

**KM Projekt spol. s r. o.**

V Zahrádkách 1536/8,288 02 Nymburk

tel. : 603 437453

e-mail : [kroupa@kmprojekt.cz](mailto:kroupa@kmprojekt.cz)

[www.kmprojekt.cz](http://www.kmprojekt.cz)

ŽL vydán OÚ Nymburk dne 30.3.1993 pod č.j.060/00796/93

Reg.: Městský soud v Praze, oddíl C vl.20279, IČ 47547804

---

Akce : **SŠMG Liblice**  
stavební úpravy 2.NP

Investor : **Město Český Brod**  
Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

Stupeň : Projektová dokumentace pro stavební řízení

Z.č. : 23 - 02

## **Textová část**

**Obsah : A. Průvodní zpráva  
B. Souhrnná technická zpráva**

Nymburk, 02/2023

Vypracoval : Ing. J. Kroupa

**KM Projekt spol. s r. o.**

V Zahrádkách 1536/8, 288 02 Nymburk

tel. : 603 437453

e-mail : [kroupa@kmprojekt.cz](mailto:kroupa@kmprojekt.cz)

[www.kmprojekt.cz](http://www.kmprojekt.cz)

ŽL vydán OÚ Nymburk dne 30.3.1993 pod č.j.060/00796/93

Reg.: Městský soud v Praze, oddíl C vl.20279, IČ 47547804

---

Akce : **SŠMG Liblice**  
stavební úpravy 2.NP

Investor : **Město Český Brod**  
Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

Stupeň : Projektová dokumentace pro stavební řízení

Z.č. : 23 - 02

## **A. Průvodní zpráva**

**Obsah** :

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Údaje o vstupních podkladech
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě
- A.5. Členění stavby na objekty a technologická zařízení

## **A.1) Identifikační údaje**

### **A.1.1) Údaje o stavbě**

Název stavby : **SŠMG Liblice**  
stavební úpravy 2.NP

Místo stavby : Liblice  
k.ú. Liblice u Českého Brodu  
st.p.č. 3

Předmět projektové dokumentace : stavební úpravy  
dokumentace pro stavební řízení

### **A.1.2) Údaje o stavebníkovi**

**Město Český Brod**

Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

IČ : 00235334

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

Zpracovatel PD : **KM Projekt spol. s r.o.**  
V Zahradkách 1536/8, 288 02 Nymburk  
IČ 47547804

- HP - ing. J. Kroupa, AI ČKAIT 0003037	T: 603 437453
- zpracovatelé částí – stavební – ing. J. Kroupa, D. Součková	
- zdravotníka, vytápění - ing. Z. Soukalová	606 450534
- PBR – L. Klímová	736 767991
- elektro – J. Vocásek	608 515022
- slaboproud - J.Brejl	604 896149
- akustika – ing. M. Čech	602 218696
- denní osvětlení – M. Krejtný	602 347020
- interiér – ing.A.Staněk	732 886055
- vzduchotechnika – ing. J. Thun	777 042156

### **A.2) Údaje o vstupních podkladech**

- stávající stav – investorem předané zaměření stávajícího stavu
- schválený návrh stavby 02/2023
- konzultace, projednání – KHS Kolín, K. Dlouhá

### **A.3) Údaje o území**

#### **a) rozsah řešeného území**

- v rámci stávajícího objektu školy (křídlo B) budou provedeny stavební úpravy v části 2.NP (na pozemku investora st.p.č.3)
- napojení rozvodů elektro, kanalizace a vody zůstane na stávající rozvody v objektu
- likvidace dešťových vod ze střechy objektu zůstane stávající

**b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

- zájmové území se nenachází v oblasti chráněného území

**c) údaje o odtokových poměrech**

- odtokové poměry zůstávají stávající

**d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

- navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací (jedná se o úpravy v rámci půdorysu stávajícího objektu)

**e) údaje o souladu s územním rozhodnutím**

- územní rozhodnutí není vydáváno

**f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

- navrhovaná stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

- v rámci řešení stavby jsou do řešení zapracovány zásady obecných požadavků na výstavbu z hlediska požadavků na stavby tohoto typu

