



**DOKUMENTACE**  
Pro provádění stavby  
zpracovaná podle novely vyhlášky č.499/2006 Sb. s platností od 1.1.2018.

Výstavba Mateřské školky  
Nemocnice Havířov  
k.ú. Havířov – město, parc. č. 2242

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

VYPRACOVAL: Ing. Petr Simerský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Petr Kostka			
INVESTOR: Nemocnice Havířov, příspěvková organizace			
MÍSTO STAVBY: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, k.ú. Havířov-město, p.č. 2242			
NÁZEV AKCE: Výstavba Mateřské školky		DATUM: 04/2022	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Souhrnná technická zpráva		OZNAČENÍ: B	ČÍSLO PARÉ:

## Obsah

B.1 Popis území stavby .....	3
B.2 Celkový popis stavby .....	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	16
B.4 Dopravní řešení .....	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	17
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	18
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	19
B.8 Zásady organizace výstavby .....	19
B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....	23

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

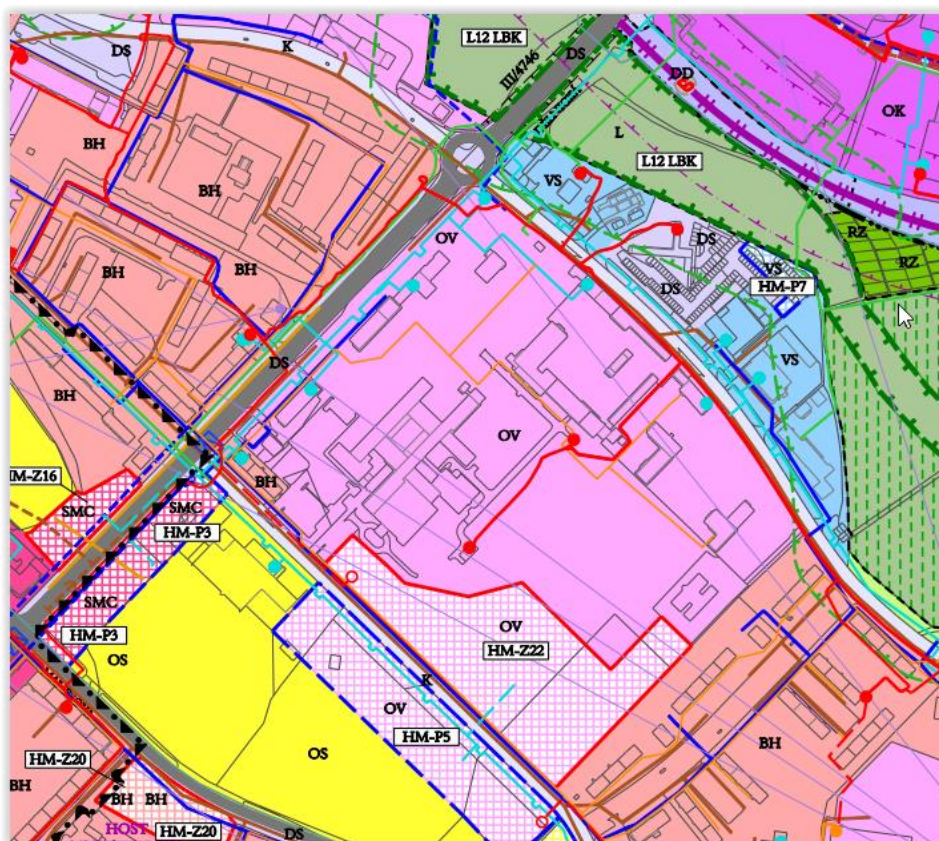
Jedná se o stavební práce uvnitř stávajícího objektu. Stavební práce budou probíhat ve městě Havířov na parc. č. 2242.

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Pro tyto stavební úpravy není potřeba vydávat územní rozhodnutí ani jiné opatření dle stavebního zákona.

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÍ INFRASTRUKTURY (OV)



Jedná se o výstavbu mateřské školky pro zaměstnance nemocnice, v současnosti nevyužívaném objektu – dříve prostory sloužily jako prádelna.

Dle Územního plánu Havířov, úplného znění po změně č.4, která nabyla účinnosti dne 22.10.2019, se pozemek parc.č. 2242 v katastrálním území Havířov-město nachází v zastavěném území, je součástí stabilizované plochy OV – tj. plochy občanského vybavení – veřejné infrastruktury. Využití hlavní v ploše OV mimo jiné stanoveno pro: občanského vybavení veřejné infrastruktury: - stavby a zařízení pro zdravotní služby. Stavba je v souladu s územním plánem Havířov.

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na využívání území nebyly vydány žádná rozhodnutí nebo výjimky.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Záměr byl projednán v rámci koordinovaného stanoviska s Magistrátem Města Havířov pod č.j.: MMH-118937-2022 ze dne 21.4.2022. V rámci koordinovaného stanoviska nebyly vzneseny žádné podmínky, jenž by bylo nutné zpracovat do PD.

Záměr byl projednán s Krajskou Hygienickou Stanicí v Ostravě, pod č.j.: KHSMS 245608/2022/KA/HDM ze dne 27.4.2022. V rámci projednání bylo vydáno závazné souhlasné stanovisko, se stanovením podmínek:

1. *Před užíváním stavby budou doloženy doklady dodavatele (technické listy) o dodržení instalace širokopásmového akustického obkladu stěn a stropu v herně, ve smyslu požadavku ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 258/200 Sb., ve spojení s ustanovením § 4b) vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozem pro výchovu a vzdělávání a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.*

2. *Před zahájením užívání stavby je nutno doložit doklady o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.*

Záměr byl projednán s Hasičským záchranným sborem Moravskoslezského kraje, územním odborem Karviná, který vydal souhlasné závazné stanovisko bez podmínek dne .....č.j. ....

