



## NÁZEV STAVBY

## Rekonstrukce vnitřního schodiště MŠ Bělkovice - Lašřany

## MÍSTO STAVBY

parc.č. 449/3, 783 16 Bělkovice - Lašřany, K.Ú: [601977]

Kraj Olomoucký

## OBJEDNATEL



**Obec Bělkovice - Lašřany**  
Obec Bělkovice-Lašřany, č. p.  
139, 783 16 Bělkovice-Lašřany  
IČ: 00298654

## ZPRACOVATEL



**K PROJEKT Kročil s.r.o.**  
Uherskobrodská 984  
763 26 Luhačovice  
IČ: 022 86 424

## DATUM

03/2021

## ZAKÁZKA

20ZAK1223

## POČET STRAN

18

## HLAVNÍ PROJEKTANT

Ing. TOMÁŠ KROČIL

## STUPEŇ PD

DSP

## VYPRACOVAL

Ing. Nikola Němec

## OBSAH

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

<sup>1)</sup> Vyhláška č. 405/2017Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

# Obsah

|  |    |
|--|----|
| A. Průvodní zpráva.....  | 3  |
| A.1 Identifikační údaje .....  | 3  |
| A.1.1 Údaje o stavbě.....  | 3  |
| A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....   | 3  |
| A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....                                  | 3  |
| A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....                 | 4  |
| A.3 Seznam vstupních podkladů .....  | 4  |
| Projektové dokumentace .....   | 4  |
| Mapové a geodetické podklady .....   | 4  |
| Legislativní předpisy .....  | 5  |
| Ostatní .....  | 5  |
| B. Souhrnná technická zpráva .....   | 5  |
| B.1 Popis území stavby.....  | 5  |
| B.2 Celkový popis stavby.....  | 8  |
| B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....                              | 8  |
| B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....                                | 9  |
| B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....                                   | 9  |
| B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....  | 10 |
| B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....   | 10 |
| B.2.6 Základní charakteristika objektů .....   | 10 |
| B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....              | 11 |
| B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....  | 11 |
| B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....   | 11 |
| B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí ..... | 12 |
| B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....            | 13 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....   | 13 |
| B.4 Dopravní řešení.....   | 14 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....                                | 14 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....                         | 14 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva .....   | 15 |
| B.8 Zásady organizace výstavby .....   | 15 |
| B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....   | 18 |

## A. Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

##### a) název stavby

Rekonstrukce vnitřního schodiště MŠ Bělkovice - Laštany

##### b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků

parc.č. 449/3, 783 16 Bělkovice - Laštany, K.Ú: [601977]

Kraj Olomoucký

##### c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

- změna dokončené stavby: rekonstrukce/přestavba vnitřního schodiště

- trvalá stavba: stavba občanské vybavenosti

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vnitřního schodiště vedoucího z 1.NP do 2.NP ve stávajícím stavebním objektu mateřské školy. Toto stávající dřevěné schodnicové schodiště bude nahrazeno schodištěm schodnicovým, jehož nosná konstrukce bude tvořena ocelovými schodnicemi. Dále bude provedena výměna prvků souvisejících s provozem rekonstruovaného schodiště. Tzn. schodišťového zábradlí, madel a dřevěného obkladu stěn ve schodišťovém prostoru. Dále dojde v označených rekonstruovaných místnostech k výměně nášlapných vrstev podlah, výměně označených stávajících otopných těles a označených vnitřních dveří. Více informací viz jednotlivé části této projektové dokumentace. Napojení objektu na technickou a dopravní infrastrukturu zůstává stávající, tzn. stávajícími přípojkami a sjezdy.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

##### a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

—

##### b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

—

##### c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Obec Bělkovice – Laštany, 783 16 Bělkovice-Laštany 139

IČ: 00298654

telefon: 585 396 661, 585 397 249, +420 602 776 606

ID datové schránky: z6mbv37

Zastoupeno: Ing. Tomášem Němčicem, starosta, nemcic@belkovice-lastany.cz, 585 396 626, +420 602 776 606

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

##### a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

|                    |  |
|--------------------|--|
| název              | K PROJEKT Kročil s.r.o.                                |
| adresa             | Uherskobrodská 984, 763 26 Luhačovice                  |
| IČ                 | 022 86 424   |
| ID datové schránky | vgs48iq  |
| web                | http://www.krocil.eu                                   |
| kontaktní osoba    | Ing. Tomáš Kročil (krocil@krocil.eu; +420 734 600 316) |

**b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

Ing. Tomáš Kročil – zapsán v evidenci ČKAIT pod číslem 1302110 (IP00 – pozemní stavby)

