

## A Průvodní zpráva + B Souhrnná technická zpráva

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Údaje o stavbě:              | <b>„STAVEBNÍ ÚPRAVY STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLY STAVEBNÍ – PODPORA PROFESNÍHO ROZVOJE SPŠS MĚLNÍK“</b>  |
| Místo stavby:                | Katastrální území: Mělník  |
| Parcela:                     | č.parc.St. 835/1   |
| Stupeň dokumentace:          | Dokumentace pro provedení stavby   |
| Investor:                    | Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386<br>Mělník, 276 01   |
| Stavebník:                   | Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386<br>Mělník, 276 01   |
| Vlastnické právo             | Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Praha 5 - Smíchov, 150 00   |
| Hlavní projektant:           | Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218<br>Projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví<br>Střed 2577, Mělník, 276 01<br><br>Zasílací adresa: Střed 2582, Mělník, 276 01 |
| PENB                         |  |
| Statická část:               |  |
| Zdravotní instalace:         | Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218   |
| Vytápění:                    | Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218   |
| Denní osvětlení, akustika:   |  |
| Elektroinstalace:            | Ing. Tomáš Klášterka<br>J. Seiferta 178, Mělník, 276 01<br>Zodp. projektant: Drahomíra Dočekalová – ČKAIT 0003148  |
| Požárně bezpečnostní řešení: | Alena Bílková – ČKAIT 0008186<br>Renoirova 594, 152 00 Praha 5   |
| Datum                        | Otisk razítka:   |
| 11/2022                      | Podpis: .....  |

Dokumentace zpracována dle vyhlášek:

Vyhláška 499/2006 Sb. - o dokumentaci staveb, po novele navazující na změnu StZ. Znění účinné od 1.1.2018

Změna: 62/2013 Sb.

Změna: 405/2017 Sb.

### **Poznámka k celé PD – včetně profesí:**

**UVEDENÉ VÝROBKY S OBCHODNÍMI NÁZVY JSOU JEN REFERENČNÍ.**

**MOHOU BÝT NAHRAZENY OBDOBNÝMI VÝROBKY SE STEJNÝMI PARAMETRY.**

## A Průvodní zpráva:

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

**a) NÁZEV STAVBY:**

Stavební úpravy Střední průmyslové školy stavební – podpora profesního rozvoje SPŠS Mělník.

**b) MÍSTO STAVBY:** (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Katastrální území: Mělník

č.parc.St. 835/1

Ulice: Českobratrská 386

Obec: Mělník

**c) PŘEDMĚT DOKUMENTACE-NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY, TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA, ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:**

DPS – dokumentace pro provedení stavby. Změna dokončené stavby - trvalá stavba. Školní objekt – střední průmyslová škola stavební.

#### A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI / STAVEBNÍKOVĚ

**a) JMÉNO, PŘÍJMENÍ A MÍSTO TRVALÉHO POBYTU (FYZICKÁ OSOBA) NEBO:**

-

**b) JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, MÍSTO PODNIKÁNÍ (FYZICKÁ OSOBA PODNIKAJÍCÍ) NEBO:**

-

**c) OBCHODNÍ FIRMA NEBO NÁZEV, IČ, BYLO-LI PŘIDĚLENO, ADRESA SÍDLA (PRÁVNICKÁ OSOBA).**

Střední průmyslová škola stavební, Mělník, Českobratrská 386, Mělník, 276 01, IČ: 495 189 33

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE

**a) JMÉNO, PŘÍJMENÍ, OBCHODNÍ FIRMA:** IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218

Střed 2577, Mělník, 276 01

IČ: 638 46 659

Email: [horacek@archin.cz](mailto:horacek@archin.cz)

Mob: +420 775 617 787

<http://www.archin.cz>

**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. David Horáček - ČKAIT 0006218

Střed 2577, Mělník, 276 01

IČ: 638 46 659

Autorizovaný technik pro obor 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.