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Projektantem bylo provedeno zaměření a provedeny náčrty stávajících půdorysů. Jedná se o vnitřní úpravy části objektu.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném území, v lokalitě Natura 2000 a ani v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území (Q<sub>100</sub>) a ani v poddolovaném území. Oblast se nenachází v seismickém území a v nejbližším okolí nebyly v minulosti zaznamenány sesuvy půdy.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavební úpravy nebudou mít nepříznivý vliv na okolní stavby a pozemky. Budova nebude nadměrně produkovat žádné nebezpečné látky a odpady. Dále nebude obtěžovat okolí nadměrným hlukem, světlem, stíněním a vibracemi. Při realizaci bude vstup zabezpečen proti vstupu nepovolaným osobám. Případné vzniklé škody vzniklé stavební činností je nutno odstranit. Pokud při realizaci dojde k nadměrné prašnosti, je nutno provést taková opatření, která prašnost minimalizují, například kropení nebo mechanické zabezpečení sítěmi nebo stěnami.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Záměr „Výstavba Mateřské školky“ nevyžaduje asanace a ani kácení dřevin. Dojde k bourání vnitřních příček a celkové úpravě vnitřní dispozice. Budou vyměněny vstupní dveře, osazena 2 nová okna.

Během stavebních prací budou stávající solitérní stromy chráněny před stavebními mechanismy a bude se postupovat v souladu s normou ČSN 83 9061 – Technologie

vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

*k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stávající objekt je umístěn na pozemku investora, parc. č. 2242. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

*l) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu)*

Jedná se o vnitřní stavební úpravy objektu, řešený objekt je součástí areálu Nemocnice v Havířově a je tak napojen na stávající přípojky kanalizace, vodovodu, elektra a plynovodu a horkovodu.

Řešený pozemek je napojen na stávající místní komunikace uvnitř areálu nemocnice, která je napojena na stávající místní komunikaci na ulici Dělnická a Astronautů.

*m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Výstavba Mateřské školky pro nemocnici proběhne cca v roce 2022–2023. Daný záměr nevyžaduje řešení souvisejících a podmiňujících investic.

*n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*

<b>Parcelní číslo:</b>	<b>2242</b>
Obec:	Havířov [555088]
Katastrální území:	Havířov-město [637556]
Číslo LV:	836
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	720
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	Zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního: stavba občanského vybavení

Stavba stojí na pozemku: p. č. 2242

Vlastnické právo

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány jiné zápisy

Objekt SO01 „Výstavba Mateřské školky“ se nachází na parcele p.č. 2242.



- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Na dotčených pozemcích nevznikne podle katastru nemovitostí ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby. V současnosti nevyužívaný objekt (dříve využívaný jako prádelna) se dispozičně v jedné části upraví tak, aby vznikla mateřská školka pro 26 dětí. Školka bude pro děti zaměstnanců Nemocnice Havířov. Rekonstrukce se týká vnitřní dispozice v části objektu. Stávající stav objektu je ve vyhovujícím stavu. Výsledky statického posouzení nosných konstrukcí – viz dokumentace část D.1.2.

- b) Účel užívání stavby

Užívání stávajícího objektu bude změněno na mateřskou školu.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na využívání území nebyly vydány žádná rozhodnutí nebo výjimky.

- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz B.1 d)

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000, záplavovém území, poddolovaném území a ani v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

- g) Navrhované parametry stavby

### **SO01 – Mateřská školka**

Umístěno na pozemku – p.č. 2242

### **Stávající stav**

Parametry:

Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 662m<sup>2</sup>

Užitná plocha:

Stávající užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Mateřská školka

Celková užitná plocha – SO01 – 345,2m<sup>2</sup>

(Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)

Střecha:

Max. výška střechy celého objektu – cca 5,5m

### **Navrhovaný stav**

Parametry:

Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 662m<sup>2</sup>

(Oproti stávajícímu stavu se nemění)

Užitná plocha:

Navrhovaná užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Mateřská školka

Celková užitná plocha rekonstruované části 1.NP – 358,7m<sup>2</sup>

- Plocha zůstává zhruba stejná.

(Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)

Střecha:

Max. výška střechy celého objektu – cca 5,5m

(Oproti stávajícímu stavu se nemění)

Počet pracovníků mateřské školky:

Celkem pracovníků – 3

Počet dětí:

Celkem míst – 26

Stravování: Pouze výdej – vaření se odehrává v rámci areálu nemocnice

Spaní: Na mobilních lůžkách

*h) Základní bilance stavby*

Bilance potřeb vody

Výpočtová potřeba stud.pitné vody 1,17 l/s ČSN 755455

Výpočtové množství splaškových vod 1,27 l/s ČSN 756760

Parametry systému ÚT:

Tepelná ztráta objektu 12,5 kW

Teplotní spád 65/50°C

Objem topné vody 60 l

Odpady:

26 dětí + 3 osoby.

Směsný komunální odpad: 41 x 29 osob = 116l odpadu/den

- navržena 1 plastová nádoba o objemu 1100l umístěnou u školky a svážená 2x týdně v rámci svážení odpadů v areálu nemocnice.

Potravinářský odpad bude likvidován v rámci kuchyně Nemocnice Havířov.

