

Objednatel: **SUPŠ sklářská Valašské Meziříčí, Sklářská 603/8, 757 01 Valašské Meziříčí**
Investor: **SUPŠ sklářská Valašské Meziříčí, Sklářská 603/8, 757 01 Valašské Meziříčí**
Místo stavby: **Sklářská 603/8, 757 01 Valašské Meziříčí**
Druh dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Akce:

"SUPŠ SKLÁŘSKÁ VAL. MEZIŘÍČÍ - REKONSTRUKCE ROZVODŮ ZTI"

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Zpracovatel: IPR spol. s r.o.
Vedoucí projekce: Ing. Libor Holub
Vypracoval: Ing. Zdenka Trčálková

tel. 777281852
tel. 723414492

libor.holub@ipr.cz
zdenka.trcalkova@ipr.cz

Obsah

B.1	Popis území stavby	2
B.2	Celkový popis stavby.....	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů.....	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	7
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	7
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4	Dopravní řešení.....	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	8
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8	Zásady organizace výstavby	9
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	11

Členění zprávy dle přílohy č. 13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

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

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy v interiéru jižní části původní budovy Střední uměleckoprůmyslové školy sklářské ve Valašském Meziříčí a na venkovní podestě hlavního vstupu do dotčeného pavilónu. V interiéru je řešena oprava sprchy na 1. NP a dále výměna otopných těles v učebnách na tomto podlaží. Na 2. NP je řešena oprava hygienického zařízení. V dotčeném pavilónu jsou řešeny havarijní závady na zdravotně technických instalacích (ZTI).

Areál školy na p.č. 856/2 je oplocený, terén je rovinatý, budova se nachází na p.č. 668, jde o katastrální území Krásno nad Bečvou, druh využití je zastavěná plocha a nádvoří. Stavba nezasahuje mimo parcelu budovy, nemění se charakter území ani zastavěnost.

Hlavní vstup do objektu a zároveň do stavbou dotčeného pavilónu je ze strany jižní přes vyrovnávací venkovní schodiště a venkovní podestu. Konstrukce venkovní podesty je železobetonová deska nesená svíslou železobetonovou stěnou (základem). Prostor pod vstupní deskou není zasypan. Stříška nad venkovní podestou hlavního vstupu je pultová, nesená krovem vaznicové soustavy.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Město Valašské Meziříčí má schválený Územní plán. Objekt školy se nachází na plochách občanského vybavení – veřejná vybavenost, využíván je v souladu s územním plánem (vzdělávání a výchova).

Pozemek není omezen pro veřejně prospěšné stavby, opatření, veřejná prostranství, asanace.

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

Navržené stavební úpravy neřeší změnu využití území, nevyžadují výjimku z vyhl. č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využití území.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů byly zahrnuty do dokumentace zpracované pro vydání společného povolení v roce 2020. Projektová dokumentace pro provádění stavby neřeší změnu oproti vydaným závazným stanoviskům.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Stavební úpravy stávajícího objektu nevyžadují geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum apod.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Parcela číslo 668, 856/2, katastr Krásno nad Bečvou, se nenachází v CHKO Beskydy. V místě není přírodní chráněné území ani lokalita.

Stavba se nenachází v zóně památkové péče.

Stavba, dle z. č. 266/1994Sb., ve znění pozdějších změn a předpisů, se nenachází v ochranném pásmu železnice.

Stavba nezasahuje ve smyslu § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. do 50-ti metrového ochranného pásma lesa.

Ve smyslu § 30 zákona č. 254/2001 sb. (vodní zákon) se stavba nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Areál školy se nenachází v záplavovém území

Místo není poddolované, nenachází se zde aktivní sesuvné plochy atp.

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

Navržené stavební úpravy stávajícího objektu SUPŠ sklářské nebudou mít negativní vliv na okolní stavby. Není nutno řešit ochranu okolí stavby.

Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou řešeny asanace a demolice.

Není nutno kácení dřevin.

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

Není nutno řešit.

