

**Stavební úpravy - WC místo úklidu v 1.NP pavilonu "S"  
a bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"  
ZŠ Aloisina výšina, Liberec, p.č.1569/172, k.ú. Starý Harcov**

## **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Projekt pro ohlášení stavby**

**Arch. č.: 3037-DSP-B  
Zak.č.: 3037**

Generální projektant : Severoprojekt-22 s.r.o.  
Pihel 292, 471 18 Nový Bor  
IČ : 17221676  
DIČ: CZ17221676  
[www.severoprojekt-22.cz](http://www.severoprojekt-22.cz)

Vypracoval : Ing. Šimánek Karel  
Autorizoval : Ing. Šimánek Karel  
ČKAIT : 0501467

Pihel, leden 2024

## **B.1 Popis území**

a) jedná se o intravilán města Liberec, budovu (blok budov) ZŠ Aloisina výšina, číslo pozemku pod hlavní budovou je 1569/172 a pozemek u této budovy, na kterém budou schody k WC, je č. 1569/165.. Jedná se o zastavěné území obce.

b) stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování – drobnými stavebními úpravami nedojde ke změně užívání ani ke změně vlivu na okolí.

c) beze změny

projektant nemá informaci, že by v rámci této stavby byly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) projektant nemá informaci, že by v rámci této stavby byly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

e) v době zpracování dokumentace nebyla zatím vydána žádná závazná stanoviska DOSS včetně jejich podmínek, bude případně doplněno po jejich dodání.

f) v rámci této stavby nebyly realizovány žádné průzkumy

g) území kolem stavby není třeba chránit podle jiných právních předpisů

h) stávající stav = stavba se nenachází v aktivní záplavové zóně, do stavby nezasahuje ani záplavové území 100-leté vody.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

i) vzhledem k rozsahu stavebních úprav se odtokové poměry v místě nezmění.

j) asanace, demolice a kácení dřevin není navrženo

k) zábory ZPF se nenavrhují, zábory pozemků s funkcí lesa se nenavrhují

l) územně technické podmínky –

- napojení na dopravní infrastrukturu je stávající a beze změny

- napojení na technickou infrastrukturu – veškerá napojení celého areálu školy budou beze změny

m) stavba je věcně a časově vázána na jinou stavbu – na již povolenou obnovu vnitřních páteřních rozvodů vody a vytápění – předpokládá se vše realizovat během letních prázdnin 2024

n) v základu bude dotčen stavebními úpravami pozemek č.1569/172 (5.061m<sup>2</sup> – pozemek je veden jako zastavěná plocha a nádvoří). Pro realizaci venkovních schodů bude využit pozemek č.1569/165 (3.851m<sup>2</sup> – pozemek je veden jako ostatní plocha).

o) Vznik nového ochranného a bezpečnostního pásma není tímto projektem řešen.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

a) Jedná se o změnu dokončené stavby

b) Jedná se o stavbu občanské vybavenosti

c) Jedná se o trvalou stavbu.

d) Žádná výjimka ohledně této stavby nebyla řešena ani vydána.

e) viz bod B.1 písm. e)

f) stavba není chráněna podle jiných předpisů

g) WC místo úklidu (místnost S.1.16) – **4,4m<sup>2</sup>** .... stávající beze změny

Venkovní schody – **1,4m<sup>2</sup>**

Učebna (místnost U2.2.11) – z **42,3m<sup>2</sup>** nově na **63,7m<sup>2</sup>** (díky zrušení m.č. U2.2.12 – **20,7m<sup>2</sup>**).

h) vzhledem k rozsahu stavby se neřeší

i) předpokládá se realizace během letních prázdnin 2024

j) orientační náklady určí výběrové řízení investora

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

a) urbanismus – budova školy - vše beze změny.

b) architektonické řešení – v opláštění budou nové vstupní dveře + malé přístupové schody .... neznamenají žádnou změnu v architektonickém řešení objektu školy

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

Provoz školy bude zachován, zřízení WC pro zahradní aktivity žáků zlepší užívání školního zařízení mimo standardní období výuky (aby žáci při aktivitě na zahradě školy při jejím uzavření přes letní prázdniny nemusely vstupovat do uzavřené budovy školy).