Další produkovaný odpad bude recyklován dle kategorizace odpadních obalů a svážen v rámci svážení odpadů v areálu nemocnice. Budou tak dále pro provoz školky zajištěny odpadové nádoby pro papírový, plastový a skleněný odpad o objemu 120l

Energetická náročnost budovy:

Není řešeno. Jedná se o vnitřní stavební úpravy a stávající objekt je zateplen.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Není řešeno. Jedná se o vnitřní stavební úpravy a nakládání s dešťovou vodou tak zůstává nezměněno. Objekt je proveden s plochou střechou a dešťové vody jsou odváděny přes dešťové svody do kanalizace.

Celkový max. odtok dešťových vod **Q15** je stanoven výpočtem pro intenzitu 15 min deště  $i_{15} = 138 \text{ l/s/ha}$  při  $p = 1$ .

-SO01 (plochá střecha):  $S = 374\text{m}^2 = 0,0374\text{ha}$ ,  $S_r = 0,0374 \text{ ha}$  ( $1 * S$ )

Celkem:  $S_r = 0,0374 \text{ ha}$

max. odtok: **Q15 = 5,16 l/s** ( $138 \text{ l/s/ha} * S_r$ )

*i) Základní předpoklady výstavby*

Výstavba Mateřské školky proběhne cca v roce cca 09/2022-03/2023.

j) Orientační náklady stavby

Viz rozpočet stavby, cca 7,5mil bez DPH.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající objekt zůstává objemově zachován. Stávající vzhled objektu bude zachován, objekt je zateplený, a tak se do stávajícího vzhledu bude zasahovat pouze skrze úpravu vstupu – stávající vstupní dveře budou odstraněny a místo nich se navrhuje 2 okna, budou osazeny nové vstupní dveře (viz výkres pohledů) a proveden druhý únikový východ z m.č. 1.08. Objekt má plochou zateplenou střechu s povlakovou krytinou z PVC-P. Do střechy, klempířských výrobků apod. nebude ve větší míře zasahováno – dojde pouze k vyspravení povlakové krytiny ploché střechy a novému oplechování parapetů nových oken. Nové klempířské prvky budou z titan-zinku. Vstup do objektu zůstává stávající.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu s čistou podlahou (0,000) ve výšce cca 278,8m n. m. Stávající objekt zůstává objemově zachován. Stávající vzhled objektu bude zachován, objekt je zateplený, a tak se do stávajícího vzhledu bude zasahovat pouze skrze úpravu vstupu – stávající vstupní dveře budou odstraněny a místo nich se navrhuje 2 okna, budou osazeny nové vstupní dveře (viz výkres pohledů) a proveden druhý únikový východ z m.č. 1.08. Objekt má plochou zateplenou střechu s povlakovou krytinou z PVC-P. Do střechy, klempířských výrobků apod. nebude ve větší míře zasahováno – dojde pouze k vyspravení povlakové krytiny ploché střechy. Materiálové a barevné řešení objektu zůstává stávající.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy uvnitř objektu, který se nachází v areálu Nemocnice Havířov, parc. č. 2242. Vnitřní stavební úpravy spočívají v úpravě dispozičního řešení tak, aby vznikla mateřská školka pro 26 dětí. Budou provedeny nové příčky, podlahy s nášlapnou vrstvou z keramické dlažby nebo z PVC. Keramickým obkladem budou obloženy příčky v hygienických prostorách a za kuchyňskou linkou. Stěny v denních místnostech a šatnách budou opatřeny otěruvzdorným nátěrem na stěny do výšky 1,5m. Stávající štukové omítky budou vyspraveny. Provedou se nové podhledy s novým osvětlením. Stěny i strop herny (m.č. 1.15) budou opatřeny akustickým obkladem.

Nově budou osazeny výplně dveří se zvýšenou odolností do jednotlivých místností, dále se osadí nové zařizovací předměty v hygienických prostorech.

Nově budou dimenzována nová topná tělesa v prostoru celé mateřské školky.

Mateřská školka bude přirozeně odvětrávaná a jednotlivé hygienické prostory s kuchyňkou budou odvětrány vzduchotechnikou – ventilátory. Mateřská školka bude provozována v oploceném areálu nemocnice Havířov. Pro pohyb dětí venkovních prostorách je zde dostatečný prostor.

Dispoziční úpravy:

Větší místnost prádelny bude upravena tak, aby pro školku nově vzniklo zádveří, přes které se vstupuje do šatny určené dětem. Tato šatna je dále propojena s hygienickým zázemím dětí (WC1 a WC2), s denní místností, s bezbariérovým WC a šatnou pro vychovatele. Šatna pro vychovatele je propojena s úklidovou místností. Z hlavní denní místnosti se rovněž dostaneme do hygienického zázemí dětí (WC1 a WC2). Denní místnost je propojená se spací místností. Tyto dvě místnosti jsou navzájem propojené a podle potřeby je lze rozdělit pomocí shrnovacích příček/dveří. Se spací místností je následně propojená místnost pro skladování lůžek. S denní místností je dále propojena kuchyňka a kabinet, který je propojený s WC



vychovatelů přes hygienickou předsíňku. K mateřské školce náleží místnost herna pro vnitřní volnočasové aktivity.

Stravování bude zajištěno v rámci areálu nemocnice. Ve školce bude probíhat pouze výdej jídla a potravinářský odpad následně bude likvidován v rámci kuchyně nemocnice.

