvětlíkem ze skleněných luxfer budou nahrazeny **novými plastovými dveřmi s neotvíravým nadsvětlíkem profilu s výplní vakuovaným trojsklem, koeficient tepelné propustnosti výrobku max.  $k=1,0\text{Wm}^2\text{K}$**
- Stávající výplně otvorů ve fasádě (plastová okna a balkónové dveře) budou vyměněny za **nová plastová, zasklení bude z hlukově a tepelně izolačních trojskel (součinitelem**

**prostupu tepla max.0,7W/m<sup>2</sup>K).** Okna jsou navržena většinou jako otevíraná a sklopná, u menších rozměrů jen sklopná. Balkonové dveře a vstupní dveře naopak jen otevíravé. Povrchová úprava bude v bílém odstínu.

- Vnější parapety lakovaný hliníkový plech, RAL dle investora, vnitřní LDT 18 mm + ABS (UNI bílá nebo odp). Profily a členění nových oken bude provedeno dle historického stavu.
- Nová plastová okna a balkonové dveře budou doplněny **venkovními roletami**.
- Okna budou opatřena parotěsnou páskou z interiéru a paropropustnou páskou z exteriéru.

## G) VYTÁPĚNÍ

---

- Dojde k výměně stávajícího systému vytápění. Stávající vytápění elektrickými přímotopy bude nahrazeno tepelným čerpadlem systému vzduch – voda s otopnými tělesy pod okny.
- Ohřev vody bude nově probíhat pomocí tepelného čerpadla a elektrické energie.
- Na střeše objektu budou nově nainstalovány fotovoltaické panely.
- Více v části projektové dokumentace – vytápění.

## H) VZDUCHOTECHNIKA

---

- V bytových místnostech dětí budou instalovány nové vzduchotechnické jednotky s rekuperací a hlídáním hladiny CO<sub>2</sub>.
- Více v části projektové dokumentace – vzduchotechnika.

## I) ELEKTROINSTALACE

---

- Všechna stávající osvětlovací tělesa budou vyměněna za nová LED svítidla.
- V rámci schvalování projektu pro stavební povolení byl vznesen požadavek na výpočet denního osvětlení (dále DO) v prostorech využívaných dětmi. Výpočtem DO (samostatná příloha PD pro stavební povolení) bylo zjištěno, že v části prostorů DO nevyhoví. Výsledkem je, že prostory kde DO nevyhoví bude instalováno tzv. sdružené osvětlení v rozsahu výpočtu UO o **1 stupeň řady udržované osvětlenosti Em vyšší** než požaduje norma ČSN EN12464-1 součástí dokumentace je tedy přepočtení UO, Podrobnosti řeší „Světelně technický návrh“. Výpočty a návrh svítidel byl proveden firmou BOOBA s.r.o. Výpočet rovněž specifikuje svítidla pro vlastní realizaci. Pro jednotlivá pracoviště je navržena intenzita na základě tabulek ČSN EN 12464-1 pro osvětlení jednotlivých prostorů, úkolů a činností, veškeré potřebné údaje byly zapracovány do zadání pro výpočet a jsou součástí výpočtového protokolu.
- Pro nová světla na fasádě i kamery (pozice nutno upřesnit na místě) bude pod zateplovací systém provedeno trubkování pro nový el. rozvod.
- Více v části projektové dokumentace – elektroinstalace
- Bude provedena úprava a kontrola stávajícího hromosvodu (nové skladby střechy a zateplení)

## J) KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

---

- Nově budou provedeny vnější parapety všech oken a oplechování atiky ploché střechy.
- Bude opraveno oplechování stávajících teras kvůli změně tloušťky zateplení stávajících stěn.
- Klempířské prvky budou provedeny z lakovaného hliníkového plechu, RAL dle investora dle předpisů a technologických požadavků výrobce.

## K) ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

---



- Nad vstupními dveřmi bude provedena nová ocelová konstrukce stříšek z pozink jackelů 50/50/4mm s polykarbonátovými deskami tl.10mm
- Budou namontovány nové žebříky na střeche, které jsou 2 typů – Ž01 s ochranným košem od terénu na střeche 1.NP a Ž02 bez koše ze střechy 1.NP na 2.NP
- Ze stávajícího zábradlí na terase 2.36 bude oškrábán stávající nátěr a bude proveden nátěr nový.

## L) VNITŘNÍ POVRCHY

- Bude provedena nová výmalba všech vnitřních prostor

## M) DOKONČOVACÍ PRÁCE A ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S PŘEDÁNÍM STAVBY

- součástí dodávky dle tohoto projektu je i celkový úklid po dokončení prací.

## D.5 TEPELNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Stavební úpravy jsou prováděny z důvodu snížení energetické náročnosti stávajícího objektu mateřské školy. Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření s energiemi. Dokumentace je dále zpracována v souladu s vyhláškou 78/2013 Sb. Skladby obvodových konstrukcí budou splňovat požadavky normy ČSN 73 0540-2 na doporučený součinitel prostupu tepla  $U_{n.dop.}$ .

Objekt bude proveden v nízkoenergetickém standardu.

Na objekt je zpracován PENB.

## D.6 VLIV NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebude mít přímý vliv na okolní pozemky a stavby.

Stavba **nemá negativní vliv na životní prostředí** a odpovídá ustanovením zákona č. 17/1992 Sb. O životním prostředí, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, i ostatním souvisejícím právním předpisům.