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

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

Objekt školy je bezbariérově přístupný ze strany severní, kde je přístup ze stávajících chodníků k výtahu a bezbariérovému vedlejšímu vstupu. Dokumentací není řešena změna.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyvolává podmiňující ani související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Katastrální území Krásno nad Bečvou (776432)

Č.parcely	LV	Druh pozemku	Výměra	Vlastník
st. 668	1454	zastavěná plocha a nádvoří (č.p. 603)	997 m ²	Zlínský kraj, tř. Tomáše Bati 21 76001 Zlín

- n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**
Stavba nevyžaduje vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.

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**

Projektovou dokumentací je řešena změna dokončené stavby.

Objekt školy je postaven klasickým zděným systémem s tloušťkou obvodových zdí 450 mm, tloušťkou vnitřních nosných stěn 300-450 mm. Dělicí příčky jsou zděné, tloušťky 100, 150 a 175 mm. Do stropní konstrukce byla provedena vrтанá sonda pro ověření původní informace, že se jedná o železobetonový monolitický žebrový strop. Skladba je s vrstvou betonu ze strany podhledu tloušťky cca 50 mm, dále je dutina cca 19 mm a souvrství betonu a betonové mazaniny tl. cca 100–140 mm. Střešní konstrukce je šikmá, sedlový krov vaznicové soustavy v nevyužívané části podkroví, ve využívané části podkroví je střecha z dřevěných sbíjených vazníků s podhledem ze sádrokartonových desek s PO odolností 30 minut. Krytina je plechová. V roce 2020 byl objekt zateplen, původní výplně otvorů v obvodové konstrukci byly vyměněny za plastová okna s tepelně izolačním trojsklem.

Jednotlivá podlaží jsou spojena vnitřním monolitickým betonovým schodištěm a ve štítech vnějším ocelovým schodištěm (požární únikové schody).

- b) **účel užívání stavby**

Projektová dokumentace neřeší změnu užívání dotčených dílčích částí objektu.

- 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**

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby byly splněny požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, není nutno řešit povolení výjimky.

Bezbariérové užívání objektu je stávající, stavbou se nemění.

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

Stanoviska dotčených orgánů a stanoviska správců inženýrských sítí jsou zahrnuta do projektové dokumentace.

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

Stavba se nenachází v ochranném pásmu památkově chráněného objektu ani v památkově chráněné zóně.

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

Parametry stavby se stavebními úpravami nemění

Zastavěná plocha objektu: 990,0 m²

Zastavěná plocha únikové schodiště: 12,08 m²

Obestavěný prostor objektu: 11910,8 m³

Obestavěný prostor únikové schodiště: 56,78 m³

- 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.**

Potřeba a spotřeba medií a hmot:

Hospodaření s dešťovou vodou:

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:

Třída energetické náročnosti budovy:

Projektovou dokumentací není řešena změna v základních bilancích stávající, zateplené budovy.

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

Lhůta výstavby

Navrhovaná lhůta realizace je navržena s ohledem na způsob provádění a podmínky realizace, v návaznosti na uvádění stavby do provozu a bude upřesněna vybraným dodavatelem.

Realizace bude prováděna bez nároků na etapizaci

Předpokládaná doba provádění – rok 2021-2022.

j) orientační náklady stavby

Náklady na stavbu jsou vyčísleny v rozpočtu, který je součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Do prostorového uspořádání sídla se stavbou nezasahuje.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

SO04 Stavební úpravy v interiéru budovy

Je řešena oprava sprch na 1.NP a oprava hygienického zázemí na 2.NP, v jižní části původní budovy. Není řešena změna dispozice, návrh zahrnuje výměnu stávajících, technicky nevyhovujících zařizovacích předmětů, rozvodů vody a kanalizace. Dále doplnění potřebných elektroinstalací, vzduchotechniky, výměnu stávající keramické dlažby a obkladů za obklady současného designu, opravu omítek stěn a stropů. Prostory budou vymalovány. Součástí prací je oprava poruch na zdravotně technických instalacích.