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace**

| Část projektové dokumentace     | Jméno a příjmení             | Kontakt (e-mail, telefon)                            | Číslo v evidenci ČKAIT |
|---------------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| architektonicko-stavební řešení | Ing. Tomáš Kročil            | krocil@krocil.eu<br>+420 734 600 316                 | 1302110 (IP00)         |
|                                 | Ing. Nikola Němec            | nemec@krocil.eu<br>+420 737 815 005                  | -                      |
| stavebně konstrukční řešení     | Ing. Adolf Herman            | herman.adolf@seznam.cz<br>+420 603 344 574           | 1201720 (IP00; IS00)   |
| Požárně-bezpečnostní řešení     | Ing. Tomáš Kročil            | krocil@krocil.eu<br>+420 734 600 316                 | 1302110 (IP00)         |
|                                 | Ing. Michal Nývlt            | mnyvlt01@gmail.com<br>+420 739 968 855               | -                      |
| TZB – elektro, hromosvod        | SZ Projekce elektro s. r. o. | szelektroprojekce@gmail.com<br>+420 739 733 066      |                        |
| TZB - vypracoval                | Martin Kopecký               | projekce@tzb-projekt-kopeccky.cz<br>+420 603 544 735 |                        |
| TZB - autorizoval               | Ing. Miroslav Bartoň         | bartonm@seznam.cz<br>571 443 328                     | 1300927 (IP00)         |

## A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

**SO 01** Rekonstrukce vnitřního schodiště mateřské školy

## A.3 Seznam vstupních podkladů

### Projektové dokumentace

- Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení s názvem Mateřská škola – přístavba, kterou v červnu 2011 vypracoval autorizovaný inženýr Jaroslav Matiaš sídlem Luběnice 87, 78346 Těšetice, IČ: 11186224, číslo autorizace ČKAIT: 1200551

### Mapové a geodetické podklady

- Nahlížení do katastru nemovitostí [online] – <http://nahliznidokn.cuzk.cz>
- Národní geoportál [online] – <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

## Legislativní předpisy

### Stavební právo

- Zákon č. 225/2017 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

### Požární ochrana

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

### Energetika

- Vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

### Ochrana životního prostředí

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

### Odpadové hospodářství

- Vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

### Ochrana zdravých životních podmínek

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

## Ostatní

- Jednání se stavebníkem
- Informace od správců sítí technické infrastruktury

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### ***a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území***

Zájmové území se nachází v okrajové části obce a od centrální části obce leží západním směrem. Jedná se o zastavěné území, západně od centrální části obce.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vnitřního schodiště vedoucího z 1.NP do 2.NP ve stávajícím stavebním objektu mateřské školy. Toto stávající dřevěné schodnicové schodiště bude nahrazeno schodištěm schodnicovým, jehož nosná konstrukce bude tvořena ocelovými schodnicemi. Dále bude provedena výměna prvků souvisejících

s provozem rekonstruovaného schodiště. Tzn. schodišťového zábradlí, madel a dřevěného obkladu stěn ve schodišťovém prostoru. Dále dojde v označených rekonstruovaných místnostech k výměně nášlapných vrstev podlah, výměně označených stávajících otopných těles a označených vnitřních dveří. Více informací viz jednotlivé části této projektové dokumentace. Napojení objektu na technickou a dopravní infrastrukturu zůstává stávající, tzn. stávajícími přípojkami a sjezdy.

***b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací nebo regulačním plánem nebo veřejněprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem***

Navržená rekonstrukce vnitřního schodiště z 1.NP do 2.NP mateřské školy je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Bělkovice-Laštany. Dle platného územního plánu se objekt nachází v ploše občanského vybavení.

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

**SO 01 Rekonstrukce vnitřního schodiště mateřské školy**

parc. č. 449/3 - v ploše občanského vybavení - je v souladu s hlavním využitím plochy

***d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území***

Stavební záměr nevyžaduje povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

V době zpracování této projektové dokumentace nebyly známy podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Městský úřad Olomouc - Odbor životního prostředí

***f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,***

Nebyly provedeny.