### B.2.4 Bezbarierové užívání stavby

Nový vstup do WC ze zahrady nebude bezbarierový.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

#### 1/ Stávající dispozice

##### **WC místo úklidu (1.NP pavilonu „S“)**

V tomto podlaží pavilonu „S“ je umístěno zázemí školní kuchyně (různé sklady, úklidy apod.).

řešený úklid – 1 výlevka

##### **Bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"**

V tomto podlaží pavilonu „U2“ jsou umístěny třídy a kabinety.

Tento projekt řeší pouze místnosti označené U2.2.11–U2.2.12 učebna jazyků a kabinet).

#### 2/ Stávající materiálové řešení

Nosná konstrukce objektu školy je železobetonová prefabrikovaná (sloupy, stropní panely, keramobetonový obvodový plášť) konstrukčního systému MS-71. Poznámka – popisovány jsou pouze upravované prostory.

##### **WC místo úklidu (1.NP pavilonu „S“)**

Výplňové příčky u řešeného úklidu (S.1.15) jsou železobetonové prefabrikované o tl.100mm, stěna sousedního výtahu je rovněž železobetonová prefabrikovaná o tl.150mm. Obvodový plášť je zde tvořen prefabrikovanými keramickými fasádními panely tl.300mm + kontaktní zateplovací systém tl.150mm. Fasádní panely v tomto místě plní nosnou funkci pro stropní panely. Podlahová krytina je v úklidu tvořena keramickou dlažbou vč. 150mm vysokého soklíku, v sousedním skladu S.1.14 je betonová. Omývatelný nátěr stěn je v místnosti úklidu S.1.15 do výšky cca 1600mm nad podlahu. Dveře do úklidu z chodby jsou dřevěné plné v ocelových zárubních.

##### **Bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"**

Výplňová příčka mezi učebnou U2.2.11 a kabinetem U2.2.12 je železobetonová prefabrikovaná o tl.80mm s částečnou přízdívkou tl.50mm ze strany kabinetu.

Obvodový plášť je zde tvořen prefabrikovanými keramickými fasádními panely tl.300mm + kontaktní zateplovací systém tl.150mm. Fasádní panely v tomto místě plní pouze výplňovou funkci.

Podlahovou krytinu v učebně tvoří PVC, v kabinetu koberec. Umývadlo v kabinetu je osazeno na kovové oplechované konstrukci.

Dveře mezi učebnou a kabinetem jsou dřevěné plné v ocelové zárubni.

#### 3/ Nová dispozice

##### **WC místo úklidu (1.NP pavilonu „S“)**

Dispozice bude upravena jen nepatrně, prostorové uspořádání zůstává beze změny. Místnost úklidu bude nově WC určené pouze pro venkovní aktivity žáků na zahradě školy mimo období standardní výuky (např. letní prázdniny), aby při těchto aktivitách děti nevstupovaly do prostor uzavřené školy. Interierové dveře tak budou trvale uzamčené. Úklidová výlevka bude přemístěna do sousedního skladu.

##### **Bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"**

Odstraněním příčky bude zrušen kabinet U2.2.12 a tím zvětšena podlahová plocha učebny jazyků U2.2.11.

#### 4/ Bourací práce

##### **WC místo úklidu (1.NP pavilonu „S“)**

V místnosti úklidu bude vybourána podlahová krytina z keramické dlažby včetně 150mm soklíku, bude sejmuto omývatelný nátěr stěn v.1600mm nad podlahu. Demontována bude výlevka včetně rozvodů (řeší profese ZTI) a elektrovybavení (vypínač, světlo – řeší samostatná složka Es).

Vybourán bude otvor v obvodovém plášti 1000x2050mm včetně osazení překladů 2x IPE 180. Obvodový plášť je zde složen ze štitových panelů (systém MS-71) tl.300mm doplněného v nedávné době o kontaktní zateplovací systém tl.150mm. Místo pro otvor bylo zvoleno uvnitř jednoho ze štitových panelů, aby byla zachována jeho funkce jako stěnového prvku, kdy otvor je navržen v keramické výplni panelu.