Dispozice školky vycházela z vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby dle paragrafu 49 a z vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

- Dodržena světlá výška společenských místností – 3,0m a šaten – min. 2,5m.
- Dodrženo rozdělení šaten pro děti a pedagogický personál, které jsou rovněž odvětrány (přirozeně) a osvětleny.
- Dodrženo, aby byl hlavní hygienický prostor pro děti přímo přístupný ze šatny a z denní místnosti.
- Jedná se o školku pro děti od 3 let a školka není určena jako speciální.
- Případné zasklení dveří bude z bezpečnostního skla a spodní 1/3 dveří zasklaná nebude.
- Teplá voda z výtokových baterií, které jsou v dosahu dětí, nebude mít vyšší teplotu jak 45°C.
- Navrhuje se bezbariérové WC z vycházející z rozměrů ve stavbách u změn dokončených staveb,
- Navrhuje se 6 snížených WC a 6 umyvadel určených pro děti – vycházelo se z požadavků pro 5 dětí musí být 2 WC a 2 umyvadla.
- Herní místnost bude obložena akustickým obkladem
- Nejmenší světlá šířka chodby musí být 1200mm, je splněno světlá šířka chodby je 1850 mm
- ve výukových prostorách mají dveře šířku nejméně 900mm.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Řešená část objektu je v současné době bezbariérově přístupná.

Dveře:

##### **3.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu**

3.1.1. Dveře musí mít světlou šířku nejméně 800 mm.

- bezbariérově využívané části objektu mají navrženou šířku dveří min. 800mm – vyhovuje.

3.1.2. Světlá šířka dveří ve sportovních stavbách musí odpovídat rozměrovým parametrům sportovních vozíků.

- nejedná se o sportovní stavbu – neřeší se.

3.1.3. Otevíravá dveřní křídla musí být ve výši 800 až 900 mm opatřena vodorovnými madly přes celou jejich šířku, umístěnými na straně opačné než jsou závěsy, s výjimkou dveří automaticky ovládaných.

- vstupní dveřní křídla a křídla na bezbariérové WC jsou navržena s vodorovným madlem – vyhovuje.

3.1.4. Dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem.

- dveře se zasklením jsou navrženy pouze venkovní (vnitřní dveře jsou navrženy jako plné). Toto zasklením začíná od výšky 1/3 dveří – dveře jsou navrženy výšky 2700mm – 1/3 výšky 2700mm = 900mm – vyhovuje, prosklení začíná od výšky 900mm.

##### **Bezbariérový záchod:**

5.1.2. Záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm. U změn dokončených staveb lze rozměry této kabiny snížit až na 1600 mm x 1600 mm.

Záchodová kabina s využitím asistence musí mít šířku nejméně 2200 mm a hloubku nejméně 2150 mm.

V kabině musí být záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš.

*- V objektu se navrhuje bezbariérové WC, rozměrově se vycházelo z vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – ve stavbách u změn dokončených staveb, kde je možné snížit rozměry bezbariérového WC až na 1600 mm x 1600 mm – vyhovuje navržené bezbariérové WC je o rozměrech 1700x2200mm.*

5.1.3. Šířka vstupu musí být nejméně 800 mm, u bytů a obytných částí staveb nejméně 900 mm. Dveře se musí otevírat směrem ven a musí být opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek dveří musí být odjistitelný zvenku.

*- Dveře bezbariérového záchodu jsou navrženy v šířce 800mm a otevíravé ven, opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 850mm, zámek bude odjistitelný zvenku – vyhovuje.*

5.1.4. Záchodová mísa musí být osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Prostor okolo záchodové mísy musí umožnit čelní, diagonální nebo boční nástup. U kabin minimálních rozměrů musí být manipulační prostor umístěný proti dveřím. Kabiny s využitím asistence musí mít záchodovou mísu osazenou v ose stěny, která je na proti vstupu.

Horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou.

Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup ke záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse.

V dosahu ze záchodové mísy, a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou musí být ovladač signalizačního systému nouzového volání.

*- Záchodová mísa pro bezbariérový záchod je navržena jako zdravotní s požadavky na bezbariérové využití. Osazena bude osově 450mm od boční zdi s horní hranou sedátka ve výšce 460mm nad podlahou. Bezbariérové WC bude opatřeno signalizačním systémem nouzového volání tak, aby bylo v dosahu od záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200mm a také v dosahu z podlahy a to ve výšce 150mm od podlahy. Splachovací zařízení je navrženo na stěně tak, aby bylo v dosahu osoby sedící na záchodové míse – vyhovuje.*

5.1.5. Umyvadlo musí být opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm. V záchodových kabinách minimálních rozměrů je nutno použít pouze malé umývátko.

*- Umyvadlo pro bezbariérový záchod je navrženo jako zdravotní s požadavky na bezbariérové využití. Obsahuje stojánkovou výtokovou baterii s pákovým ovládáním, horní hrana umyvadla bude ve výšce 800mm nad podlahou a zároveň bude umožňovat podjezd osoby na vozíku – vyhovuje.*

5.1.6. Po obou stranách záchodové mísy musí být madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou.

U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm.

U záchodové mísy s přístupem z obou stran nebo-li záchodová kabina s využitím asistence musí být obě madla sklopná a obě musí přesahovat záchodovou mísu o 100 mm.

Vedle umyvadla musí být alespoň jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.