SO06 Vzorková prodejna školní huti

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy na podestě hlavního vstupu, které povedou ke vzniku nové místnosti – vzorkové prodejny školní huti. Nová vzorková prodejna je dispozičně umístěna u hlavního vstupu do budovy školy, kde navazuje na vstupní halu. Obvodová konstrukce je navržena jako hliníková prosklená stěna, včetně otvíravých dveří a ventilačních oken.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Obsluha prodejny bude současně recepční školy, prodejna bude se vstupní halou s recepcí nově propojena prosklenou stěnou s otvíravými dveřmi. Nedochozí tak ke zvýšení pracovních míst školy. Současná pracovní doba recepční je 5 dnů v týdnu, od 7:00 hod – 16:00 hod.

V objektu se nenachází výroba.

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.

Projektová dokumentace neřeší změnu v přístupnosti budovy školy osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Stávající budova školy je bezbariérově přístupná ze strany severní, kde je bezbariérový vstup do přístavby a je zde výtah. Na druhém a třetím podlaží přístavby se nachází bezbariérové WC

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební úpravy jsou navrženy a budou provedeny tak, aby při užívání a provozu objektu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem.

Ke stavbě budou použity stavební výrobky, které vyhovují požadavkům NV č. 163/2002Sb., ve znění pozdějších změn.

Stavba je navržena v souladu s vyhl. 20/2012Sb., o technických požadavcích na stavby v platných zněních.

Veškeré konstrukce jsou navrženy tak, aby odolávaly stanovenému zatížení, aby zatížení trvale přenesly bez poškození a nadlimitních deformací. Viz. části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení jednotlivých stavebních objektů.

Na stavbě budou použity finální nášlapné povrchy podlah a konstrukcí v souladu s funkcí a využitím daného prostoru a požadavkem na protiskluznost dle ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení a ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky – Stanovení protiskluznosti. V případě povrchů podlah ve styku s vodou musí být podmínky splněny při mokřím provozu. Nové okna a dveře budou odpovídat technickým požadavkům na výplně otvorů, musí splňovat požadavky ČSN a EN, především požadavky na funkci, pevnost, kroucení, odolnost proti povětrnostním vlivům a odolnost proti opětovnému otevírání a zavírání. Jedná se o třídu odolnosti se zvýšeným provozem – budovy občanského vybavení. Především se jedná o

- ČSN EN 14351-1, Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

- ČSN EN 13115, Okna – Klasifikace mechanických vlastností – Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly

- ČSN EN 1627, Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace

- ČSN EN 14608, Okna – Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla
- ČSN 74 6077 – Okna a vnější dveře – požadavky na zabudování a normy související.

Při užívání objektu a osazených výrobků budou respektovány bezpečnostní doporučení dodavatelů výrobků.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

SO 04 STAVEBNÍ ÚPRAVY V INTERIÉRU BUDOVY

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Projektem je navržena oprava a stavební úpravy stávajícího hygienického zázemí, není řešena přístavba, ani nástavba.

Stavební úpravy povedou k opravě sprchy na 1.NP, modernizaci WC a a navazujících prostor na 2.NP a k opravě rozvodů zdravotně technických instalací, které jsou v havarijním stavu.

Je řešeno:

- vybourání stávajících sprchových koutů na 1. NP
- vybourání zařizovacích předmětů a instalací, demontáž stávajících sanitárních příček
- výměna vnitřních dveří
- oprava povrchových úprav vnitřních stěn a stropů, včetně výmalby
- instalace zařizovacích předmětů
- montáž nových sanitárních příček z vysokotlakého laminátu
- vyzdívkou nové stěny pro sprchový kout a instalačních předstěn
- instalace větrací vzduchotechniky podle příslušných předpisů
- nezbytně nutné úpravy elektroinstalací, které byly opraveny v roce 2017

Dispozice interiéru zůstává stávající.

c) mechanická odolnost a stabilita

Není řešeno bourání nosných svislých a vodorovných konstrukcí. Bude provedeno odbourání příček. Pro prostupy ZTI bude provedeno jádrové vrtnání a drážkování do rozměru 150x150 mm.

SO 06 VZORKOVÁ PRODEJNA ŠKOLNÍ HUTI

a) stavební řešení

b) konstrukční a materiálové řešení

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy na podestě hlavního vstupu (zádveří - místnost číslo 1.31), které povedou ke vzniku místnosti – vzorkové prodejny školní huti. Obvodová konstrukce je navržena jako hliníkové prosklené stěny, včetně otvíracích dveří a ventilačního okna. Dále budou vyměněn výklad do m.č. 1.10 za hliníkovou prosklenou stěnu (fixní část + dveře). Hliníkové prosklené stěny budou s požární odolností EI 30.