|                |   |
|----------------|---|
| PENB:          | - |
| Statická část: | - |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Zdravotní instalace:         | Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218<br>Střed 2577, Mělník, 276 01<br><br>Zasílací adresa: Střed 2582, Mělník, 276 01 |
| Vytápění:                    | Ing. David Horáček - ČKAIT 0006218<br>Střed 2577, Mělník, 276 01<br><br>Zasílací adresa: Střed 2582, Mělník, 276 01 |
| Vzduchotechnika:             |   |
| Elektroinstalace:            | Ing. Tomáš Klášterka<br>J. Seiferta 178, Mělník, 276 01<br>Zodp. projektant: Drahomíra Dočekalová – ČKAIT 0003148   |
| Požárně bezpečnostní řešení: | Alena Bílková – ČKAIT 0008186<br>Renoirova 594, 152 00 Praha 5  |

## A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Jedná se o jeden stavební objekt.

Technologická zařízení bude nové technické vybavení laboratoří a dílen.

## A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Výkresová dokumentace

Zaměření stávajícího stavu

Požadavky investora na dispoziční změny

Územní plán obce

# 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,*

Pozemek p.č.St.835/1 je v zastavěné části obce – jedná se o stávající objekt Střední průmyslové školy stavební.

Je to objekt občanské vybavenosti.

Pozemek p.č.St.835/1 je evidován v KN jako zastavěná plocha a nádvoří (včetně dvora).

**b) ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, VČETNĚ INFORMACE O VYDANÉ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACI:**

Stavba je v souladu s územním plánem obce.

**c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ:**

Objekt s nachází mimo Městskou památkovou zónu Mělník, objekt není kulturní památkou. Polohově a výškově se objekt nemění.

Území nespadá do záplavového území.

**d) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ:**

Stavba splňuje známé požadavky dotčených orgánů. Zohlednění ve stavební a profesních částech PD. (V případě, že ve fázi projednávání bude zjištěna nová skutečnost, že stavba, nebo nějaká část stavby je v rozporu, bude dokumentace dle tohoto zjištění upravena).

**e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.:**

Geologický průzkum: nebyl proveden.

Hydrogeologický průzkum: nebyl proveden

Stavebně historický průzkum: nebyl proveden, nejedná se o historický objekt.

**f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ1):** (*památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.*),

Nejsou známa žádná omezení vyplývající z výše uvedených předpisů. Objekt s nenachází v Městské památkové zóně Mělník, objekt není kulturní památkou

**g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.:**

Pozemek stavby se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

**h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ:**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

Stavba nemění odtokové poměry v území.

**i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN:**

Kácení dřevin: na pozemku se nenacházejí vzrostlé stromy určené ke kácení, které by byly stavbou dotčeny. Jedná se pouze o činnosti uvnitř objektu bez zásahu do venkovních ploch.

**j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA:**

Požadavky nejsou – zastavěná plocha zůstává beze změny, jedná se pouze o úpravy uvnitř dispozice.

**k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ:**

Stavba je dopravně obsloužena z pozemku jedním stávajícím vjezdem z ulice Českobratrská.

Bezbariérové řešení je řešeno pro 1.NP – přístup bočním vstupem, v objektu se nachází jedno bezbariérové WC na úrovni 1.NP.

Do všech podlaží školy je přístup pomocí schodišťové plošiny na hlavním schodišti u vstupu do školy. Venku před hlavním vstupem do školy je provedena bezbariérová rampa.

Kanalizace splašková: Beze změny.

Vodovod: Beze změny.

Elektřina: Beze změny.

Plyn: Beze změny

Telefon a datové sítě: Telefon stávající, datové sítě a PC rozvody viz projekt elektro.

**l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE:**

Nejsou žádné.

**m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ:**

Stavební pozemek St.835/1

Druh pozemku: Zastavěná plocha a nádvoří.