- *Záchodová mísa je navržena včetně sklopného a pevného madla. Sklopné madlo bude na straně přístupu a záchodovou mísu bude přesahovat o 100mm. Pevné madlo bude záchodovou mísu přesahovat o 200mm. Madla jsou navržena v osové vzdálenosti 600mm a ve výšce 800mm nad podlahou. U umyvadla se navrhuje svislé madlo délky 500mm – vyhovuje.*

5.1.7. Je-li v hygienickém zařízení nebo šatně instalováno zrcadlo musí být použitelné pro osobu stojící i osobu na vozíku. U pevného zrcadla musí být spodní hrana ve výšce maximálně 900 mm nad podlahou a horní hrana ve výšce minimálně 1800 mm nad podlahou.

Sklopné zrcadlo nesmí mít ovládací páku vystupující do prostoru.

- *Pro bezbariérové WC se rovněž navrhuje sklopné zrcadlo určená pro bezbariérové využití na bezbariérových WC – vyhovuje.*

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavební práce budou prováděny tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při užívání stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Technická zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány. Podmínkou k uvedení stavby, včetně jednotlivých technických zařízení, do provozu a používání je, že odpovídají požadavkům stanoveným ve zvláštních právních předpisech v platném znění.

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na bezpečnost při užívání dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášek souvisejících.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení**

Výstavba Mateřské školky je rozdělena na 1 stavební objekt:

SO01 – Mateřská školka

*Během rekonstrukce nebude zasahováno do nosného systému objektu, který je tvořen ze železobetonového skeletového systému s prefabrikovanými stropními panely. ŽB skelet je doplněn o výplňové cihelné zdivo – viz bod B.2.6 Základní charakteristika objektů – b) Konstruktivní a materiálové řešení.*

#### **Bourací práce**

Před započítím projektových prací bylo provedeno místní šetření a posouzení konstrukcí dotčeného objektu. Prohlídkou nebyly zjištěny vážné stavební závady, které by ohrožovaly statiku nebo její konstrukční části.

Bourací práce budou prováděny uvnitř objektu, skládky a odvoz odpadu bude z prostranství před objektem, které je ve vlastnictví investora a p.č. je 2230/24. Práce nijak neovlivní provoz na komunikacích na ulicích Dělnická a Astronautů. Před započítím bouracích prací je nutné vymezit prostor na prostranství před objektem pro dočasné skládky vybouraných materiálů, než budou odvezeny. Před zahájením bouracích prací bude řešená část objektu vyklizena. Z hlediska metody demolice bude upřednostňováno ruční bourání.

Ve větší místnosti, která dříve sloužila jako prádelna budou vybourány příčky, podlahy, demontováno elektrické rozvody včetně osvětlení, demontovány otopná tělesa včetně rozvodů, demontovány rozvody kanalizace a vody, demontovány veškeré rozvody vzduchotechniky a celý prostor bude vyčištěn od strojů a nábytků.

Bourací práce budou prováděny pro:

- Odstranění nenosných konstrukcí
- Odstranění dveřních výplní
- Odstranění okenních výplní
- Odstranění nábytků a dalšího vybavení, které se v současnosti v řešeném prostoru nachází
- Odstranění překladů
- Provedení prostupu pro VZT potrubí
- Odstranění obkladů (keramických)
- Odstranění nášlapných vrstev podlah včetně soklů
- Výměna otopných těles
- Demontáž stávajícího osvětlení a některé elektroinstalace

Navržené stavební práce:D1.1. Architektonicko-stavební částNavržené stavební práce se budou týkat:

- Nové osazení zařizovacích předmětů a otopných těles
- Nové provedení kuchyňské linky s dřezem
- Provedení dozdivek.
- Provedení nových podlah a nášlapných vrstev (keramická dlažba, PVC)
- Provedení nového podhledu
- Nové omítnutí svislých konstrukcí
- Nové keramické obklady
- Nové osvětlení a rozvody elektroinstalací
- Obložení stěn a stropu hery akustickým materiálem
- Osazení zárubní a nových dveřních křídel
- Provedení nových čistících zón
- Dokončovací práce

D1.4.1 Zdravotně-technické instalace

- Provede se nové osazení zařizovacích předmětů.
- Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky a dalších zařizovacích předmětů, napojení se provede na stávající rozvody vedené v suterénu objektu.

D1.4.2 Vytápění

- Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová
- Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles včetně rozvodů.

D1.4.3 Vzduchotechnika

- Provede se odvětrání hygienických prostorů a kuchyňky pomocí ventilátorů

D1.4.4 Silnoproudé elektroinstalace

- Provede se nové osvětlení
- Provedou se nové rozvody pro silnoproudé zásuvky.

D1.4.5 Slaboproud:

- Provedou se nové rozvody stávajících slaboproudých instalací

*b) Konstrukční a materiálové řešení***Stávající konstrukce****Konstrukční a materiálové řešení**

Stavba je navržena jako železobetonový vakuovaný skelet o velkém modulu 6,60/6,10 a 6,60/6,10m. Pilíře jsou rozměrů 450/450mm. Stropy jsou navrženy ze stropních panelů s monolitickými dobetonávkami. Výplňové zdivo nadzemních podlaží je navrženo z tvárnice o tloušťce 250mm.

Základy pod zdmi jsou z prostého betonu 135 (C8/10). Základové pasy železobetonové jsou navrženy z betonu 170 (C12/15) a 250 (C16/20, C20/25). Základové patky jsou provedeny z prostého betonu 135 (C8/10), ze železobetonu 170 (C12/15) a 250 (C16/20, C20/25). Základové desky jsou provedeny z betonu 170 (C12/15).

**Stávající úprava povrchů stavebních konstrukcí**

Vnitřní omítky stěn a stropů jsou vesměs štukové, plstí hlazené.