***g) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>***

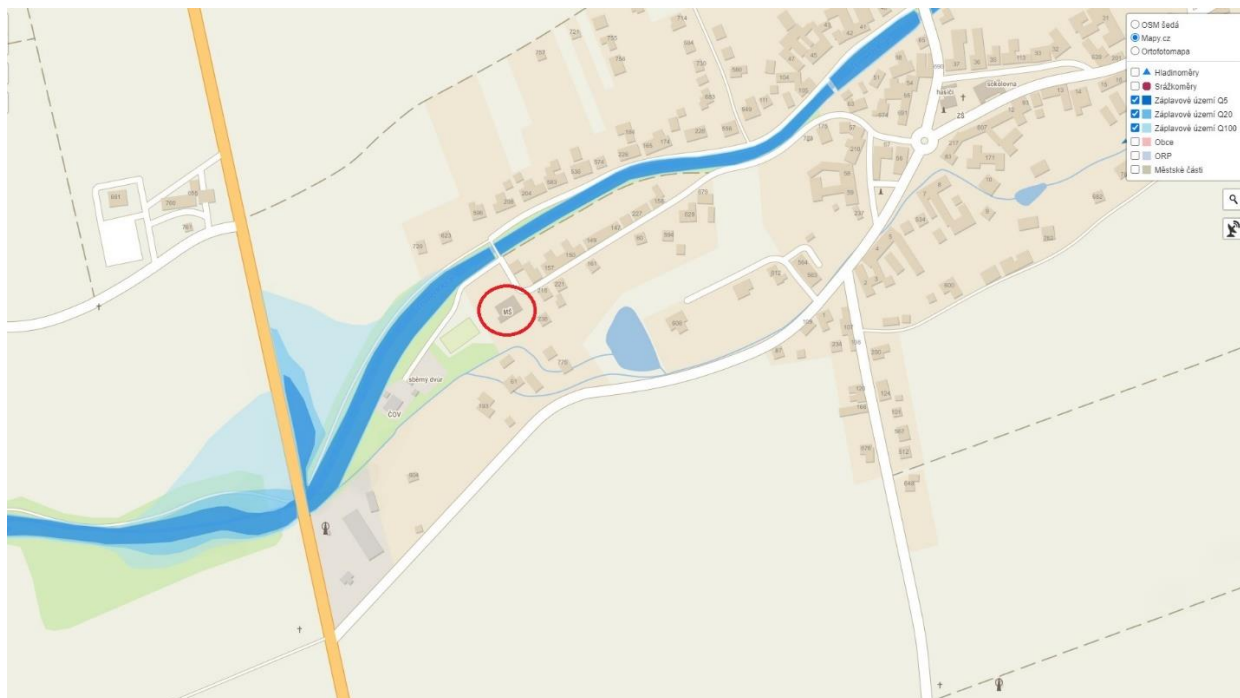
Objekt se nenachází v památkové zóně, záplavovém území ani na poddolovaném území.

Parcela č. 449/3, k. ú. Bělkovice, obec Bělkovice – Laštany, není situována v místech, které by byly opakovaně zasaženy povodní a kde by hrozilo nebezpečí záplav. Stavba se nenavrhuje v lokalitě, kde by se realizovala hornická či jiná důlní činnost, nebo které by byly poddolované v rámci budování jiných podzemních staveb.

**h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Objekt se nenachází v záplavovém území.

Obr.č. 1 Výřez z mapy ( [www.edpp.cz](http://www.edpp.cz) )

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

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky, okolí ani odtokové poměry v území. Odtok dešťových vod ze střechy objektu řešen pomocí stávajících podokapních dešťových žlabů, dále skrz svislé dešťové svody a přípojku dešťové kanalizace do stávající veřejné dešťové kanalizace.

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

Stavby nevyžadují trvalý zábor zemědělské půdy.

**l) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**

Pro realizaci stavebních úprav, není nutné zajistit dopravní napojení. Sjezd je řešený z místní komunikace ukončené přímo před stávajícím objektem mateřské školky (komunikace je ukončena na stávající ploše parkoviště situované těsně před stávajícím objektem mateřské školy).

K budově mateřské školy je provedena rovněž stávající přípojka vody, přípojka splaškové a dešťové kanalizace zaústěná do stávajícího obecního řadu dešťové a splaškové kanalizace, přípojka elektrické energie a přípojka zemního plynu napojená na stávající distribuční kabeláž elektrické NN a na stávající řad zemního plynu.