Způsob ochrany: Nemá

Plocha: 1718 m<sup>2</sup>

Tvar : Nepravidelný.

Pozemek je rovinný.

Celkové maximální převýšení: Max. 0,15 m.

**n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO:**

Realizaci předmětné stavby ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne. Při vedení podzemních vedení a křížení sítí bude dodržena ČSN 73 6005. Do venkovních sítí stavebními úpravami objektu nezasahujeme.

**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 JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ:**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř stavby bez zásahu do nosných konstrukcí.

**b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY:**

Kapacita školy zůstává bez navýšení, stavebními úpravami dochází pouze k dispozičním úpravám uvnitř objektu, mění se podlahové krytiny, podhledy, osvětlení.

Objekt slouží ke vzdělávacím účelům – střední škola.

**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:**

V době zpracování projektové dokumentace nebylo vydáno rozhodnutí o udělení výjimky z OTP.

Bezbariérové řešení je řešeno pro 1.NP – přístup bočním vstupem, v objektu se nachází jedno bezbariérové WC na úrovni 1.NP.

Do všech podlaží školy je přístup pomocí schodišťové plošiny na hlavním schodišti u vstupu do školy. Venku před hlavním vstupem do školy je provedena bezbariérová rampa.

**e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ:**

Viz. Identický Bod B.1.d této zprávy.

**f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ<sup>1)</sup>:** (kulturní památka apod.),

Nejsou známa žádná omezení vyplývající z výše uvedených předpisů.

**g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.:**

Celková plocha stavebního pozemku St. 835/1: 1718 m<sup>2</sup> (plocha objektu a dvora dle KM, zast.plocha a nádvoří)

Užitná plocha objektu 1.PP: beze změny

Užitná plocha objektu 1.NP: beze změny

Užitná plocha objektu 2.NP: beze změny

Užitná plocha objektu 3.NP: beze změny

Obestavěný prostor: beze změny

Počet funkčních jednotek: beze změny

Kapacita školy: bez navýšení

**h) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV APOD.:**

**Spotřeba médií - energetická bilance:**

**Vytápění:**

Stavební úpravy se netýkají zásadního zásahu do otopné soustavy, stávající článkové litinové radiátory v upravovaných prostorech budou pouze vyměněny za ocelové deskové o stejné tepelné kapacitě.

### Ohřev TUV:

V celé škole řešeno centrálně, v upravovaných prostorech, kde doplňujeme výtokové armatury nebo doplňujeme o TUV řeší průtokové ohřívače.

### Elektro:

a) soustava napětí:

Stávající elektroinstalace RH: 3PEN stř., 50 Hz, 400/230 V/TN-C-S

Nová elektroinstalace: 3NPE stř., 50 Hz, 400/230 V/TN-S

b) ochrana proti úrazu elektrickým proudem:

Základní ochrana:

Kryty nebo přepážkami dle ČSN 33 2000-4-41 ed3

dle ČSN EN 61 140 ed3 čl. 5.1.2

Izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed3 příloha A čl. A1

dle ČSN EN 61 140 ed3 čl. 5.1.1

Ochrana při poruše:

Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed3 čl. 411

dle ČSN EN 61 140 ed3 čl. 6.1

Doplňková ochrana:

Proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed3 čl. 415.1

Doplňující ochr. pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed3 čl. 415.2

c) bilance spotřeby elektrické energie:

Instalované spotřebiče:

|                      |                          |                              |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| Osvětlení 1.NP       | P <sub>i</sub> = 5,5 kW  | P <sub>S max</sub> = 2,8 kW  |
| Osvětlení 2.NP       | P <sub>i</sub> = 2,8 kW  | P <sub>S max</sub> = 1,4 kW  |
| Osvětlení 3.NP       | P <sub>i</sub> = 2,7 kW  | P <sub>S max</sub> = 1,4 kW  |
| Tepelné spotřebiče   | P <sub>i</sub> = 22,0 kW | P <sub>S max</sub> = 11,0 kW |
| Zásuvkové obvody -PC | P <sub>i</sub> = 10,0 kW | P <sub>S max</sub> = 5,0 kW  |
| Ostatní spotřebiče   | P <sub>i</sub> = 10,0 kW | P <sub>S max</sub> = 5,0 kW  |