Dispozice objektu zůstává stávající, prodejna navazuje na stávající vstupní halu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Není řešeno bourání nosných svislých a vodorovných konstrukcí. Doplněná ocelová konstrukce pro kotvení obvodového pláště je navržena v souladu se statickým posouzením, viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) technické řešení

Vytápění - výměna registrů z ocelových trubek žebrovaných za litinová otopná tělesa v místnostech č 1.18; 1.19 a 1.20 1.NP a demontáž a zpětná montáž otopných těles v prostorách dotčených stavbou je podrobně řešena v objektu SO 04, část D.1.4 a) Vytápění

Vzduchotechnika - větrání vnitřních prostor hygienického zázemí na 2.NP je podrobně řešeno v SO 04, část D.1.4c) Vzduchotechnika

Jednotlivé kapacity:

Úklid 50m³/h

Předsíň 30m³/h

Celkový větrací výkon pro odvod (úklid) je 50 m³/hod

Celkový větrací výkon pro odvod (předsíň) je 30 m³/hod

Odvod vzduchu bude zajištěn dvěma ventilátory (V_o=50 m³/hod a 30 m³/hod). Vzduchotechnické potrubí bude z pozinkovaného plechu skupiny I SPIRO. Distribučními elementy budou regulovatelné vyústky. Ventilátory budou automaticky řízeny dle světelného okruhu ve vstupní místnosti.

Vzduchotechnika - klimatizace vzorkové prodejny pomocí vnitřní a vnější vzduchotechnické jednotky je podrobně řešena v SO 06, část D.1.4c) Vzduchotechnika

Zdravotně technické instalace (D.1.4 e)) – v této části projektové dokumentace je řešeno odvedení odpadních vod od nových zařizovacích předmětů do stávající kanalizace budovy, včetně napojení výtokových armatur novým potrubím na rozvody vody školy. Dále jsou zahrnuty opravy kanalizačních rozvodů, vykazující poruchy.

Elektroinstalace – v SO 04 je řešena demontáž a zpětná montáž krytů zásuvek a vypínačů a stropnic svítidel v prostorách dotčených stavebními úpravami. Dále je řešeno napojení nových ventilátorů na 2.NP. V SO 06 je řešena demontáž osvětlení v místě vzorkové prodejny, přemístění čtečky čipových karet. Pro realizaci prodejny budou doplněny zásuvky, osvětlení prodejny a elektroinstalace pro vnitřní a venkovní vzduchotechnickou jednotku. S ohledem na rozsah prací je část elektroinstalací SO 04 zahrnuta do SO 06, viz SO 06 D.1.4 g) Silnoproudá elektroinstalace.

b) výčet technických a technologických zařízení

Není řešeno.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Vzorková prodejna se nachází na trase – východu – nechráněné únikové cesty, provedení nových konstrukcí o to jak hliníkových prosklených stěn, dveří a nadsvětlíků, tak podbití, je navrženo s požární odolností EI 30.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Ve vnitřních prostorách není řešeno. Prodejna je navržena jako temperovaná prostora. Konstrukce jsou navrženy tak, aby splnily požadavky ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.

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.

Vytápění je popsáno výše.

Větrání řešených prostor je zajištěno jak přirozené okny, tak nucené vzduchotechnickým zařízením.

Řešené prostory nejsou místnosti určené k trvalému pobytu osob, nejsou ani trvalým pracovištěm. Z tohoto důvodu nebylo posuzováno denní osvětlení. Proslunění je dáno u tohoto stávajícího objektu stávající polohou vůči světovým stranám.

Navržené úpravy a instalované zařízení, nejsou zdrojem vibrací.

Hygienické limity pro hluk a vibrace jsou stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů jsou v projektové dokumentaci respektovány.