Poznámka – pokud při zahájení stavebních prací řešených tímto projektem nebude ještě realizováno nové ústřední vytápění, musí být demontován stávající radiátor v úklidu a napojení zaslepeno. Pokud bude nové ústřední vytápění již realizované, neměl by být nový radiátor osazen a jeho osazení by mělo být provedeno až po dokončení úprav úklidu na nové WC a osazen musí být na příčce vedle vnitřních dveří.

#### **Bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"**

V kabinetu U2.2.12 bude rozebrána konstrukce s oplechováním u umývadla (demontáž umývadla včetně zaslepení rozvodů řeší profese zdravotní technika). Dále bude provedeno vybourání výplňové panelové příčky tl.80mm včetně částečné přizdívky tl.50mm a dveří se zárubní. Demontovány budou podlahové krytiny PVC v učebně a koberec v kabinetu.

#### 5/ Nové stavební práce

##### **WC místo úklidu (1.NP pavilonu „S“)**

V místnosti S.1.15 (nově WC) ..... budou osazeny nové dveře venkovní (plastové, s prosklením vrchní 1/3 izolačním trojsklem .... celkové U dveří min 1,2 nebo lepší, bílé barvy, s bezpečnostním kováním, klika-klika). Dále zde bude provedena nová SDK předstěna v. 1,2m a tl.175mm (pro zavěšení WC mísy a umývadla) vč. osazení instalačních modulů závěsného WC a umývadla. Na předstěnu naváže SDK zaplntování přívodního potrubí SV+TUV.

Obnovena zde bude podlahová krytina z keramické protiskluzné dlažby (dlaždice 300x300mm, pokládat „na koso“, koeficient tření  $\mu$  musí odpovídat hodnotě alespoň 0,5).

Do výšky 2000mm nad podlahu bude proveden nový keramický obklad stěn (obkladačky 400x200mm). Nad touto výškou budou dle potřeby opraveny štukové omítky a opatřeny novými malbami bílé barvy.

Vně objektu budou pro vstup do WC přibetonovány schody o 2 výškách 150mm a šířky 1000mm. Beton schodů je navržen C20/25-XC2 + konstrukční výztuž kari sítí (např. 1x KH20). Schody budou ponechány s betonovým povrchem opatřeným epoxidovým nátěrem s protiskluznou úpravou (vhodným do venkovního prostředí). Schody nebudou spojeny se založením objektu. Ke schodům bude vysvahován terén pro lepší odvod srážek od schodiště a pro minimalizaci výšky podesty (pro děti do 12 let max 300mm výškový rozdíl) – stejně upravit i okapový chodníček (jedná se o zvednutí terénu kolem schodů o cca 210mm a pozvolné vysvahování do stran v ploše cca 2m od schodů).

V místnosti S.1.14 (sklad, kam bude přemístěna úklidová výlevka) ..... bude kromě přemístění výlevky proveden omývatelný nátěr stěn do výšky 1500mm nad podlahu. Stávající betonová podlaha bude dle potřeby opravena a opatřena novým epoxidovým nátěrem s protiskluznou úpravou.

##### **Bourání nenosné příčky ve 2.NP pavilonu "U2"**

Zde bude po vybourání příčky provedeno začištění povrchů v původním styku příčky s ostatními konstrukcemi, dále bude položena nová podlahová krytina z PVC. Ve zvětšené učebně budou po ukončení prací provedeny nové malby stěn a stropu v bílé barvě.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Z podkladů určil projektant složení štitové stěny a rozdělení do jednotlivých panelů. Z dostupných podkladů systému MS-71 určil projektant typ panelu jako „štitový u otvoru levý“. Panel je tvořen betonovým vyztuženým rámečkem po obvodu a s výplní keramickými cihelnými děrovanými bloky, ty jsou v průřezu na vnitřní straně a jsou tl. 220mm + tepelná izolace z polystyrenu + vrchní betonová vrstva.