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

- nejsou výjimky a úlevová řešení

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

- nejsou související a podmiňující investice

**j) seznam dotčených pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)**

- výpis pozemků dotčených stavbou (na kterých bude stavba prováděna) :  
- st.p.č. 3 zastavěná plocha a nádvoří

**A.4) Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

- jedná se o stavební úpravy části stávajícího podlaží křídla B bez rozšiřování a zvýšení objektu, provoz v objektu bude změněn z internátu na třídy školy

**b) účel užívání stavby**

- stavba bude využívána pro školství

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

- jedná se o stavbu trvalou

**d) údaje o ochraně stavby**

- stavba nevyžaduje zvláštní ochranu

**e) údaje o dodržení technických požadavků stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

- přístup do objektu zůstává stejný  
- bezbariérový přístup není předmětem akce

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

- požadavky jsou zapracovány

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

- nejsou výjimky a úlevová řešení

**h) navrhované kapacity**

- popis dispozičního uspořádání (konzultován s KHS Kolín – K.Dlouhá)

- 2 nové učebny á 32 žáků  
(vzhledem k sv. výšce 3,0 m počet omezen – 5,30 m<sup>3</sup>/ 1 žáka)
- 2 nové speciální učebny á 17 žáků  
(vzhledem k sv. výšce 3,0 m počet omezen – 5,30 m<sup>3</sup>/ 1 žáka)
- 1 kabinet učitelů
- 1 denní místnost s kuchyňskou linkou pro učitele
- 1 WC učitelů
- WC chlapci – 2 WC mísy, 3 pisoáry  
- 2 umývadla (případně další stávající umývadla na podlaží)
- WC dívky – 3 WC mísy, 1 kompletní hygienická kabinka  
- 2 umývadla (případně další stávající umývadla na podlaží)
- úklidová komora
- sklad výukových pomůcek

**i) základní bilance stavby**

- stavba produkuje komunální odpad, odvoz řešen stávajícím způsobem - v rámci svozu odpadu ze školy
- likvidace dešťových vod ze střechy bude stávající beze změn

**j) základní předpoklady výstavby**

- zahájení stavby : 2023
- dokončení stavby : 2024

**k) orientační náklady stavby**

- bude upřesněno v rámci výběrového řízení

**A.5) Členění stavby na objekty a technologická zařízení**

- členění stavby : SO 01 Stavební úpravy 2NP

**KM Projekt spol. s r. o.**

V Zahradkách 1536/8,288 02 Nymburk

tel. : 603 437453

e-mail : [kroupa@kmprojekt.cz](mailto:kroupa@kmprojekt.cz)

[www.kmprojekt.cz](http://www.kmprojekt.cz)

ŽL vydán OÚ Nymburk dne 30.3.1993 pod č.j.060/00796/93

Reg.: Městský soud v Praze, oddíl C vl.20279, IČ 47547804

---

Akce : **SŠMG Liblice**  
stavební úpravy 2.NP

Investor : **Město Český Brod**  
Náměstí Husovo 70, 282 01 Český Brod

Stupeň : Projektová dokumentace pro stavební řízení

Z.č. : 23 - 02

## **B. Souhrnná technická zpráva**

- Obsah :
- B.1. Popis území stavby
    - a) charakteristika stavebního pozemku
    - b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
    - c) ochranná a bezpečnostní pásma
    - d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
    - e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry v území
    - f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
    - g) zázemí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
    - h) územně technické podmínky
    - i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
  - B.2. Celkový popis stavby
    - B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
    - B.2.2. Celkové, urbanistické, architektonické řešení
    - B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby
    - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
    - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
    - B.2.6. Základní charakteristiky objektů
    - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení
    - B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
    - B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
    - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
    - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
  - B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
  - B.4. Dopravní řešení
  - B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
  - B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
  - B.7. Ochrana obyvatelstva
  - B.8. Zásady organizace výstavby

### **B.1) Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

- stávající areál školy se nachází na okraji Liblic u komunikace ul. Školní, stávající napojení z této komunikace zůstává beze změn (příjezd), rovněž tak vstup do objektu školy v areálu

#### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

- nebyl prováděn IGP a radonový průzkum, jedná se o úpravy ve 2.NP objektu  
- vizuální kontrolou nebyla zjištěna přítomnost azbestu v konstrukcích (jedná se o zděné a žlb. konstrukce), v případě zjištění výskytu azbestu bude likvidace prováděna ve zvláštním režimu, v souladu s platnými předpisy, dodavatel stavby musí mít souhlas s nakládáním s nebezpečnými odpady

#### **c) ochranná a bezpečnostní pásma**

- nejsou známa ochranná a bezpečnostní pásma

#### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

- lokalita se nenachází v záplavovém a poddolovaném území

#### **e) vliv na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí**

- stavba nebude mít negativní vliv na okolí

#### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně**

- nejsou požadavky na kácení  
- v rámci stavebních úprav budou provedeny bourací práce v souvislosti s novou dispozicí části 2.NP

#### **g) požadavky na zábory zemědělského, lesního půdního fondu**

- stavbou nevznikají požadavky na zábor zemědělského půdního fondu  
- stavbou nevznikají požadavky na zábor lesního půdního fondu

#### **h) územně technické podmínky**

- veškeré práce budou prováděny na stávajícím pozemku st.p.č. 3 (stavební úpravy) a na pozemku p.č. 2 (přístup k objektu, zařízení staveniště), oba pozemky ve vlastnictví investora  
- areál je přímo napojen na komunikaci ul. Školní  
- pozemky, jichž se budou dotýkat stavební práce budou přístupné po stávajících areálových plochách

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

- není předmětem

### **B.2) Celkový popis stavby**

#### **B.2.1. Účel užívání stavby**

- po dokončení bude stavba užívána pro potřeby školy

#### **B.2.2. Celkové urbanistické, architektonické řešení**

- urbanismus a architektonické řešení zůstává beze změn  
- součástí stavebních úprav bude i výměna okenních a dveřních výplní, které budou uspořádáním navazovat na již vyměněné



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

- prostory 2.NP–B původně využívané jako internát budou kompletně upraveny pro kmenové a speciální učebny
- součástí bude - kompletní úprava sociálního zázemí
  - úpravy v únikové cestě v souladu s PBR

- popis dispozičního uspořádání (konzultován s KHS Kolín – K.Dlouhá)
- 2 nové učebny á 32 žáků  
(vzhledem k sv. výšce 3,0 m počet omezen – 5,30 m<sup>3</sup>/ 1 žáka)
- 2 nové speciální učebny á 17 žáků  
(vzhledem k sv. výšce 3,0 m počet omezen – 5,30 m<sup>3</sup>/ 1 žáka)
- 1 kabinet učitelů
- 1 denní místnost s kuchyňskou linkou pro učitele
- 1 WC učitelů
- WC chlapci – 2 WC mísy, 3 pisoáry
  - 2 umývadla (případně další stávající umývadla na podlaží)
- WC dívky – 3 WC mísy, 1 kompletní hygienická kabinka
  - 2 umývadla (případně další stávající umývadla na podlaží)
- úklidová komora
- sklad výukových pomůcek

-v rámci posouzení prostorů učeben na denní osvětlení byly zjištěny okolnosti, které byly projednány s KHS a závěry zpracovány do dokumentace (využití sdruženého osvětlení se zvýšením úrovně intenzity osvětlení na 750 lx s možností její regulace)

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

- prostory 2.NP nejsou řešeny jako bezbariérové

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

- péče o bezpečnost provozu stavby musí být zajištěna v souladu s příslušnými platnými předpisy, vyhláškami a návody k obsluze zařízení
- pracovníci obsluhující předmětná zařízení musí být v rámci provádění stavby i v rámci provozu objektu proškoleni dle příslušných předpisů vztahujícím se k dané činnosti a zařízení

### **B.2.6. Základní charakteristiky objektů**

- členění stavby : SO 01 Stavební úpravy 2.NP
- provádění stavby bude řešeno v jedné etapě