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

Rozsah stavebních prací nevyžaduje věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice. Jiné věcné ani časové vazby navrhované stavební úpravy neexistují. Jiné související investice stavby nejsou známy – neexistují. Sjezd i napojení staveb technické infrastruktury je stávající, zůstává řešeno beze změn, stávajícím sjezdem a stávajícími přípojkami.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

| parc. č. | vlastník  | výměra<br>[m <sup>2</sup> ] | druh pozemku                  | stavební objekt                                |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------------|--|
| 449/3    | Obec Bělkovice – Laštany č. p. 139,<br>783 16 Bělkovice - Laštany | 552                         | Zastavěná plocha a<br>nádvoří | č. p. 194,<br>objekt občanské vybave-<br>nosti |

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

V rámci stavebních úprav je třeba dodržovat ochranná pásma jednotlivých podzemních inženýrských sítí technické infrastruktury. Minimální vodorovné a svislé vzdálenosti jednotlivých inženýrských sítí a vedení jsou definovány v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Plánované stavební úpravy nezasahují do ochranných pásem stávajících podzemních sítí technické infrastruktury.

## B.2 Celkový popis stavby

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

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

- změna dokončené stavby: rekonstrukce/přestavba vnitřního schodiště

- trvalá stavba: stavba občanské vybavenosti

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci vnitřního schodiště vedoucího z 1.NP do 2.NP ve stávajícím stavebním objektu mateřské školy. Toto stávající dřevěné schodnicové schodiště bude nahrazeno schodištěm schodnicovým, jehož nosná konstrukce bude tvořena ocelovými schodnicemi. Dále bude provedena výměna prvků souvisejících s provozem rekonstruovaného schodiště. Tzn. schodišťového zábradlí, madel a dřevěného obkladu stěn ve schodišťovém prostoru. Dále dojde v označených rekonstruovaných místnostech k výměně nášlapných vrstev podlah, výměně označených stávajících otopných těles a označených vnitřních dveří. Více informací viz jednotlivé části této projektové dokumentace. Napojení objektu na technickou a dopravní infrastrukturu zůstává stávající, tzn. stávajícími přípojkami a sjezdy.

**b) účel užívání stavby**

Stavba je využívána přímo Obecním úřadem Obce Bělkovice – Laštany jako objekt občanské vybavenosti mateřská škola.

V objektu mateřské školky, jsou umístěny provozy určené k výchově předškolních dětí – učebny a herny dětí, zázemí pedagogů, doplňkové provozy (sklady, přípravná jídel) a podobně.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Trvalá stavba.

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

Objekt nevyžaduje povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

V době zpracování této projektové dokumentace nebyly známy podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.



**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt se nenachází v záplavovém území, na poddolovaném území a ani se nenachází v památkové zóně.

**g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Zůstávají stávající beze změny.

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkováné množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Není předmětem řešení této PD, zůstávají stávající beze změny.

Stavba nebude mít negativní vliv na sousední pozemky, okolí ani odtokové poměry v území. Odtok dešťových vod ze střechy objektu řešen pomocí stávajících podokapních dešťových žlabů, dále skrz svislé dešťové svody a přípojku dešťové kanalizace do stávající veřejné dešťové kanalizace.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba nebude členěna na etapy:

1. etapa výstavby:

**SO 01** Rekonstrukce vnitřního schodiště mateřské školy

**j) orientační náklady stavby**

Dle položkového rozpočtu stavby.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení****a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavebními úpravami jsou splněny všechny požadavky pro územní regulaci a pro zachování urbanisticky závazných principů.

Realizací stavby jsou rovněž dodrženy všechny obecné požadavky vyplývající z obecných technických podmínek pro výstavbu. Realizace stavby je v souladu s územním plánem, cíli a záměry územního plánování. Účel užívání stavby jako celku se provedením stavebních úprav nemění, do vnitřních dispozic se stavebními úpravami nebude zasahovat. Dojde pouze k oddělení schodišťového prostoru od dětských šaten pomocí příčky z keramických tvarovek tl. 140 mm. V této příčce budou instalovány nové jednokřídlové otočné dveře s proskleným dveřním křídlem z bezpečnostního skla.

Řešené území ani stavby se **nenachází** v:

- poddolovaném území,
- záplavovém území,
- zvláště chráněném území.
- památkové rezervaci,
- památkové zóně,

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

V budově jsou situovány prostory sloužící k výchově a vzdělávání dětí – mateřská školka, pomocné provozy zázemí (hospodářský úsek – příprava jídel a sklad) s doplňkovými provozy. Stavba je a nadále zůstane užívána jako objekt občanského vybavení přímo Obecním úřadem obce Bělkovice - Laštany. Dojde pouze k nahrazení stávajícího současným normám nevyhovujícího dřevěného schodnicového schodiště schodištěm schodnicovým ocelovým.