Na stavbě tak musí být před zahájením prací ověřeno, zdali členění panelů odpovídá předpokladu a skladba panelu též. Pokud tedy nebude otvorem zasaženo do obvodového vyztuženého rámečku, mělo by být provedení otvoru realizovatelné (na stavbě ověří odborná osoba – statik, jak je dohodnuté s investorem). V případě komplikace a nutnosti navržený otvor zvětšit a osadit pomocným výztužným ocelovým rámem, bude na stavbě včas řešeno s odbornou osobou (statikem dle dohody s investorem) a v rozpočtu je pro tento případ zanesena potřebná rezerva.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### **Technické řešení:**

#### Silnoproudé elektroinstalace:

Popis úpravy vnitřních elektrorozvodů v úklidu (nově WC) a v učebně viz samostatná profesní složka Es.

### **Výměna rozvodů silnoproudé elektrotechniky v bývalé místnosti úklidu v 1.NP pavilonu "S" přestavěné na WC**

#### **Demontáž stávajících rozvodů**

Před provedením stavebních oprav, budou stávající rozvody silnoproudé elektrotechniky ve výše uvedené místnosti demontovány a přívodní kabel osvětlovacího okruhu ze stávajícího rozvaděče RS3 bude ukončen v elektroinstalační krabici v upravované místnosti. Jedná se o demontáž nástěnného vypínače, nástěnného žárovkového svítidla a kabelů AYAY instalovaných na povrch na NIEDAX lištách. 3037-DSP-D.1.4/02-Es

#### **Osvětlení**

V souladu s ČSN EN 12464-1 (360550) bude vnitřní osvětlení provedeno dle způsobu využití 10.4 - šatny, umývárny, koupelny, šatny, skříňky, sprchy, umyvadla a toalety na požadované min. hodnoty udržitelné osvětlenosti  $E_m = 200 \text{ lx}$ , rovnoměrnost  $U_o = 0,6$ , max. hodnoty omezení oslnění  $RUGL = 25$  a min. index podání barev  $R_a = 80$  svítidla s LED zdroji dle výběru provozovatele. Nástěnné LED svítidlo s krytím IP44 bude umístěno nad umyvadlem a ovládáno vnitřním pohybovým senzorem ve svítidle. Svítidlo bude napojeno na stávající osvětlovací okruh přes napojovací krabici stávajícího osvětlení kabelem CYKY-J 3x1,5.

#### **Ostatní spotřebiče**

Dále budou v místnosti osazen osoušeč rukou 2400W/230V. Bude napojen na nový doplněný proudový chránič B16A/1/0,03A ve stávajícím rozvaděči RS1 kabelem CYKY J 3x2,5. 4.1.4

#### **Rozvody silnoproudé elektrotechniky**

Rozvody silnoproudé elektrotechniky budou provedeny na stěnách v elektro-instalačních vkládacích lištách kabely CYKY s ohledem na ČSN 33 2000-5-52 ed.3, ČSN 33 2130 ed.2 a ČSN 73 0802. Průchody kabelů požárně dělicími příčkami budou utěsněny požárními ucpávkami.

### **Výměna osvětlení v učebně jazyků ve 2.NP pavilonu "U2" po bourání oddělovací nenosné příčky mezi místnostmi U2.2.11 a U2.2.12**

#### **Demontáž stávajících rozvodů**

Před provedením stavebních oprav (bourání příčky), budou stávající zářivková svítidla demontována rozvody silnoproudé elektrotechniky ve výše uvedených místnostech demontovány a přívodní stávající kabely AYAY odpojeny a ponechány ve stropu. V případě nevyužití stávajících kabelů AYAY připojení nových svítidel budou demontovány i stávající vypínače.

#### **Osvětlení**

V souladu s ČSN EN 12464-1 (360550) bude vnitřní osvětlení provedeno dle způsobu využití 44.1 - učebny – obecné činnosti na požadované min. hodnoty udržitelné osvětlenosti  $E_m = 500 \text{ lx}$ , rovnoměrnost  $U_o = 0,4$ , max. hodnoty omezení oslnění  $RUGL = 19$  a min. index podání barev  $R_a = 80$  příložnými svítidly s LED zdroji dle výběru provozovatele.