---

**celkový příkon**

**P<sub>i</sub> = 53,0 kW**

**P<sub>S max</sub> = 27,0 kW**

Soudobý příkon  $\beta = 0,5$

**27,0 kW**

d) zdroj el. energie:

Stávající síť NN v dané lokalitě

e) měření odběru el. energie:

Stávající měření bude zachováno – beze změny.

f) vnější vlivy:

V souladu s výše uvedenou normou a s článkem 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

**Celkové množství odváděných splaškových vod:**

**Bilance splaškových vod:**

Beze změny – nedochází k navýšení kapacity.

#### **Celkové množství odváděných dešťových vod:**

Stavbou nedochází k nárůstu množství likvidovaných dešťových odpadních vod, stávající odvodňovaná ploch ze střech se nemění. Likvidace řešena dešťovou kanalizací.

#### **Výpočet potřeby vody:**

Beze změny – nedochází k navýšení kapacity.

#### **i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY:**

Doba výstavby předpoklad: 6 měsíců. Stavba bude prováděna v jedné etapě.

#### **j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.**

Budou upřesněny dodavatelem stavby na základě položkového rozpočtu, předpoklad na stavební práce cca 11 mil.Kč.

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

#### **a) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ:**

Objekt školy je v zastavěné části obce jako součást městské zástavby.

Stávající budova školy je usazena v uliční městské zástavbě na rovinatém pozemku. Budova je půdorysného tvaru "U". Kratší křídlo má jedno podzemní podlaží a tři nadzemní podlaží. Tvar střechy je plochý.

Střední část má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a podkroví. Tvar střechy je valbový. Konstrukce střechy je stojatá vaznicová soustava s mezilehlými vaznicemi.

Delší křídlo má dvě nadzemní podlaží. Tvar střechy je sedlový. Konstrukce střechy je ze sedlových dřevěných příhradových sbíjených vazníků.

#### **b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ:**

Objekt školy je v zastavěné části obce jako součást městské zástavby. Do vnějšího vzhledu stavební úpravy nezasahují a nijak ho nemění.

### **B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Jedná se o školní budovu se standardním provozem.

### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Bezbariérové řešení je řešeno pro 1.NP – přístup bočním vstupem, v objektu se nachází jedno bezbariérové WC na úrovni 1.NP.

Do všech podlaží školy je přístup pomocí schodišťové plošiny na hlavním schodišti u vstupu do školy. Venku před hlavním vstupem do školy je provedena bezbariérová rampa.

### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavební úpravy budou provedeny v souladu s technickými normami s dodržováním platných předpisů BOZP.

### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

#### **a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:**

Stávající - zděný systém, stropy – nad 1.PP a 1.NP žb.trámový strop s podhledem a nad 2.NP dřevěný trámový strop s podhledem, krov je vaznicové soustavy.

#### **b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ:**

Stávající objekt: konstrukčně se jedná o podélný stěnový systém s kolmo nasazeným nosnými stěnami u schodiště. Nosné stěny tl. 600, 450 a 300 mm jsou vyzděny z plných cihel.

Přístavba (již realizována v nedávné době): Nové zdivo přístavby a zdivo použité na vyzdívký a zazdívký v nosných stěnách bylo provedeno z cihel plných CP P10 na maltu MVC 2,5.

Strop nad 1.NP je z ocelových stropnic IPE, na kterých bude trapézový plech, který bude přebetonovaný min. 100mm nad vlnu.

Pultová střecha je tvořena dřevěnými krokviemi osazenými na pozednici a ve vysekaných kapsách ve stávajícím obvodovém zdivu.