Těmto stavebním úpravám odpovídá i celkové provozně – technické řešení stavby – navržených stavebních úprav. Funkce stavby ani účel užívání objektu jako takový se měnit nebude. V objektu ani po provedení navržených stavebních úprav nebudou instalovány žádné technologie ani jiné stroje – technologická zařízení.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

***Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením***

Při stavebních úpravách mateřské školy nebude dotčeno stávající řešení vstupu ani užívání staveb pro osoby tělesně postižené. Jedná se o stávající objekt – budovu č. p. 194 Bělkovice - Laštany, která je v současnosti jako celek plně užívána.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je nutné dodržet především následující:

- Výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm
- Nášlapné vrstvy musí mít součinitel smykového tření nejméně  $\mu < 0,5[-]$  nebo  $\mu < 0,5 \times \tan \alpha[-]$
- Budou zachovány stávající vodící linie v okolí a budou provedeny nové vodící linie
- Komunikace pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 (8,33%) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:50 (2,0%)
- Přečhy z chodníku pro chodce musí mít obrubník s výškou maximálně 20 mm. Navazující šikmé plochy pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:8 (12,5 %) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:50 (2,0 %).
- Návrh zachovává přirozené vodící linie dané obrubníkem a opěrnými stěnami s varovným pásem v místě jejich přerušení.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavební úpravy jsou navrženy takovým způsobem, aby při užívání stavby nebo provozu nevznikalo nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy, především vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění pozdějších předpisů. Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak, jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v dobrém bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukcí.

Návrhem jsou splněny požadavky § 15 vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Nášlapné vrstvy komunikačních prostor musí mít součinitel smykového tření nejméně  $\mu < 0,6 [-]$  nebo  $\mu < 0,6 \times \tan \alpha [-]$ . Zábradlí budou provedena dle ČSN 74 3305 – Zábradlí, a dle §27 vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) stavební řešení

Stavba je navržena s užitím standardních montážních a stavebních technologií. Při výstavbě budou použity technologické postupy stanovené výrobcí materiálů a technologií.

### b) konstrukční a materiálové řešení

#### SO 01 Rekonstrukce vnitřního schodiště mateřské školy

##### Stávající stav

Stávající schodiště z 1.NP do 2.NP je konstrukčně řešeno jako dřevěné schodnicové a je zakřivené. Dřevěné schodnice jsou z vnější i vnitřní strany schodišťových ramen. K těmto schodnicím jsou uchyceny stávající dřevěné schodišťové stupně, které jsou tvořeny dřevěnými stupnicemi i podstupnicemi pravděpodobně z dřevěných prken. Na stupnicích i podstupnicích je nalepena stávající nášlapná vrstva tvořena PVC linoleem. Na hranách schodišťových stupnic jsou instalovány protiskluzové profily rovněž z PVC. Z vnější strany schodišťového ramene na vnitřní nosné stěně a obvodové stěně je instalován dřevěný obklad a dřevěné schodišťové madlo. Z vnitřní strany schodišťového ramene je instalováno stávající dřevěné zábradlí s madlem ve 2 různých výškových úrovních (pro děti a dospělé).

Schodišťová ramena jsou ze spodní strany oplášťena sádrokartonovými deskami. Pohledovou vrstvu tvoří štuková omítka.

#### Nový stav

Nové schodiště z 1.NP do 2.NP je konstrukčně řešeno jako ocelové schodnicové a je zakřivené levotočivé. Ocelové schodnice jsou instalovány z vnější i vnitřní strany schodišťových ramen a budou kotveny ke stávajícímu podkladnímu betonu pod skladbou podlahy v 1.NP a stávající železobetonové stropní desce ve 2.NP přes dosedací patku pomocí nastřelovacích hřebů skrz podložku tlumící hluk a vibrace. Vnější ocelová schodnice bude zároveň kotvena i do obvodového zdiva/vnitřní nosné zdi přes chemické kotvy (druh, množství a přesné rozmístění kotvicích prvků definováno na základě statického výpočtu).