#### **Rozvody silnoproudé elektrotechniky**

Na stejná místa po demontovaných svítidlech budou instalovány nová LED přisazená svítidla. 3037-DSP-D.1.4/02-Es 5 Vzhledem k tomu, že stávající napájecí kabel osvětlení je v soustavě TN-S, lze nová svítidla připojit dvěma způsoby a to s využitím stávajících kabelů AYAY uložených ve stropu anebo novými kabely CYKY vedenými ve vkládacích PVC lištách na povrchu. Oba způsoby napojení neodporují ČSN vzhledem k tomu, že zároveň stávající napájecí kabel je v soustavě TN-S a pokud se bude pokračovat v další modernizaci napájecích rozvodů včetně rozvaděčů je navrženo novými kabely CYKY vedenými ve vkládacích PVC lištách - viz navržené zapojení V případě nevyužití stávající ch kabelů budou nové rozvody silnoproudé elektrotechniky provedeny kabely CYKY uloženými ve vkládacích PVC lištách - viz navržené zapojení. Při provedení napojení kabely CYKY uloženými ve vkládacích lištách se demontují stávající vypínače a nahradí novými vypínači umístěny 130cm nad podlahou Navrhované rozvody silnoproudé elektrotechniky jsou navrženy s ohledem na ČSN 33 2000-5-52 ed.3, ČSN 33 2130 ed.2 a ČSN 73 0802. Průchody kabelů požárně dělicími příčkami budou utěsněny požárními ucpávkami.

### Zdravotechnika

Popis úpravy vnitřních rozvodů vody a kanalizace v úklidu (nově WC) a v učebně viz samostatná profesní složka ZTI.

#### **Vodovodní přípojka**

Objekt školy je napojen stávající vodovodní přípojkou, které se uvedené práce netýkají, tato přípojka zůstává beze změny.

#### **Rozvod vody pro sociální účely**

Rozvody budou provedeny z polypropylenu typ 3 (PPR), dle DIN 8077, 8078 16962 a 4726 a EN 12 202. Studená voda - PN 16, teplá voda, příslušné dimenze. Izolace vodovodního potrubí - izolační segmenty - např. náplekovou izolací z pěných materiálů např. Mirelon, Tubex, Thermaflex apod.

#### **Ohřev TUV**

Ohřev TUV je centrální, beze změny.

#### **Obecně**

Horizontální rozvody vody budou vedeny převážně instalačními koridory, skrytě na stěně zaplntovány nebo v předstěnovém prostoru. Odtud bude odbočeno rozvodné potrubí do jednotlivých míst spotřeby. Souběžně budou vedeny rozvody studené vody a TUV. Závěsy potrubí budou v takových vzdálenostech, aby nedocházelo k průvěsu potrubí.

Plastové rozvody SV, TUV budou provedeny tak, aby byla umožněna kompenzace teplotní délkové roztažnosti potrubí.

Veškeré rozvody vody budou účinně tepelně izolovány, např. náplekovou izolací z pěných materiálů např. Mirelon, Tubex, Thermaflex apod.

Součástí nových vodovodních rozvodů je přemístění pítka a osazení venkovního nezámrzného ventilu DN ½“ v e stěně místnosti S.1.15.

Cirkulační potrubí je vedeno v chodbách v souběhu s ostatními potrubími, do míst spotřeby (jednotlivých místností) není zaváděno.

#### **Vnitřní instalace splaškové kanalizace**

Odkanalizování splaškových odpadních vod z objektu je gravitační a je přes kanalizační přípojky zaústěno do městské splaškové kanalizace. Toto řešení je opět beze změny.

Vnitřní instalace kanalizace - přípojovací a odpadní potrubí pro napojení vyměňovaných zařizovacích předmětů, budou provedeny z HT-Systemu (PPs), dle příslušné DIN, příslušné dimenze. Napojení potrubí bude pod úhlem 45°, změny směru kolenem 45° nebo 2x45° (ne 90°!)