Vnější omítky jsou provedeny jako břizolitové, škrábané ve 2-3 tónech světlosti a o různé zrnitosti.

**Stávající podlahy a dlažby**

Stávající úpravy podlah jsou provedeny z keramické dlažby.

**Navrhované konstrukce****Navrhované nenosné svislé konstrukce:**

Nově navrhované příčky budou provedeny z pórobetonových tvárnice. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Pro dozdivky otvorů jsou rovněž navrženy tvárnice z pórobetonu. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Příčky budou oboustranně omítnuty vnitřní jednovrstvou minerální omítkou.

**Podlahy:**

Provede se nová skladba podlah a pokládka nové keramické dlažby a nového zátěžového PVC. Nové nášlapné vrstvy budou lepeny k podkladu pomocí lepicího tmelu určeného pro lepení daných materiálů.

Jednotlivé nášlapné vrstvy budou doplněny o soklíky z keramické dlažby (výšky 100mm) a PVC lišty.

**Podhledy:**

Nově se navrhnou nové rastrové podhledy o rozměrech 600x600x10mm. Barva podhledů bílé barvy. Podhledy budou zavěšeny na ocelových pružinových závěsech a s nosnými viditelnými profily z pozinkované oceli.

Jako rastr se navrhnou zavěšené podhledové (např. minerální, výběr dle investora) kazety 600x600x10mm s viditelnými profily. Montáž dle dodavatele.

V části denní místnosti bude proveden SDK podhled pro zakrytí světlíku a sjednocení stropu s omítkou.

V části herny bude proveden podhled z akustického materiálu pro zakrytí světlíku a sjednocení stropu s akustickým obkladem.

V herně, denní místnosti a ve spací části bude dodržena světlá výška místnosti 3,0m.

V sociálním zázemí se provedou SDK podhledy impregnované.

**Omítky a obklady:**

Dojde k zapravení stávajících omítek, po bourání a po vytvoření drážek pro nové elektro rozvody, pomocí vápenné štukové omítky.

Nově vyzděné příčky budou opatřeny novou jednovrstvou minerální omítkou s bílou barvou.



V řešené části dojde k odstranění stávajících obkladů (keramické) a nově se provede obložení svislých stěn keramickým obkladem v hygienických místnostech a za kuchyňskou linkou.

V části herny se provede akustický obklad stěn i stropů.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce jsou navrženy tak, aby v průběhu výstavby a během užívání nedošlo k:

- zřícení objektu nebo jeho části
- většímu stupni nepřijatelného přetvoření
- poškození jiných částí objektu nebo technického zařízení a instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

**B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

a) Technické řešení

Kanalizace

Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku. Připojovací dimenze se nemění. Do kanalizační přípojky nebude zasahováno.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů.

Zařizovací předměty budou napojeny pomocí splaškového připojovacího potrubí v min. 3% do svislého kanalizačního potrubí. Navrhované potrubí bude provedeno z PP-HT. Spojování potrubí bude provedeno hrdlovými spoji s těsnícím kroužkem.

Napojení na stávající kanalizaci se provede v 1.PP. Kanalizace je o dostatečné dimenzi (dříve prádelna, objekt je nevyužívaný) pro odvod splaškových vod, které budou odváděny do stávající kanalizační přípojky. Kanalizační přípojku, tak není potřeba navyšovat a pro účely mateřské školky – kanalizační přípojka vyhovuje.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1*

Vodovod

Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku. Připojovací dimenze se nemění. Do vodovodní přípojky nebude zasahováno.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů

Zařizovací předměty budou napojeny na stávající vodovodní potrubí teplé a studené vody, které je vedeno v 1.PP. Potrubí je navrženo z PP-RCT, spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací podle vyhlášky 193/2007 Sb. Tloušťka izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přizpůsobena stavební konstrukci.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1*

Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace

Objekt je napojen na stávající vedení elektrické energie NN a vedení optického kabelu. Do jednotlivých přípojek nebude zasahováno.

V řešené části se provedou nové rozvody elektroinstalací (osvětlení, zásuvky apod.).

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4.*

Plynovod

Není řešeno. Objekt je napojen na stávající plynovodní přípojku. Do plynovodních instalací a přípojek nebude zasahováno.

Vytápění objektu

Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová. Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.2*

#### Vzduchotechnika objektu

Jednotlivé místnosti jsou odvětrávány přirozeně. Sociální zázemí a kuchyňka bude odvětrávána nuceně pomocí ventilátorů.

Potrubní trasa bude dle potřeby akusticky a tepelně izolována.

V potrubí budou dle potřeby umístěny požární klapky s mechanickým ovládním a signalizací polohy listu klapky „zavřeno“ koncovým spínačem.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3*

#### *b) Výčet technických a technologických zařízení*

Stávající zdroj tepla zůstává stávající – neřeší se.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Viz požárně bezpečnostní řešení D1.3.

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Není řešeno. Jedná se o vnitřní úpravy a stávající objekt je zateplen.

#### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Navrhované stavební úpravy se týkají v úpravě vnitřního dispozičního řešení. Navržené stavební úpravy nevykazují negativní účinky na životní prostředí a zdraví osob.

#### Větrání a vzduchotechnika

Jednotlivé místnosti jsou odvětrávány přirozeně. Sociální zázemí a kuchyňka bude odvětrávána nuceně pomocí ventilátorů.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3*

#### Zdroj tepla

K vytápění slouží stávající zdroje tepla – není řešeno.