K těmto schodnicím bude navařena bednicí vrstva schodišťových stupňů z ocelového plechu tl. 4 mm. Samotné stupnice schodišťových stupňů budou tvořeny plastbetonovými deskami tl. 36 mm, podstupnice tvořeny pouze bednicí vrstvou plechu tl. 4 mm. Nášlapná vrstva na stupnicích i podstupnicích tvořena PVC linoleem lepeným k podkladu speciálním lepidlem pro PVC podlahové krytiny. Na hranách schodišťových stupnic budou instalovány protiskluzové profily rovněž z PVC. Z vnější strany schodišťového ramene na vnitřní nosné stěně a obvodové stěně bude instalován nový dřevěný obklad a 2x dřevěné schodišťové madlo. Jedno ve výšce 1000 mm a druhé ve výšce 400 mm. Z vnitřní strany schodišťového ramene bude instalováno nové dřevěné zábradlí s madlem ve 2 různých výškových úrovních. Jedno ve výšce 1000 mm a druhé ve výšce 400 mm (pro děti a dospělé). Mezery mezi vertikální výplní zábradlí max. 80 mm. Schodišťová ramena jsou ze spodní strany oplášťena sádrokartonovými deskami. Veškeré spoje SDK desek budou vyztuženy systémovou výztužnou mřížkou s vyplněním spar a přestěrkováním povrchu sádrovou stěrkou. Pohledová vrstva bude tvořena interiérovou disperzní barvou + 2x penetrační nátěr jako podklad pod samotnou barvu. Samotný schodišťový prostor bude ve 2.NP od místnosti šatny pro děti oddělen zděnou příčkou tvořenou keramickými tvarovkami tl. 140 mm. V této příčce budou mezi podestou a místností šatny instalovány nové pravé dveře s otočným proskleným dveřním křídlem z bezpečnostního skla v typové ocelové zárubni. Dále dojde k výměně ve stavebních výkresech označených dveří. Celé schodiště bude po odvodu od nosného zdiva oddílováno pomocí lepených spárových desek SCHÖCK TRONSOLE TYP L. Tyto desky budou nalepeny na vnější stranu ocelových schodnic (mezi schodnicí a nosnou stěnou).

Veškeré dimenze ocelových prvků a podrobnější informace ohledně konstrukčního řešení schodiště viz D.1.1 Architektonicko - stavební řešení.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhovely požadovanému účelu a odolaly účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí.

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

#### **a) technické řešení**

V objektu se žádné technické ani technologické zařízení nenachází a ani se v souvislosti se stavebními úpravami nebude instalovat.

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

Žádné technologie ani jiné strojní zařízení se v objektu nenachází a ani se v souvislosti se stavebními úpravami nebude instalovat.

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

Viz příloha: D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

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

Není předmětem řešení této PD a zůstane nezměněno.

## 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.**

Stavebními úpravami nedojde ke změně způsobu větrání, vytápění ani zásobování vodou.

### Osvětlení:

Zhodnocení vyhovujícího denního osvětlení a splnění požadavků příslušné ČSN 730580-1:2007+Z1:2011  
Denní osvětlení budov:

Osvětlení pracoviště a spojovacích cest mezi jednotlivými pracovišti denním, umělým nebo sdruženým osvětlením odpovídá náročnosti vykonané práce na zrakovou činnost i ochranu zdraví a je v souladu s normovými hodnotami a požadavky.

### Odpady:

Provozem v objektu bude vznikat běžný komunální odpad. Při likvidaci odpadu bude dodržován zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Při užívání stavby bude produkce následujících odpadů (dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů):

20 01 Složky z odděleného sběru

20 01 01 papír a lepenka

20 01 02 sklo

20 01 39 Plasty

20 03 01 Směsný komunální odpad

### Vliv stavby na okolí:

Stavební práce budou probíhat pouze ve všední dny od 7.00 - 21.00 hod.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho další prováděcí předpisy - nařízení vlády č. 272/2011 (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací), nařízení vlády č. 361/2007Sb. (se kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace, občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát na to, aby pracovníci i ostatní občané byli vystaveni hluku v co nejmenší míře a po co nejkratší dobu. Zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z výše uvedených ustanovení vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel díla je povinen požadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky, pracující se stroji, pracovními pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Ochrana proti hluku a vibracím je řešena pomocí:

- dostupných opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů
- nasazením vhodných strojů, s pravidelnou technickou údržbou
- podle nařízení vlády 148/2006Sb. se hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu LAeq,s

Stanoví jako součet základní hladiny LAeq,T=40 dB a korekce pro pracovní dobu od 7 do 21hod +15dB.

LpAmax= 40+15= 55dB

Pokud je doba prací kratší než uvedený interval, vypočítá se nejvyšší přípustná hladina podle vztahu

$$LA_{eq,s} = LA_{eq,T} + 10 \log((429 + t_1)/t_1)$$

Kde

$t_1$  je doba trvání hluku ze stavební činnosti v hodinách v období 7:00-21:00hod.

$LA_{eq,T}$  nejvyšší přípustná hladina akustického tlaku A v posuzovaném místě stanovená dle §10 odst.2 nařízení vlády č. 148/2006Sb.