Jednotlivé kanalizační větve jsou vyvedeny nad střechu a zakončeny větrací hlavicí (do tohoto systému se nezasahuje), vedlejší jsou zakončeny přívzdušňovací hlavicí HL nad podhledem, s přístupem, příslušné dimenze. Do tohoto systému se nezasahuje, v globále se jedná „pouze“ o výměnu zařizovacích předmětů.

#### **Zařizovací předměty, baterie + ostatní**

Pro závěsné WC bude použita předstěnová instalace.

Předpokládá se instalace tuzemské keramiky JIKA Bechyně.

WC závěsné, sedátko bez krytu.

Umyvadlo, šířka 55 cm s nerez sifonem či s konzolovým krytem, stojánková baterie.

Výlevka plechová s odpadem DN 50, páková výlevková baterie.

Vše je uvažováno s doplňky, jako je zrcadlo, odkládací prostor nad umyvadlem, dávkovač mýdla, zásobník na papírové ručníky, koš na odpadky, souprava na čištění WC, držák na papír a pod....

Demontáže: předpokládá se kompletní odpojení, odkrytí a demontáž stávajících zařizovacích předmětů (výlevka v místnosti S.1.15 a umyvadlo v místnosti U2.2.12) včetně armatur, potrubí. Náhradou za výlevku bude osazena výlevka nová.

### Vytápění:

Neřeší se. Řeší jiný samostatný projekt změny celého topného systému školy.

### Vzduchotechnika:

Neřeší se. Místnost úklidu (nově WC) je nuceně větrána stávající vzduchotechnikou, sousední sklad je větrán přirozeně oknem i nuceně stávající vzduchotechnikou. Vše stávající beze změny.

### **Technologické řešení:**

Technologická zařízení se nenavrhují.

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

Nemění se stávající PBR školy.

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

Neřeší se.

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

Navržené stavební úpravy nijak negativně neovlivní životní prostředí.

##### **Nakládání s odpady**

Jedná se pouze o drobné stavební úpravy bez změny provozu školy, nebudou produkovány jiné odpady, než vznikají doposud – beze změny. Tyto odpady jsou likvidovány celkově v rámci celého objektu školy. Nové odpady nevzniknou.

Stavební odpady vznikající během stavby jsou podle Vyhl. MŽP č.273/2021Sb. a katalogu odpadů zařazeny do skupiny 0, jsou vedeny ve skupině odpadů č. 17 (dále budou podrobněji rozepsány) a likvidovány budou na příslušné oficiální skládce, o čemž zajistí dodavatel stavby doklad.

(Odpad kat.č. - název odpadu - druh - zneškodnění)

- 170101 - Beton - 0 - Dodavatelem stavby
- 170102 - Cihly - 0 - Dodavatelem stavby
- 170103 - Tašky a keramické výrobky - 0 - Dodavatelem stavby
- 170201 - Dřevo - 0 - Dodavatelem stavby
- 170202 - Sklo - 0 - Dodavatelem stavby
- 170203 - Plasty - 0 - Dodavatelem stavby
- 170504 - Zemina - 0 - Dodavatelem stavby
- 170604 - Izolační materiály - 0 - Dodavatelem stavby
- 170904 - Směsný stavební a demoliční odpad - 0 - Dodavatelem stavby

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží – neřeší se
- b) ochrana před bludnými proudy – neřeší se
- c) ochrana před technickou seizmicitou – neřeší se
- d) ochrana před hlukem – neřeší se
- e) protipovodňová opatření – neřeší se
- f) ostatní účinky (poddolování, vliv metanu apod.) - neřeší se

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

Bez úprav.

### **B.4 Nové nároky na dopravní infrastrukturu**

- a) popis dopravního řešení, včetně bezbarierového řešení – **bez úprav, vše stávající.**
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – **bez úprav, vše stávající.**
- c) doprava v klidu – **bez úprav, vše stávající.**

### **B.5 Úpravy terénu a řešení vegetace v souvislosti se změnou vlivu užívání stavby na území**

Žádné úpravy terénu a řešení vegetace se nenavrhují.