#### **SO 01 Stavební úpravy 2.NP**

- stávající nosnou konstrukci podlahy a stropu tvoří žlb. konstrukce případně keramobetonové konstrukce (dle podkladů)
- v rámci předmětného prostoru 2.NP budou provedeny stavební úpravy související s novým provozním uspořádáním

- rozsah prací
- **bourání** – vybourání části příček původního internátu
  - vybourání výplní otvorů vnitřních (dveře, sklobetony) i venkovních (okna, dveře)
  - kompletní sejmutí podhledů
  - kompletní sejmutí (na nosnou konstrukci) podlahových krytin vč.sjednocení výškové úrovně
  - kompletní sejmutí omítek vč. obkladů
  - kompletní demontáže zdravotnických výrobků (umývadla, WC, atd.)
  - demontáže rozvodů elektro vč. osvětlení

-v rámci úprav 2.NP je nutné provést i dílčí úpravy (osazení výplní otvorů s PO) v 1. a 3. NP z důvodu splnění podmínek PBŘ (úniková cesta)

#### - **konstrukční a materiálové řešení**

- vše v souladu s PBŘ
- osazení nových výplní otvorů vnitřních (dveře, sklobetony) i venkovních (okna vč. vnitřních žaluzií, dveře)
- nové příčky vč. obkladů
- nové podlahové konstrukce vč. krytiny
- nové rozvody zdravotnické, elektro, VZT (viz. profese)

#### - **podhledy**

- prostory budou opatřeny SDK podhledem (v souladu s PBŘ)
- k zajištění akustických požadavků budou osazeny na střepech a stěnách učeben akustické prvky (např. ECOPHON), které zajistí požadovanou dobu dozvuku

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

#### **Elektroinstalace**

- |                      |  |                   |
|----------------------|--|-------------------|
| -rozvodná soustava - | přívod, stáv. vývody - 3 + PEN stř. 50Hz, 400V |                   |
|                      | vývody - 3 NPE stř. 50 Hz, 400 V               |                   |
| -instalovaný příkon  | P i osv = 4,1 kW                               | P p osv = 3,28 kW |
|                      | P i ost = 30,0 kW                              | P p ost = 7,5 kW  |

#### - **technický popis rozvodů**

- připojení objektu - je stávající a není v této dokumentaci řešeno, stávající rozvaděč RDM-1 umístěný na chodbě řešené části budovy 2.NP domova mládeže vedle dveří do učebny 6A bude demontován a nahrazen novým označeným R 2.1., stávající přívody dvěma kabely CYKY 4Bx10 mm<sup>2</sup> budou zachovány
- hlavní vypínač objektu označený jako „TOTAL STOP“ je v přízemí části budovy domova mládeže u schodiště.
- rozvody – budou provedeny:
  - A. Kabely CYKY, 1-CXKJH-R uloženými pod omítkou.
  - B. Kabely CYSY (H05VV-F, H07-RN-F) uloženými v PVC trubkách superflex.
  - C. Kabely CYKY uloženými v kabelových mřížových žlabech v podhledech.
  - D. Kabely CYKY, 1-CXKH-R uloženými v plastových zaklápěcích žlabech.
  - E. Kabely CYKY uloženými v trubkách KOPOS.
- svítidla budou osazena na sádkartonových podhledech, na stávající konstrukci stropu a na zdi (nouzová svítidla)