Stavba neovlivní řešení dopravy v klidu v bezprostředním okolí. Realizací stavby nedojde k zaznamenanému navýšení intenzity dopravy na veřejných komunikacích.

V projektu jsou navržena opatření na minimalizaci prašnosti v průběhu výstavby (skrápění prašných ploch, očista vozidel vyjíždějících z prostoru staveniště, průběžná očista komunikací znečištěných v souvislosti se stavbou, zakrývání nákladního prostoru vozidel odvázejících prašný materiál apod.). Zátěž životního prostředí plošnými zdroji je nevýznamná.

## D.7 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Navrhovaný stavební záměr vyžaduje odstranění stávající skladby střešního a obvodového pláště objektu včetně výměny oken a dveří.

Součástí úprav a přípravy pozemku nebude vykácení žádných vzrostlých stromů. Zeleň v blízkosti stavby bude chráněna před poškozením dle ustanovení ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

## D.8 POUŽITÍ MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIÍ



Je všeobecně požadováno použití výrobků a materiálůvých systémů vybavených příslušným prohlášením o shodě v souladu s §13 zákona č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při provádění je nutno dodržovat požadavky příslušných technických norem a podmínky aplikace udávané výrobcí materiálů.

V projektové dokumentaci pro provedení stavby a pro zadání stavby a jejich dílčích částech jsou specifikovány konkrétní typové výrobky. Tyto specifikace jsou nahrazením obecných technicko uživatelských a srovnávacích standardů a určují technické, funkční a estetické parametry požadovaného řešení. V případě použití jiného výrobku je dodavatel povinen dodržet standard vlastností definovaný původním návrhem a doložit jeho soulad s požadavky PD. Jakákoliv změna oproti PD podléhá protokolárnímu schválení objednatele a autora projektu (GP), a to i v případě neprovádění autorského dozoru.

## D.9 STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zřízeno primárně na místě trvalého záboru, a to pozemcích stavebníka. Pro realizaci a skladování stavebních materiálů mohou být použity sousední pozemky, nikoliv komunikace. Uvažovány jsou pozemky v majetku obce, tedy zároveň zřizovatele MŠ. Jejich použití podléhá vzájemné dohodě.

Bude prováděno důsledné dočištění dopravních prostředků před jejich opuštěním staveniště a průběžné čištění užívaných veřejných komunikací.

Krátkodobé zábory staveniště budou v místech kontaktu s veřejným prostorem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem. Staveniště bude oploceno s využitím systému dočasného oplocení. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

Přísun materiálu z přilehlých komunikací. Dodavatel zajistí zabezpečení staveniště a stavebního materiálu. Zařízení staveniště bude napojeno na existující přípojné body s vlastními dočasnými odběrnými místy a stavebním měřením.

Vznikající odpad bude dodavatelem soustředěn a likvidován do tříděného odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ostatními souvisejícími předpisy, především pak s vyhláškou hl. m. Prahy č. 21/2005 Sb. HMP. Vyhláška o odpadech, ve znění vyhlášky č. 16/2006 Sb. HMP:

Stavební odpad bude skladován ve velkoobjemových kontejnerech na ploše uzavřeného staveniště. Kontejnery budou zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení a úniku. Během přepravy zajistí dopravce zakrytí kontejnerů plachtou a případné odstranění odpadů uniklých během přepravy.

K odvozu a následné likvidaci odpadu bude najata společnost oprávněná k nakládání se stavebním odpadem dle zákona č.185/2001 Sb. Recyklovatelné suroviny (dřevo, papír, kov apod.) budou dle ustanovení §11 vyhl. č. 21/2005 Sb. HMP v průběhu výstavby vytríděny a odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.

Vznikající odpad bude dodavatelem soustředěn a likvidován do tříděného odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ostatními souvisejícími předpisy:

- **Stavební odpad** bude skladován ve velkoobjemových kontejnerech na ploše uzavřeného staveniště. Kontejnery budou zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení a úniku. Během přepravy zajistí dopravce zakrytí kontejnerů plachtou a případné odstranění odpadů uniklých během přepravy.
- K odvozu a následné likvidaci odpadu bude najata společnost oprávněná k nakládání se stavebním odpadem dle zákona č.185/2001 Sb. Recyklovatelné suroviny (dřevo, papír, kov apod.) budou v průběhu výstavby vytríděny a odvezeny do sběrný surovin k následnému využití.
- **Nakládání s nebezpečným odpadem** – stavebním materiálem obsahujícím azbest – se bude řídit zvláštními předpisy a bude prováděno dle ustanovení samostatných kapitol této dokumentace. Po dobu trvání azbestového nebezpečí budou zařízení staveniště, jeho provoz i řízení plně podřízeny předpisům a požadavkům projektu technologie odstranění a nakládání materiálu obsahujícího azbest schváleného místně příslušnou hygienickou stanicí.

## D.10 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Pokud bude stavba prováděna zaměstnanci více nežli jednoho zhotovitele stavby - na základě ustanovení § 14 a násl. zákona č. 309/2006 Sb. bude zadavatelem určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat předpisy stanovené zákonem č. 309/2006 Sb. „O bezpečnosti práce“, zejména pak ustanovení § 3 a násl., určujících požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi.

Pokud bude stavba prováděna zaměstnanci více nežli jednoho zhotovitele stavby - na základě ustanovení § 14 a násl. zákona č. 309/2006 Sb. bude zadavatelem určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Veškeré stavební práce budou prováděny dle ustanovení Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.