Odpady – viz popis níže

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

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

Není nutno řešit.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojení na technickou infrastrukturu je stávající.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

Projekt nezasahuje do stávajícího dopravního řešení budovy školy.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

Není nutno řešit

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

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

Stavba je řešena v rámci interiéru stávající budovy a na vstupní podestě ze strany jižní. 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.

Stavba nezasahuje do okolní přírody, nenarušuje ekologické funkce ani vazby v krajině. V místě se nenachází chráněné stromy, rostliny, ani chránění živočichové

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V místě stavby se nenachází Evropsky významná lokalita, ani Ptačí oblast.

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

Není nutno řešit

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

Stavba nevyvolává nároky na nová ochranná a bezpečnostní pásma.

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.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Podle zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů se ochranou obyvatelstva rozumí plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva, ale také další opatření prováděná k zabezpečení ochrany života obyvatelstva, jeho zdraví a majetku.

Objekt školy neslouží jako stavba civilní ochrany. Do řešení systému varování, evakuace atd. se stavbou nezasahuje.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Elektrická energie

Požadavky na potřebu elektrické energie budou specifikovány dodavatelem stavby. Dodavatel stavby jako odběratel si zajistí měření spotřeby elektrické energie a její úhradu dodavateli.

Voda

Odběrná místa vody pro technologický proces v minimálním množství odběru zajistí a předá investor při předávání staveniště dodavateli. Dodavatel stavby jako odběratel si zajistí měření spotřeby vody a její úhradu dodavateli.

b) odvodnění staveniště

Není nutno řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojovací místo elektrické energie a vody zajistí a předá investor při předávání staveniště dodavateli.

Předpokládá se napojení staveništního rozvaděče z pojistkové skříně na objektu a napojení na vodovod v objektu.

Napojení na dopravní infrastrukturu bude po stávajících zpevněných plochách areálu školy a dále na stávající komunikaci a ulici Zašovská.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po celou dobu výstavby zajistí stavební firma staveniště podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů.

Stavební firma zajistí, aby veškeré stavební práce byly prováděny v době od 7 hodin ráno do maximálně 18 hodiny večerní, kromě svátků a nedělního pracovního volna. V maximální míře bude pracoviště zajištěno tak, aby nedocházelo k omezení běžného provozu budovy. Stavební firma se na všech podmínkách provozu na staveništi a pohybu osob a pracovníků stavby dohodne před zahájením stavby s vlastníkem a provozovatelem budovy. Zejména ochrana hlavního vstupu do objektu bude provedena tak, aby nemohlo dojít k ohrožení zdraví. Stavební firma bude informovat o postupu stavby technický dozor investora.

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

Staveniště bude vymezeno staveništním oplocením. Na oplocení areálu a na lešení bude umístěno upozornění na probíhající stavební práce se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Dodavatel stavby si s majitelem pozemku dohodne uspořádání staveniště, umístění mobilní staveništní buňky, příp. WC

Asanace, demolice nejsou řešeny.

Kácení dřevin není řešeno

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Materiály pro stavbu budou uloženy v předem dohodnutých prostorách školy.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba je navržena v oploceném areálu školy, není nutno řešit bezbariérové obchozí trasy.

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

Při realizaci stavby je nutno dodržovat zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech. Odpad vznikající při realizaci stavby bude předán na základě smluvního vztahu s investorem ke zneškodnění organizaci nebo organizacím, které jsou k tomu vybaveny a oprávněny.

Budou vznikat odpady, které budou produkovat stavební a dodavatelské firmy během stavebních prací, tj. zbytky omítkových směsí, lepidel, plastové a kovové obaly a nádoby od stavebních materiálů, papírové obaly, dřevovláknité desky, tepelně izolační materiály atp. Likvidace zbytků zděicích a omítkových směsí bude prováděna dle pokynů výrobce těchto směsí. Před opuštěním pracoviště zajistí pracovníci stavby úklid. Zbytky zpracovaných směsí, které již nebude možno spotřebovat, budou shromažďovány v nádobě, a po vytvrnutí budou odvezeny na skládku jako inertní stavební odpad. Stavební firma se dohodne se stavebníkem na likvidaci odpadních vod vznikajících při čištění nádob a náradí. Po

sednutí kalu ve sběrné nádobě bude voda likvidována předem stanoveným způsobem (využití výlevky v možnosti čištění, tzn. v blízkosti čistícího kusu). Kal bude po vytvrnutí odvezen na skládku jako inertní stavební odpad.