- hlavní osvětlení - pro osvětlení řešených částí tohoto objektu byla navržena LED svítidla dle světelného technického propočtu a návrhu interiéru, výpočet umělého osvětlení byl proveden tokovou metodou vypracovaný dle přílohy ČSN EN 12464-1, osvětlenost zajišťující potřebný zrakový výkon stanovený na základě zrakové obtížnosti úkolu respektuje ČSN EN 12464-1
- svítidla v učebnách jsou vybaveny elektronickým DALI předřadníkem a jsou stmívatelná, jsou ovládána tlačítky SB, stiskem se zapínají a vypínají a stmívání se provede přidržením tlačítka
- způsob ovládání zařízení - ventilátor na WC učitelů se spíná společně s osvětlením a je vybaven nastavitelným doběhovým relé
- nouzové osvětlení - na únikových cestách a důležitých provozních místech (nad vchodovými dveřmi, v komunikačním prostoru) jsou osazena nouzová svítidla s vlastními vnitřními akumulátory zajišťující minimální osvětlení únikových cest úrovní 5 lx, tato soustava se bude zapínat automaticky při ztrátě napětí v elektroinstalaci-rozvodné síti, pro nouzové osvětlení je použito nouzové svítidlo bezpečnostní, nouzové orientační svítidlo s piktogramem, všechna nouzová svítidla mají vlastní nouzový zdroj akumulátor s dobou provozu minimálně 1 hodinu
- uzemnění - POP (pomocná ochranná přípojnice) je spojena s potrubím vodovodním, s potrubím topení a klimatizace, přípojnici rozvaděče a uzemněna na stávající uzemnění objektu, POP a přípojnice rozvaděče jsou napojeny vodičem CYA 25 mm<sup>2</sup>, rozvaděč RACK je připojen vodičem CY 6 mm<sup>2</sup>

## **Zdravotechnika**

### **- kanalizace**

- třípodlažní objekt školy se stávajícím rozvodem kanalizace, která je napojena do veřejné kanalizace
- v upravované části 2.NP budou rozvody nové, ostatní zůstanou beze změn
- daným prostorem prochází tři stávající stoupací potrubí, která budou využita pro napojení zařizovacích předmětů (umyvadla, WC mísy, atd.)

### **-vodovod**

- budou využita stávající stoupací potrubí pro napojení odběrných míst
- ve 2. NP budou provedena nová stoupací potrubí
- bude využit stávající centrální ohřev TUV

### **-zařizovací předměty**

- jsou budou běžného typu ve standardním provedení, baterie budou pákové stojánkové, WC mísy závěsné

### **-výpočtová část**

- spotřeba vody - spotřeba vody dle př.12 vyhlášky č.120/2011 sb  
školy-200 prac.dní                      5 m<sup>3</sup>/rok
- množství odpadních vod a spotřeba vody je cca stejná

## Vytápění

**-tepelná bilance** klimatická oblast ....  $T_e = -12^{\circ}\text{C}$

tepelné ztráty upravovaného sociálního zařízení  
(stávající nezateplený objekt, nová okna budou plastová s dvojsklem)

208	sklad	18°C	335 W
209	WC ženy	20°C	989 W
210	předsíňka	20°C	492 W
210	předsíň muži	20°C	453 W
211	WC muži	20°C	867 W

celkem tepelné ztráty 3136 W

### **-celkové řešení**

-vytápění objektu je zajištěno z centrální kotelny, v upravovaných částech jsou stávající rozvody i otopná tělesa, která jsou s ohledem na nové rozvržení v některých částech nevyhovující

-v soc. zázemí bude provedena výměna otopných těles (jsou navržena na spád 60/50°C s ohledem na stávající instalovaný výkon v daných prostorech)

- v učebnách zůstanou tělesa stávající (kompletní kontrola stavu)

### **-výpočtová část**

- k nárůstu spotřeby tepla v objektu nedojde, protože v daných prostorech bylo stávající vytápění, výměnou oken dojde naopak ke snížení spotřeby v dané části (po zateplení bude ještě výraznější)

## Vzduchotechnika

-větrání hygienického zázemí ve 2.NP

-prostory hygienického zázemí jsou větrány převážně přirozeným větráním okny, vyjma větrání WC pro učitele, které je větráno podtlakovým větráním vzduchotechnickým systémem s odtahovým ventilátorem vzduchotechnickým rozvodem vedeným pod stropní konstrukcí do fasády objektu a ukončeno větrací mřížkou

-větrací výkon odvodního ventilátoru v hygienickém zázemí činí dle hygienických požadavků 50m<sup>3</sup>/h na WC a 30m<sup>3</sup>/h na umývadlo, dveře mezi WC a předsíňkou jsou bez prahu podříznuty