Překlady u příček typové – součástí zděného systému.

### c) **MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA:**

*Výpočet zatížení; Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo detailů; Technologické podmínky postupu prací;*

Je dána stávajícím konstrukčním zděným systémem.

Technologické a jiné zatížení:

- nové vybavení v místě nově zřízených učeben a laboratoří, nový zásobníkový ohřívač TUV.

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo detailů:

Nejsou.

Technologické podmínky postupu prací:

Nutno dodržet všeobecné technologické zásady při stavebních pracích.

Technologické a jiné zatížení:

Není.

Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo detailů:

Nejsou.

Technologické podmínky postupu prací:

Nutno dodržet všeobecné technologické zásady při zdění a betonování konstrukcí.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací:

Nejsou. Není žádný zásah do nosných konstrukcí.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí:

Všechny nosné konstrukce budou před zakrytím zkontrolovány a toto bude zaneseno do stavebního deníku.

## **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### a) **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:**

#### **Kanalizace splašková:**

Přípojka splaškové kanalizace: stávající z přílehlého řadu.

Množství odváděných splaškových vod: bez navýšení.

Přípojovací potrubí: nové v upravované části.

Svislé odpadní potrubí: nové v upravované části.

Svodné potrubí: nové v upravované části.

Dešťové odpadní potrubí: stávající.

Nové zařizovací předměty a výtokové armatury: nové v upravované části.

(Podrobněji viz. projekt ZTI)

#### **Vodovod:**

Vodovodní přípojka: stávající přípojka napojená z přílehlého uličního řadu – beze změny.

Ležatý páteřní rozvod: nový v upravované části.

Měření spotřeby vody: stávající.

(Podrobněji viz. projekt ZTI)

#### **Příprava TUV:**

Průtokové ohřívače v místě, kde je vzdálenost od stávajícího ohřevu TUV nebo v místech, kde je stávající přívod jen studené vody.

Potrubí – materiály: nové.

**Zařizovací předměty:** nové v upravované části.

#### **Elektroinstalace:**

Nová elektroměrová rozvodnice RE

Přípojka: stávající.



Elektroměrná skříň: upravená, doplněná.

Jištění: stávající.

Hromosvod: stávající.

**Plyn:** stávající.

**Vytápění objektu:** stávající - teplovodní systém s radiátory s napojením na výměňkovou stanici v objektu školy.

**Větrání objektu:** přirozené (okny, dveřmi), doplněné o odvětrání ventilátory v místě nového hygienického zázemí.

#### **b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ:**

Nejsou žádné.

### **B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ**

Stavebními úpravami nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.

Objekt není členěn do požárních úseků – dle PBR 12/2016 tvoří jeden požární úsek.

Stavební úpravy v rámci stavebních úprav v 1.NP nevyžadují vytvoření nového požárního úseku – jedná se o úpravy v rámci stávajících prostor školy.

Stavební úpravy v 1.NP stávajícího objektu nezasahují do únikových cest, únikové cesty nejsou narušeny. Nenavýšuje se počet osob.

Jedná se o stávající objekt, zastavěná plocha se nezvětšuje – nevzniká nový požadavek na potřebu požární vody v souladu s ČSN 73 0873.

PHP (přenosné hasící přístroje):

Objekty jsou vybaveny stávajícími PHP

Hasící přístroje se umísťují ve výšce do 1,5m nad podlahou na přístupném a dobře viditelném místě.

Nedochází k změně věcné příslušné projektové normy podskupiny ČSN 73 08.. na projektové ČSN 73 0833 a ČSN 73 0835.

Dle ČSN 73 0834 čl. 3.3) – **se jedná o změnu stavby skupiny I.**

Podrobněji viz. příloha POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – D 1.3.