#### Druh kotlů:

Není řešeno.

#### Osvětlení

Objekt je přirozeně osvětlen okenními otvory. V prostoru školky je navrženo nové umělé osvětlení.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4.*

#### Vnější vodovod

Potřeba pitné vody je zajištěna stávající přípojkou pitné vody – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

*Viz bod B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení,*

*a) Technické řešení, Vodovod*

#### Vnější splašková kanalizace

Stávající odkanalizování je zajištěno stávající kanalizační přípojkou – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

*Viz bod B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení,*

*a) Technické řešení, Kanalizace*

#### Vnější dešťová kanalizace

Stávající odkanalizování je zajištěno stávající kanalizační přípojkou – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

#### Odpady

26 dětí + 3 osoby.

Směsný komunální odpad: 41 x 29 osob = 1161 odpadu/den  
- navržena 1 plastová nádoba o objemu 1100l umístěnou u školky a svážena 2x týdně v rámci svážení odpadů v areálu nemocnice.

Potravinářský odpad bude likvidován v rámci kuchyně Nemocnice Havířov.

#### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno, jelikož se jednalo o prádelnu s pobytovými místnostmi.

b) ochrana před bludnými proudy.

Není řešeno. V okolí objektu se nenacházejí zdroje vyvolávající bludné proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není řešeno. Objekt se nenachází v seizmickém území.

d) ochrana před hlukem.

Není řešeno.

e) protipovodňová opatření.

Není řešeno. Území neleží v záplavovém území.

f) Ostatní účinky

Objekt se nenachází v poddolovaném území a ani v oblasti s výskytem metanu.

#### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Objekt je napojen na rozvody vody, elektřiny, tepla, plynu a kanalizace stávajícími přípojkami do kterých nebude zasahováno.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není řešeno. Jednotlivé připojovací rozměry a délky zůstávají nezměněny.

#### **B.4 Dopravní řešení**

a) Popis dopravního řešení

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a areálu Nemocnice Havířov, který je dopravně napojen na stávající komunikaci na ulici Dělnická a Astronautů.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu v areálu Nemocnice Havířov.

c) Doprava v klidu

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu. Parkování je zajištěno v areálu Nemocnice Havířov. Pro provoz školky je potřeba zajistit min. 3 parkovací místa, která budou investorem vyhrazena v areálu Nemocnice Havířov poblíž školky.

Výpočet parkovacích míst:

### Odstavné a parkovací plochy - Výpočet celkového počtu stání

#### Základní údaje

Okres

Karviná

Obec

Havířov

Typ objektu

Mateřská školka

#### Součinitel vlivu stupně automobilizace

Zadat ručně

☐

Počet obyvatel v obci

75049

obyvatel

i

Počet registrovaných vozidel

24993

osobních vozidel

i

Stupeň automobilizace

333

osobních vozidel na 1000 obyvatel

Součinitel vlivu stupně automobilizace

0,83

#### Součinitel redukce počtu stání

Zohledňovat MHD

☐

Charakter území

B

i

Součinitel redukce počtu stání

0,6

i

#### Základní ukazatele výhledového počtu odstavných stání

smazat

Druh stavby

- jesle, mateřská škola

▼

Účelová jednotka: dítě

Počet účelových jednotek na 1 stání: 5

Počet účelových jednotek v objektu

26

Počet parkovacích stání

5,2

stání

přidat další stavbu

#### Celkový počet stání

Celkový počet stání

2,59

stání

 d) Pěší a cyklistické stezky

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu v areálu Nemocnice Havířov.

**B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

 a) terénní úpravy

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

 b) použité vegetační prvky

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

 c) biotechnická opatření

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### *a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.*

Provedením stavebních prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí v těsném okolí včetně sousedních pozemků. V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí v bezprostředním okolí staveniště, zvýšení nákladní dopravy apod. Po ukončení výstavby se stav životního prostředí vrátí k současnému stavu.

Stavební práce budou probíhat v době pracovních dnů a po dobu 8hod. Od 7:00 do 15:00, bude tak dodržován noční klid, který je stanoven od 22:00 do 6:00. Vzhledem k tomu, že se jedná o objekt v areálu nemocnice, bude brán zřetel na to, aby během stavebních prací nedocházelo k ohrožení třetích osob.

Stavební odpad bude tříděn dle kategorizace odpadů a stavební suť bude odvážena na skládku stavební suti a zeminy, která leží do 15km od místa prováděných stavebních prací.

#### V průběhu výstavby:

- Bude zajištěna očista vozidel opouštějících staveniště.
- Budou učiněna opatření ke snížení prašnosti na pozemku např. kropením.
- Bude optimalizována organizačními opatřeními doprava tak, aby nedocházelo k přetížení.

#### V průběhu provozu stavby:

26 dětí + 3 osoby.

Směsný komunální odpad: 41 x 29 osob = 116l odpadu/den

- navržena 1 plastová nádoba o objemu 1100l umístěnou u školky a svážená 2x týdně v rámci svážení odpadů v areálu nemocnice.

Potravinářský odpad bude likvidován v rámci kuchyně Nemocnice Havířov.

Další produkováný odpad bude recyklován dle kategorizace odpadních obalů a svážen v rámci svážení odpadů v areálu nemocnice. Budou tak dále pro provoz školky zajištěny odpadové nádoby pro papírový, plastový a skleněný odpad o objemu 120l.

Tab. č.1 - Kategorizace odpadních obalů a komunálního odpadu podle vyhlášky č. 541/2020 Sb.