-rozvod potrubí je v celé délce tepelně a hlukově izolován

-ve dveře úklidové komory je osazena v horní části dvevní mřížka

## Slaboproudé rozvody

-strukturované kabelové rozvody

-místní rozhlas

-jednotný čas

SKR

MR

JČ

**SKR** – ucelený systém horizontálních datových rozvodů tvořený na bázi komponent kat.5e v topologii hvězda, který umožňuje provozovat síť ethernet s limitní rychlostí 1Gb/s, instalován bude v učebnách, v kabinetu a dalších požadovaných provozních místnostech dle výkresové části

**MR** - pro ozvučení řešených prostor je navrženo rozšíření systému 100V rozvodů komponenty, které po dokončení instalace ve všech prostorách vyhoví zajištění bezpečné evakuace objektu v případě nouzových situací s přihlédnutím k vyhl.č.23/2008 Sb. v souladu s vyhl.č.246/2001 Sb. jako věcný prostředek požární ochrany certifikovaný systém dle platných norem ČSN EN 54 a ČSN EN 50849, vedle evakuační funkce bude možné systém využívat i pro běžné provozní ozvučení hudbou nebo informačním hlášením do jednotlivých funkčních celků

**JČ** – pro informaci o čase a školní zvonění požadovaných časů je navrženo rozšíření stávajícího systému jednotného času

### **Interiér**

-jednotlivé prostory (učebny, denní místnost, kabinet, sklad, úklidová komora, WC) budou vybaveny potřebným nábytkem a zařízením (např. interaktivní tabule)

#### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

- viz. samostatná složka

#### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

- není předmětem, 2.NP je součástí stávajícího systému vytápění celého objektu školy

#### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

- mikroklima – zůstává stávající (větrání přirozené okny mřížkou v místnostech, kde je to možné, v ostatních větrání nucené – WC učitelé)
- šíření hluku a vibrací – není předmětem
- stavební a prostorová akustika – v učebnách bude provedeno akustické opatření

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

- radon – nebyl proveden radonový průzkum – jedná se o stávající prostory 2.NP
- bludné proudy – není předmětem
- technická seizmicita – není předmětem
- hluk – není předmětem (poloha objektu zůstává stávající)
- protipovodňová opatření – není předmětem

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

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

- zůstává stávající v rámci stávajícího objektu

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

- elektro – napojení na stávající rozvod v objektu
- splašková kanalizace – napojení na stávající rozvod v místě úprav
- voda (studená, teplá) – napojení na stávající rozvod v místě úprav
- vytápění – zdroj a napojení zůstává stávající, úprava rozvodů v místě soc. zázemí vč. otopných těles

#### **B.4) Dopravní řešení**

##### **a) popis dopravního řešení**

- není předmětem akce
- příjezd a přístup ke stávajícímu objektu školy se nemění
- parkování zůstává stávající

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

- zůstává stávající z ulice Školní

##### **c) doprava v klidu**

- zůstává stávající - beze změn

##### **d) pěší a cyklistické stezky**

- netýká se

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

##### **a) terénní úpravy**

- není předmětem

##### **b) použité vegetační prvky**

- není předmětem

##### **c) biotechnická opatření**

- není předmětem

#### **B.6) Popis vlivů na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů**

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

- stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí

##### **b) vliv na přírodu a krajinu**

- stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu

##### **c) vliv na Naturu 2000**

- stavba nemá negativní vliv na Naturu 2000

##### **d) údaje ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

- nebylo vedeno zjišťovací řízení ani zpracováváno stanovisko EIA

##### **e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

- nejsou dotčena

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

- stavbou nebudou dotčeny veřejné zájmy
- staveniště bude oploceno proti vstupu nepovolaných osob

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

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

- stavba nemá zásadní potřebu energie, případné lokální požadavky stavby budou řešeny dohodou mezi dodavatelem a investorem

#### **b) odvodnění staveniště**

- staveniště je odvodněno stávajícím způsobem

#### **c) napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu**

- staveniště je přímo napojeno na stávající komunikační systém Liblic

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

- stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky

#### **e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně**

- nejsou požadavky na kácení
- v rámci stavebních úprav budou provedeny bourací práce v souvislosti s novou dispozicí části 2.NP