### **B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA**

Stávající - teplovodní systém s radiátory s napojením na výměňkovou stanici v objektu školy. Vytápění bez zásadní změny do otopné soustavy. Objekt je nyní po celkové rekonstrukci a kompletně nově 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.*

Větrání: zajištěno přirozené okny v kombinaci s podtlakovým odvětráním hygienických prostor.

Vytápění: stávající - teplovodní systém s radiátory s napojením na výměňkovou stanici v objektu školy.

Osvětlení všech místností: v učebnách a na chodbě přirozené, v hygienickém zázemí umělé.

Objekt je zásobován pitnou vodou z přílehlého řadu.

Odkanalizován je do splaškové kanalizace.

Odpady z objektu školy jsou likvidovány svozem TKO v obci. Objekt nebude vykazovat negativní vliv na své okolí šířením vibrací, hluku ani zvýšenou prašností.

### **B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

#### **a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ:**

Projekt neřeší.

**b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY:**

Projekt neřeší.

**c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU:**

Nepředpokládá se.

**d) OCHRANA PŘED HLUKEM:**

V rozsahu odpovídající typu objektu. Objekt je umístěn v klidné části města, orientace učeben do dvorní části.

**e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ:**

Nejsou.

**f) OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.:**

Nejsou známy.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

**a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY:**

Sítě jsou stávající přivedené ke stávajícímu objektu školy.

**b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY:**

Kanalizace splašková: Stávající.

Vodovod: Stávající.

Elektřina: Stávající.

Plyn: Stávající.

Telefon a datové sítě: Stávající rozvody doplněné o upravené rozvody v místech stavebních úprav.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

**a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE:**

Beze změny.

**b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU:**

Stavba je dopravně obsloužena z pozemku jedním stávajícím vjezdem.

Jiné pozemky nebudou stavbou dotčeny.

**c) DOPRAVA V KLIDU:**

Stávající bez navýšení kapacity, řešeno v rámci pozemku před školou.

**d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY:**

Nejsou projektem řešeny.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

**a) TERÉNNÍ ÚPRAVY:**

Projekt neřeší, stavební úpravy jsou jen uvnitř objektu.

**b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY:**

Výsadba nových vegetačních prvků není předmětem tohoto projektu.

**c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ:**

Nejsou

### **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

**a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA:**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Během realizace stavebních úprav nedojde ve zvýšené míře ke zvýšení akustického zatížení lokality. Výstavba bude trvat cca 12 měsíců.

Práce budou prováděny převážně ručním způsobem a ručním nářadím (zdění, montáže) při dodržení podmínek stanovených předpisy na bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci. Stavební odpad bude shromažďován na zabezpečeném staveništi, které je vymezeno uzavřeným vlastním pozemkem. Tímto je odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Nakládání s odpady:

V důsledku stavební činnosti vzniknou při provádění stavební odpady. Nakládání s odpady je mimo jiné upraveno následujícími předpisy:

- Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláškou č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění,
- Vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění,
- Vyhláškou č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi, v platném znění,
- Metodickým pokynem č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb (Věstník MŽP, září 2003),
- Metodickým návodem č. 4 odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (Věstník MŽP, březen 2008).

Investor a zhotovitel stavby jsou povinni zajistit nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími předpisy. To znamená zejména v souladu s par. 10 a 11 výše uvedeného zákona povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a vést evidenci veškerých odpadů. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů. Odpad je nutno zařadit podle druhů a kategorií stanovených v katalogu odpadů.