Druh odpadu	Kód	Kategorie / nakládání s odpadem
Papírový nebo lepenkový obal	15 01 01	Ostatní / recyklace
Plastové obaly	15 01 02	Ostatní / recyklace
Skleněné obaly	15 01 07	Ostatní / recyklace
Směsný komunální odpad	20 03 01	Ostatní / skládka

### *b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,*

Všechny zelené plochy zasažené stavební činností budou srovnány a zpětně osety travní směsí.

### *c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*

Stavba nezasahuje do žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a neovlivní tyto oblasti ani dálkově. Záměr tedy nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.



- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem  
Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno  
Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

- a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva  
Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,  
Staveniště bude napojeno v odběrných místech, která určí investor. Napojovací místa budou opatřena uzávěrem a odečtovým vodoměrem pro sledování spotřeby.
- b) Odvodnění staveniště,  
Případné odvodnění staveniště bude řešeno do stávající kanalizace objektu.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Jedná se o stavební práce uvnitř objektu. Prostory staveniště budou umístěné na pozemku investora p.č. 2230/24.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Z tohoto důvodu budou dodrženy následující podmínky:

- omezení hlučnosti na stavbě
  - ochranu před znečištěním hlavně ropnými produkty
  - snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a zakrývání dočasného uložení sutí na staveništi do doby přistavení kontejneru pro vyvezení
  - zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,  
Stavební práce nebudou mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky při dodržení požadavků předchozího čl. B.8.d).

#### Kácení dřevin

V okolí stavby se na pozemku investora nachází stávající vzrostlá zeleň – solitérní stromy, jež nebudou káceny. Záměr „Výstavba Mateřské školky“ nevyžaduje kácení dřevin.

Stávající vzrostlé stromy budou v průběhu stavební činnosti chráněny před stavebními mechanismy.

Ochrana stávající zeleně bude v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude zřízeno pouze na pozemcích ve vlastnictví investora.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací je odpovědný zhotovitel stavby. Skládka stavební sutě a zeminy je do 15km od místa prováděných stavebních prací.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. a ve smyslu zákona o odpadech – zákon č. 541/2020 Sb.

Všeobecné povinnosti:

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování, stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická či podnikající fyzická osoba oprávněná k tomuto podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu nebo osoba, která je provozovatelem zařízení.

Materiály s obsahem azbestu se v objektu nenacházejí. V případě výskytu nebezpečného odpadu bude tento odpad roztříděn a odvezen na skládku jako nebezpečný odpad. Se zacházením a ukládáním nebezpečného odpadu je zodpovědná prováděcí firma bouracích prací, která bude vést i doklady o likvidaci odpadů.

Tab. č.1 - Kategorizace stavebního a demoličního odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění	Výskyt/množství (tuna)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	skládka	Ano/1,0
17 01 02	Cihly	O	skládka	Ano/0,1
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	skládka	Ne
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka	Ano/0,1
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	skládka, recyklace	Ano/0,2
17 02 02	Sklo	O	skládka, recyklace	Ano/0,2
17 02 03	Plasty	O	skládka, recyklace	Ano/0,02
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	skládka N odpadů	Ne
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	skládka N odpadů	Ne

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	skládka, recyklace	Ne
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	skládka N odpadů	Ne
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 02	Hliník	O	skládka, recyklace	Ano/0,5
17 04 03	Olovo	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 04	Zinek	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 05	Železo a ocel	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 06	Cín	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	Ne
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace	Ano/0,02
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina			
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	skládka, terénní úpravy	Ne
17 05 05	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	skládka, terénní úpravy	Ne
17 05 07	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O	skládka, recyklace	Ne
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu			
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	skládka N odpadů	Ne
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	skládka, recyklace	Ano/0,02
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	skládka N odpadů	Ne
17 08	Stavební materiál na bázi sádky			
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	Ne
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01 (sádkokartón)	O	skládka, recyklace	Ano/0,2

17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka, recyklace	Ne

Případné další odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu vyhlášky o odpadech č. 541/2020 Sb.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Není součástí tohoto stupně projektové dokumentace. Deponie zemin budou zřízeny na pozemku investora.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Budou dodrženy následující podmínky:

- omezení hluchnosti na stavbě
- ochranu před znečištěním ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a zakrývání dočasného uložení sutí na staveništi do doby přistavení kontejneru pro vyvezení
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Na stavbě smí pracovat pouze pracovníci řádně proškolení o bezpečnosti práce na staveništi. Při výstavbě je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. o požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**Zhotovitel je povinen dodržovat zejména:**

- 1) Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- 2) Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- 3) Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- 4) Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- 5) Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- 6) Splnění požadavku na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- 7) Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- 8) Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- 9) Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálu

- 10) Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
- 11) Zajištění spolupráce s jinými osobami
- 12) Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- 13) Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

*l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

*m) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

*n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)*

Staveniště zajistí prováděcí firma. Vstup do objektu bude vyznačen a zároveň bude zabráněno vstupu třetím osobám do prostoru staveniště. V případě znečištění chodníku nebo vozovky bude ihned toto znečištění odstraněno s důrazem na bezpečný provoz všech uživatelů. Stavba nebude probíhat za speciálních podmínek.

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Termín zahájení výstavby bude určen investorem po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby. Předpokládaná max. doba výstavby je cca 4 měsíce. Stavební práce budou provedeny v jedné etapě.

### **B.9 Celkové vodo hospodářské řešení**

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu.

Vypracoval: Ing. Petr Simerský

V Kroměříži 04/2022