Nejvyšší přípustné hladiny po dobu výstavby v chráněném vnitřním prostoru staveb, trvající kratší dobu než 14hodin (7-21 hod), vypočítané dle tohoto vztahu jsou uvedené v následující tabulce.

Tabulka-nejvyšší přípustné hladiny akustického tlaku při době činnosti kratší než 14hod (uvnitř)

| Čas(hod)         | 1  | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| $LA_{eq,s}$ (dB) | 66 | 63 | 60 | 58 | 57 | 56 | 56 |

- Hodinu před a po zahájení stanovené pracovní doby tj. 6-7 a 21-22 je přípustná hladina hluku stanovena na 55dB.

- v noci v době od 22-6 je hladina hluku stanovena na 45dB.

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

#### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Z hlediska zákona č.263/2016 Sb. stanovení radonového indexu pozemku, ale není předmětem řešení této PD.

#### b) ochrana před bludnými proudy

Objekt se nenachází v území ovlivněnými bludnými proudy.

#### c) ochrana před technickou seizmicitou

Objekty se nenachází v území ohroženém technickou seizmicitou.

#### d) ochrana před hlukem

Stavebními úpravami bude chráněn venkovní prostor ovlivněn krátkodobě během výstavby - limity viz. odst. B.2.10. (hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku stanovené v § 12 odst.1,3 a přílohy č.3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříjemnými zdroji hluku a vibrací).

#### e) protipovodňová opatření

Objekty se nenachází v záplavovém území.

#### f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Objekty se nenachází v poddolovaném území, ani v území s výskytem metanu.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

#### a) napojovací místa technické infrastruktury

Pro realizaci stavební úpravy není nutné zajistit dopravní napojení. Sjezd je stávající, řešený ze stávající místní komunikace. K stavbě je provedena rovněž stávající přípojka vody, přípojka splaškové kanalizace, přípojka elektrické energie a přípojka zemního plynu. Dešťové vody jsou svedeny stávající přípojkou do stávající obecní dešťové kanalizace.

#### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a další stavebně technické parametry přípojek jsou neměnné, všechny přípojky – zařízení technické infrastruktury jsou užívané a v rámci stavebních úprav se do nich zasahovat nebude.

## B.4 Dopravní řešení

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Dopravní napojení objektu zůstává beze změn.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávající místní zpevněná komunikace, prochází podél budovy. Tato komunikace dopravně napojuje všechny ostatní stavby v předmětné lokalitě.

**c) doprava v klidu**

Pro potřeby zajištění dopravy v klidu je, a i nadále bude využita stávající zpevněná plocha stávajícího odstavného stání, které se nachází přímo před objektem.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Na řešené stavební parcele se nenachází cyklistické stezky.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

**a) terénní úpravy**

Terénní úpravy území okolo objektu se realizovat nebudou. Není předmětem řešení této PD.

**b) použité vegetační prvky**

Žádné vegetační prvky se v okolí objektu stavebně upravovaného nenavrhují.

**c) biotechnická opatření**

Žádná speciální biotechnická opatření se v rámci navrhovaných stavebních úprav stávajícího objektu občanské vybavenosti nenavrhují.

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

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavebními úpravami nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

### Ovzduší

Stavba nebude mít negativní vliv na ovzduší.

### Hluk

V objektu ani na řešeném pozemku nebude instalován významný zdroj hluku. Návrhem jsou splněny požadavky § 14 vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů, dále pak NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při provádění stavby může občas docházet ke zvýšení prašnosti nebo hluku, investor i prováděcí firma budou takovéto procesy v možné míře eliminovat. Stavební práce budou probíhat v době od 6 hod do 22 hod.

### Voda

Stavba nebude mít svým provozem negativní vliv na podzemní vodu.

### Odpady

Provozem jednotek v objektu bude vznikat běžný komunální odpad. Při likvidaci odpadu bude dodržován zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a změně některých dalších zákonů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů.

Při užívání stavby bude produkce následujících odpadů (dle vyhl. č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů):

20 03 01 Směsný komunální odpad

### Půda

Půda nebude nijak znečišťována.

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

Stavební úpravy stávajícího objektu nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

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

Stavební úpravy stávajícího objektu nebudou mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Není podkladem.

**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**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Stavebními úpravami nevzniknou ochranná a bezpečnostní pásma, objekt se nenachází v záplavové oblasti, poddolované oblasti a ani v památkové zóně.