S odpady bude nakládáno v hierarchii zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění:

- Recyklovatelný odpad půjde k recyklaci
- Spalitelný ke spalení
- Nespalitelný na povolenou skládku

Seznam předpokládaných odpadů dle katalogu:

17 01 01 – beton

17 01 02 – cihly

17 01 06 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 01 07 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17

17 02 01 – dřevo

17 02 02 – sklo

17 02 03 – plasty

17 03 01 – asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01  
(nepředpokládáme, že by na stavbě byly)

17 04 01 – měď, bronz, mosaz

17 04 02 – hliník

17 04 04 – zinek

17 04 05 – železo a ocel

17 09 04 – směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Přeprava odpadů na skládku bude řešena samostatnou dodávkou subjektu oprávněného k nakládání s odpady. Odpad bude přepravován v typových kontejnerech se zakrytou ložnou plochou zákrytnou plachtou bránící úniku odpadu. Vzhledem k velikosti a rozsahu neovlivní navrhovaná stavba životní prostředí v místě. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

**b) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.:**

Na pozemku se nenachází dřeviny podléhající ochraně.

**c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000:**

Není.

**d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM:**

Není.

**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:**

Nespadá.

**f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:** *V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a 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.*

Nejsou stanovena ochranná a bezpečnostní pásma.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA** *Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

Není předmětem tohoto projektu.

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

**a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ:**

Elektřina bude odbírána z objektu školy, stejně tak i voda bude z veřejného vodovodu přes staveništní vodoměr uvnitř objektu.

**b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ:**

Není potřeba, jedná se o práce uvnitř objektu.

**c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:**

Staveništní vjezd na pozemek, resp. do budovy bude stávajícím vjezdem do průjezdu školy z ulice Českobratrská.

**d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY:**

Stavba nebude mít výrazný negativní vliv na okolní pozemky ani stavby. Bude dbáno na minimalizaci prašnosti a hluku mechanizace během celé výstavby, která bude používána pouze v denní době a bude oddělena vlastním vchodem od provozu školy, pokud by práce probíhaly během školního roku.

**e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN:**

Stavba nemá žádné požadavky na asanace ani kácení dřevin. Demolice nejsou žádné. Dodavatel musí udržovat komunikace a okolí staveniště v čistotě a čistit dopravní techniku, aby zabránil znečištění veřejných komunikací.

**f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ:**

Stavba bude prováděna výhradně na pozemku investora.

Do prostor mimo vlastní pozemek nebo objekt školy se nebude zasahovat. Trvalé zábory nejsou uvažovány.

**g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY:**

Nejsou.

**h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE:**

| Katal. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb. | Specifikace odpadu  | Kateg | Množství (t nebo m3) | Způsob naložení s odpadem |
|---|---|-------|----------------------|---------------------------|
| <b>17</b>                                     | <b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</b>                  |       |                      |                           |
| <b>17 01</b>                                  | <b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>   |       |                      |                           |
| 17 01 01                                      | Beton   | O     | 0,10                 | recyklovna                |
| 17 01 02                                      | Cihly   | N     | 0,25                 | recyklovna                |
| 17 01 03                                      | Tašky a keramické výrobky   | O     |                      |                           |
| 17 01 06*                                     | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky   | N     |                      |                           |
| 17 01 07                                      | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | O     |                      |                           |
| <b>17 02</b>                                  | <b>Dřevo, sklo a plasty</b>   |       |                      |                           |
| 17 02 01                                      | Dřevo   | O     |                      |                           |
| 17 02 02                                      | Sklo  | O     | 0,01                 | oprávněná osoba           |
| 17 02 03                                      | Plasty  | O     | 0,06                 | oprávněná osoba           |
| 17 02 04*                                     | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné               | N     |                      |                           |
| <b>17 03</b>                                  | <b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>   |       |                      |                           |
| 17 03 01*                                     | Asfaltové směsi obsahující dehet  | N     | 0,01                 | oprávněná osoba           |
| 17 03 02                                      | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01   | O     | 0,10                 | oprávněná osoba           |
| 17 03 03*                                     | Uhelný dehet a výrobky z dehtu  | N     |                      |                           |
| <b>17 04</b>                                  | <b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>  |       |                      |                           |
| 17 04 01                                      | Měď, bronz, mosaz   | O     | 0,01                 | sběrné suroviny           |
| 17 04 02                                      | Hliník  | O     |                      |                           |
| 17 04 03                                      | Olovo   | O     |                      |                           |
| 17 04 04                                      | Zinek   | O     |                      |                           |
| 17 04 05                                      | Železo a ocel   | O     | 0,075                | sběrné suroviny           |
| 17 04 06                                      | Cín   | O     |                      |                           |
| 17 04 07                                      | Směsné kovy   | O     |                      |                           |
| 17 04 09*                                     | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami  | N     |                      |                           |
| 17 04 10*                                     | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky                                 | N     |                      |                           |
| 17 04 11                                      | Kabely neuvedené pod 17 04 10   | O     | 0,02                 | oprávněná osoba           |
| <b>17 05</b>                                  | <b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlutiina</b>           |       |                      |                           |
| 17 05 03*                                     | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky   | N     |                      |                           |
| 17 05 04                                      | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03   | O     |                      |                           |
| 17 05 05*                                     | Vytěžená hlutiina obsahující nebezpečné látky   | N     |                      |                           |
| 17 05 06                                      | Vytěžená hlutiina neuvedená pod číslem 17 05 05   | N     |                      |                           |
| 17 05 07*                                     | Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky   | N     |                      |                           |
| 17 05 08                                      | Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07   | O     |                      |                           |