Dodavatel stavby bude dbát na zabezpečení stávajících technických zařízení objektu (zařizovacích předmětů) takovým způsobem, aby nedošlo ke škodám na těchto zařízeních, které nejsou stavbou dotčeny.

Podle předběžných předpokladů se bude jednat o odpady ve smyslu vyhlášky Ministerstva ŽP č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
150101	Papírové a lepenkové obaly	O
150102	Plastové obaly	O
170101	beton	O
170102	cihla	O
170201	dřevo	O
170202	sklo	O
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	NO
170402	hliník	O
170405	železo nebo ocel	O
170604	ostatní izolační materiály	O
170904	směsné stavební a demoliční odpady	O

V tabulce jsou uvedeny odpady, o kterých se předpokládá, že v průběhu výstavby vzniknou.

Dodavatel stavby bude dbát na minimalizaci vzniku odpadů. Pracoviště uklízet a odpady bude ukládat na místech k tomu určených. Ke stavbě bude přistupovat šetrně, aby nedošlo k poškození konstrukcí, kterých se stavba netýká.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nejsou řešeny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Likvidace zbytků sypkých směsí (omítkové, zdíci) a lepidel bude prováděna dle bezpečnostních pokynů výrobce použitých výrobků.

Bude splněn požadavek NV č.148/2006Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy účinku hluku. V době povolených stavebních činností bude max. přípustná hodnota L=65 dB (měřeno 2 m před fasádou nejbližší obytné budovy). Motory automobilů zásobujících stavbu a motory mobilní techniky nebudou ponechány zbytečně běžet na prázdko, nebudou zbytečně zvyšovány otáčky. Ke snížení prašnosti je třeba vybouraný materiál urychleně odvézt mimo zastavěný prostor a dále odvézt k odpovídající likvidaci. V případě nutnosti bude bouraný materiál, před odvozem, skladován na zpevněných plochách, příp. bude na nepropustném podkladu (desky, pevné fólie, atp.)

V případě znečištění vozovek je na dodavateli stavby jejich neprodlený úklid.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bude dodrženo NV č. 591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Příloha č. 1 stanovuje obecné požadavky na zajištění staveniště, zařízení pro rozvod energie a požadavky na venkovní pracoviště na staveništi.

Příloha č. 2 stanovuje bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi.

Příloha č. 3 stanovuje požadavky na organizaci práce a pracovní postupy. Mimo jiné skladování a manipulace s materiálem, zednické a bourací práce atd.

Příloha č. 4 stanovuje náležitosti oznámení o zahájení prací

Příloha č. 5 stanovuje práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Dalšími předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti jsou interní předpisy dodavatelské firmy, jejich povinnost vypracování vyplývá z hlediska požadavku na splnění podmínky systému řízení jakosti. Dodavatel stavby musí mít zaveden a certifikován systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 90001 nebo EN ISO 9001.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba je bezbariérově přístupná ze strany severní, přes „Přístavbu“ z roku 2015.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Pro stavbu nebude třeba řešit výluky na silnicích atp. V případě dopravy materiálu na stavbu bude omezena příjezdová komunikace z ulice Zašovská po krátkou dobu.

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

Dodavatelská firma je povinna zabezpečit stavbu tak, aby nedošlo k pohybu cizích osob po staveništi, případně v celém objektu.

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě budou běžná. Stavební materiál bude zabezpečen proti dešti a větru. Bude třeba vybudovat ochranu stávajících konstrukcí – zhotovitel bude povinen v případě poškození stávajících konstrukcí a systémů uvést tyto do původního stavu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby bude běžný. Bourací práce a demontáže konstrukcí budou prováděny v souladu s požadavky na bezpečnost práce.

Zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby:

září 2021

Realizace stavby:

2021 - 2022

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavbou není řešena změna v hospodaření s dešťovými vodami ze střechy objektu. Tyto vody jsou odváděny do stávající jednotné kanalizace.