**V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.**

## B.7 Ochrana obyvatelstva

**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Do stavby jsou navrženy pouze takové materiály, prvky a zařízení, které splňují veškeré normové hodnoty, hygienické předpisy a zákonné požadavky. Splnění požadavků bude doloženo při realizaci stavby potřebnými atesty a prohlášeními o shodě. Použité stavební materiály budou vyrobeny z ekologicky nezávadných hmot.

## B.8 Zásady organizace výstavby

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Bezpečný přísun a odběr materiálu bude zabezpečen v souladu s postupem prací. Materiál bude skladován dle podmínek ustanovených výrobcem. Musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.

**b) odvodnění staveniště**

Nejsou požadavky na odvodnění staveniště.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je napojen stávajícími přípojkami - voda, elektřina z objektu, zásobování stavebním materiálem – místní komunikací z východní části objektu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Musí být brán zřetel na stávající hrobová místa, zhotovitel před započatím stavebních prací zajistí fotodokumentaci celého areálu, fotodokumentace bude pořízena i u každého výkopu hlubším než 0,5 m.

Obecně je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací, prašnosti.

Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mechanismy budou vypínány mimo pracovní nasazení. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování, odvoz výkopků a stavební suti budou přednostně soustředěny do denního časového rozmezí 8-14 hodin.



Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot. Dopravní prostředky musí být před opuštěním staveniště očištěny. Na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním.

Při realizaci všech prací musí být použity takové technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou požadavky.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Nejsou požadavky na trvalý nebo dočasný zábor pozemku., všechny práce budou probíhat na pozemku investora.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou požadavky.

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

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech 185/2001 Sb. ze dne 17.10.2001.

| Katalog. číslo | Druh odpadu  | Kategorie | Vhodné k úpravě (recyklaci)     |
|----------------|--|-----------|---------------------------------|
| 17 01 01       | Beton  | -         | ano                             |
| 17 01 02       | Cihly  | -         | ano                             |
| 17 01 07       | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06            | -         | ano                             |
| 17 02 01       | Dřevo  | -         |                                 |
| 17 02 02       | Sklo   | -         |                                 |
| 17 02 03       | Plasty   | -         |                                 |
| 17 02 04       | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné                          | N         | podmíněně vyloučeny z recyklace |
| 17 03 02       | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  | -         | ano                             |
| 17 04 05       | Železo a ocel  | -         |                                 |
| 17 04 07       | Směsné kovy  | -         |                                 |
| 17 05 04       | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  | -         | ano                             |
| 17 05 06       | Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedené pod číslem 17 05 05   |           |                                 |
| 17 09 03       | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky | N         | podmíněně vyloučeny z recyklace |
| 17 09 04       | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03                           | -         | Ano                             |
|                | Celkové množství:  |           | ? m <sup>3</sup>                |



Stavebník zajistí manipulaci s tímto odpadem podle platných předpisů.

Při kolaudačním řízení předloží stavebník doklady o způsobu likvidace odpadů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a Vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb. ze dne 17. 10. 2001, kterou se vyhlašuje katalog odpadů. Odpady při provozu investora budou předávány k likvidaci v rámci uzavřených smluv o likvidaci odpadů oprávněným organizacím. Nebezpečný odpad bude předán odpovědné osobě.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavební úpravy stávajícího objektu neovlivní negativně životní prostředí.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění stavebně – montážních prací je nutno dodržet všechny zákony, vyhlášky a předpisy týkající se bezpečnosti práce a provádění prací ve stavebnictví. Jedná se především o tyto předpisy:

- 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 591/2006 Sb. - Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 362/2005 Sb. - Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- 251/2005 Sb. - Zákon o inspekci práce
- 262/2006 Sb. - Zákon zákoník práce (§ 101 - § 108)

Zhotovitel (dodavatel stavby) pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob tzn. oploceno, je nutné brát ohled na přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou požadavky.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nejsou požadavky.

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

Bude provedeno řádné uspořádání a zajištěna bezpečnost staveniště tak, aby nebyly ohroženy veřejné zájmy.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním předpisem č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu č. 502/2006 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

Plochy, které budou dotčeny stavebními pracemi, budou po skončení prací uvedeny do původního stavu.

Hlučné činnosti při provádění stavby nebudou prováděny v čase klidu nebo budou provedena protihluková opatření.

Vzniklé hlukové poměry a vibrace nebudou v rozporu s limity hygienických předpisů pro pracovní prostředí.

***o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny***

Po vydání stavebního povolení – polovina roku 2021

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Stavební úpravy nezmění stávající vodohospodářské řešení objektu.

*Vypracoval:* Ing. Nikola Němec

*Kontroloval:* Ing. Tomáš Kročil

*Datum:* 03/2021