|              |  |   |       |                 |
|--------------|--|---|-------|-----------------|
| <b>17 06</b> | <b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>   |   |       |                 |
| 17 06 01*    | Izolační materiál s obsahem azbestu  | N |       |                 |
| 17 06 03*    | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky   | N |       |                 |
| 17 06 04     | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03   | O | 0,075 | oprávněná osoba |
| 17 06 05*    | Stavební materiály obsahující azbest   | N |       |                 |
| <b>17 08</b> | <b>Stavební materiál na bázi sádry</b>   |   |       |                 |
| 17 08 01*    | Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami   | N |       |                 |
| 17 08 02     | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01   | O | 0,025 | oprávněná osoba |
| <b>17 09</b> | <b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>  |   |       |                 |
| 17 09 01*    | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť  | N |       |                 |
| 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 |       |                 |
| 17 09 03*    | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky   | N |       |                 |
| 17 09 04     | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03   | O |       |                 |

*Jedná se o odhad, přesné množství bude možno specifikovat během vlastních stavebních prací.*

#### **i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN:**

Přesun hmot se bude odehrávat v maximální možné míře pouze v rámci pozemku, resp. v objektu školy.

#### **j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ:**

Běžné zachování technologických postupů a dodržení předpisů pro manipulace se zbytky stavebního materiálu s důrazem na důslednou recyklaci.

#### **k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI:**

Při stavbě budou dodržovány předpisy BOZP. Staveniště bude zajištěné proti vstupu nepovolaných osob, pracovníci budou používat předepsané ochranné pomůcky. (BOZP je zodpovědností dodavatele stavby).

#### **l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB:**

Charakter této stavby toto nevyžaduje. Bezbariérový vstup je hlavním vchodem z ulice Českobratrská a stavbou nebude dotčen.

#### **m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ:**

Dodavatel bude mít zajištěnu likvidaci stavebního odpadu oprávněným subjektem a ekologickou likvidaci doloží investorovi jako doklad pro stavební úřad. Zvláštní dopravně inženýrská opatření nejsou pro tuto stavbu stanovena.

#### **n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.:**

Stavba nevyžaduje speciální ochranu proti účinkům vnějšího prostředí.

#### **o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY:**

Termíny budou upřesněny podle finančních možností investora (vlastní investice / dotace).

Předpoklad zahájení výstavby 07/2023

Dokončení výstavby (odhad) 07/2024

### **B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Objekt je odkanalizován do veřejné kanalizace v přílehlé komunikaci.

Dešťové vody ze střech jsou stávající – nemění se.

Připojení dešťových vod na veřejnou kanalizaci se neprovádí – nemění se.