#### **f) zábory pro stavbu (dočasné/trvalé)**

- stavbou nevznikají požadavky na zábor půdního a lesního půdního fondu

#### **g) Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

- veškeré odpady související se stavební činností (bourání, zbytky materiálů, atd.) musí být likvidovány v souladu s příslušnými předpisy o zacházení s odpady (zák. č.541/2020 Sb. o odpadech, vyhl. č.8/2021 Sb.-katalog odpadů, vyhl.č.273/2021Sb.-nakládání s odpady)
- zbytky využitelných materiálů budou v místě stavby vytříděny a přednostně použity na jiných stavbách dodavatele stavby, nevyužitelný odpad bude likvidován dle předpisů
- dodavatel stavby předloží doklady o množství a likvidaci odpadů (např. doklad fy zpracovávající odpady, atd.), odpady budou shromažďovány odděleně dle druhu a zajištěny před nežádoucím únikem a znehodnocením
- dodavatel stavby zajistí minimalizaci negativních vlivů na okolní stavby a pozemky
- dodavatel stavby zajistí oplocení staveniště proti vstupu nepovolaných osob
- pro provádění prací bude využita plocha kolem (pouze na pozemcích investora) stavby

#### **kategorizace odpadů**

- 150101 Obaly papírové a lepenkové  
Odvoz na recyklační linku, zajistí dodavatel stavby.
- 150102 Obaly plastové  
Odvoz na recyklační linku, zajistí dodavatel stavby.
- 150103 Obaly dřevěné  
Použití k otopu příp. odvoz na řízenou skládku, zajistí dodavatel stavby.
- 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné.  
Odvoz na řízenou skládku k likvidaci, zajistí dodavatel stavby.
- 170101 Beton ( zbytky ze stavby)  
Odvoz na recyklační linku, zajistí dodavatel stavby.
- 170102 Cihelné zdivo (zbytky ze stavby)  
Odvoz na recyklační linku, zajistí dodavatel stavby.
- 170201 Dřevo (bez povrchové úpravy)  
Použití k otopu příp. odvoz na řízenou skládku, zajistí dodavatel stavby.

- 170203 Zbytky plastů  
Odvoz na recyklační linku, zajistí dodavatel stavby.
- 170405 Železný odpad, oplechování  
Odvoz do sběrných surovin, zajistí dodavatel stavby.
- 170411 Zbytky kabelů  
Odvoz do sběrných surovin, zajistí dodavatel stavby.

#### **h) bilance zemních prací**

- není předmětem, jedná se o úpravy 2.NP

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

- všechny odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v souladu s příslušnými předpisy o zacházení s odpady, dodavatel stavby předloží doklady o množství a likvidaci odpadů
- v rámci výstavby budou dodržovány platné limity hlukového zatížení pro příslušnou část dne

#### **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

- péče o bezpečnost práce při provádění stavby **musí být řešena** v souladu s příslušnými platnými předpisy, vyhláškami a návody k obsluze zařízení
- zákon č. 225/2012 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- zákon č. 365/2011 Sb., zvláště ustanovení, ve kterých jsou uvedeny požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- vyhláška č. 601/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- pracovníci obsluhující předmětná zařízení a provádějící určené práce musí být proškoleni dle příslušných platných předpisů vztahujících se k danému zařízení a práci (činnosti)
- staveniště bude opatřeno dočasným oplocením, kterým bude zamezen přístup třetím osobám po dobu výstavby, vždy po ukončení pracovní směny bude staveniště uzamčeno

#### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

- zůstává stávající

#### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

- před zahájením prací předloží v případě potřeby dodavatel stavby návrh dopravně inženýrských opatření k odsouhlasení Policii DI

#### **m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

- před zahájením prací bude dohodnut způsob a časový průběh provádění

#### **n) postup výstavby, dílčí termíny**

- vnitřní dílčí bourací práce vč. vybourání oken a dveří
- svislé konstrukce, instalace, obklady
- výplně otvorů, podhledy, podlahy
- dokončení stavby