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

- a) vliv na životní prostředí – **beze změny**
- b) vliv na přírodu a krajinu – **beze změny**

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 – **bez vlivu**
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem – **neřeší se**, stavba nevyžaduje realizaci zjišťovacího řízení
- 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 – **neřeší se, nebylo vydáno**
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – **nové se tímto projektem nenavrhují**

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba nijak neovlivní ochranu obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Vzhledem k rozsahu stavby se podrobněji neřeší.
- b) odvodnění staveniště – stávající, beze změny
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – přístupy a příjezdy do areálu školy jsou stávající beze změny
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky – bez vlivu
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – neřeší se
- f) maximální zábory pro staveniště – v rámci pozemků areálu školy
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace – popsáno v předešlé části zprávy
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – odtěžená zemina v množství 0,2 m<sup>3</sup> bude využita po obvodu nových schodů
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě – budou dodrženy všechny platné předpisy týkající se ochrany životního prostředí.  
Stroje, nářadí použité prováděcí firmou budou v dobrém technickém stavu a s min. hlučností.  
V případě znečištění veřejných komunikací při výjezdu dopr. prostředků ze staveniště bude obratem zajištěno urychlené odstranění bláta.
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů - V období stavebních, montážních prací bude respektována bezpečnost (viz vyhl. č. 101/2005 Sb. a 591/2006 Sb.), zejména v souladu s § 101 Zákoníku práce č. 262/2006 Sb. v platném znění (ZP), další příslušná ustanovení ZP, NV č. 591/2006 Sb., vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., NV 361/2007 Sb., zák. 251/2005 Sb., NV č. 362/2005 Sb., zák. č. 309/2006 Sb. a další právní předpisy tak, aby nemohlo dojít k ohrožení života a zdraví zaměstnanců zhotovitele nebo třetích osob. Dále budou dodrženy při provádění díla všechny platné bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy nejen na pracovištích určených k provádění díla, ale i převzatých a společných prostorách a zařízeních staveniště. Příslušní pracovníci budou řádně používat osobní ochranné pracovní prostředky. Na stavbě nebude potřeba přítomnosti koordinátora BOZP.
- k) úpravy pro bezbarierové užívání výstavbou dotčených staveb – vzhledem k charakteru stavby se neřeší.
- l) zásady pro dopravní inženýrská opatření  
Neřeší se.
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - většina stavebněmontážních prací proběhne uvnitř stávajícího areálu investora. Pracovníci prováděcí firmy budou proškoleni investorem o podmínkách pohybu v provozu firmy.  
V případě snížené viditelnosti nebo v noci bude prostor stavby osvětlen červeným světlem.
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:
  - vypracování PD pro povolení stavby: 01/2024
  - vydání povolení stavby: do 06/2024
  - započetí prací: 07/2024



- dokončení prací: 08/2024

### **Plán kontrolních prohlídek**

1. Dokončení úprav úklidu na WC
2. Dokončení odstranění příčky a tím zvětšení učebny
3. Závěrečná kontrolní prohlídka

Kontrolní prohlídky budou provádět pracovníci stavebního úřadu, termíny a konečný rozsah prohlídek bude operativně upřesňován během stavby dle požadavků stavebního úřadu a možností dodavatele stavby respektive investora.

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

Neřeší se.

### **Závěrem**

Projekt je zpracován podle požadavků investora. Před zahájením stavby (dokonce před zahájením přípravných prací vybraného dodavatele) se doporučuje podrobná prohlídka místa stavby!! Dále se doporučuje včas s objednatelem upřesnit typy a barvy obkladů a dlažeb a nátěrů, barev nových dveří a stejně tak typů baterií, zařizovacích předmětů atd. !! Dále je nutné potvrdit návrh otvoru pro venkovní dveře (nejlépe s odbornou osobou – statikem).

Změny případně schválené objednatelem by měly být konzultovány i s projektantem.