

ÚVODNÍ ÚDAJE

Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBEN PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ-PŘÍPRAVA
Místo: Tyršova 500/6, 679 61 Letovice
Stavebník: Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace
Tyršova 500/6, 679 61 Letovice
Okres: Blansko
Projektant: KOMPLETSTAV Letovice s.r.o., Vranová 1, 679 62, IČ: 60704624, DIČ: CZ60704624
Zodpovědný projektant, stavební část
Ing. Řezníček Lubomír, Vranová 1, 679 62, autorizace ČKAIT č. 1000382



Obsah:	A.	Průvodní zpráva	
	B.	Souhrnná technická zpráva	
		Požárně-bezpečnostní řešení (Ing. Fajkusová)	
	C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
	C.2,3,4	CELKOVÝ, KOORDINAČNÍ A KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	1:750
	D.	Dokumentace objektů	
	D.1	STAVEBNÍ ČÁST (KOMPLETSTAV LETOVICE s.r.o.)	
	D.1.1	Technická zpráva	
	D.1.2	STÁVAJÍCÍ STAV – PŮDORYS 1.NP	1:100
	D.1.3	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ – PŮDORYS 1.NP	1:100
	D.1.4	NAVRŽENÝ STAV – PŮDORYS 1.NP	1:100
	D.1.5	NAVRŽENÝ STAV – POHLEDY	1:250
		Dokladová část	

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Projekt řeší stavební úpravy v přízemí 1.NP stávající budovy Masarykovy střední školy Letovice na ulici Tyršova 500/6 v Letovicích. Nedojde k přístavbě objektu, ani jeho nástavbě, ani k úpravám vzhledu objektu. Projekt řeší pouze změny dispozice místností. Nové přípojky k veřejným sítím nebudou realizovány, nedojde k navýšení odběrů energií oproti stávajícímu stavu. Veřejné sítě nebudou stavbou dotčeny.

Objekt je umístěn na parcele 1296/1 v katastrálním území Letovice.

Projekt navazuje na prozatím nerealizované zateplení objektu a výměnu tepelného zdroje s rekonstrukcí ÚT (1). Tyto úpravy již mají vydané platné stavební povolení a budou realizovány před nebo souběžně s nyní navrhovanými dispozičními úpravami.

A.1.2 Stavebník

Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace
Tyršova 500/6, 679 61 Letovice

A.1.3 Zpracovatel dokumentace

KOMPLETSTAV Letovice s.r.o., Vranová 1, 679 62, IČ: 60704624, DIČ: CZ60704624

- Hlavní projektant: Ing. Lubomír Řezníček, Vranová 1, 67962, autorizace ČKAIT 1000382 pro pozemní stavby, Tel.: 604 360 035, e-mail: reznicekml@kompletstav.cz
- PBŘ: Ing. Eva Fajkusová, Högrova 2878/18, 612 00 Brno, autorizace ČKAIT 1003169, tel.: 604835178, e-mail: fajke@volny.cz

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

SO-01 STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Prohlídka stávajícího stavu objektu
- Zakreslení stávajícího stavu objektu, Jiřka Bartošová, 02/2016
- Projekt zateplení obálky budovy a rekonstrukce tepelného zdroje vč. otopné soustavy, MIX MAX ENERGETIKA, s.r.o., 09/2017, (dále 1)
- Studie řešení stavebních úprav zpracovaná projektantem v červnu/červenci 2018

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.1 charakteristika území a stavebního pozemku

Stávající budova SŠ se nalézá v centrální části města Letovice. Jedná se o samostatně stojící budovu půdorysného tvaru U se čtyřmi nadzemními podlažími. V okolí se nalézají objekty obdobného charakteru.

Pozemek kolem objektu je rovinatý, zpevněný převážně živičnou plochou. Nájezd je možný stávajícím sjezdem z ulice Tyršova. Na jižní straně areálu je vodní tok, na západní pak železniční trať.

Zastavěné a zpevněné plochy

- Celková zastavěná plocha 1 553 m²
- Zastavěná plocha určená ke stavebním úpravám 800 m²

B.1.2 údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navrhované stavební úpravy nemění dosavadní využití objektu (střední škola). Nedochází k rozšiřování budov mimo původně zastavěné hranice.

B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimek a úlevových řešení

Neobsazeno.

B.1.4 údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Seznam dotčených orgánů, které se vyjadřují k projektu pro stavební povolení:

- HZS JMK úo Blansko
- KHS JMK úp Blansko
- MÚ Boskovice, TOŽP – koordinované stanovisko
- MÚ Boskovice, TOŽP – závazné stanovisko z hlediska nakládání s odpady

Požadavky dotčených orgánů a institucí byly do DSP zapracovány.

B.1.5 výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena prohlídka stavby s upřesněním požadavků stavebníka. Objekt je v technicky vyhovujícím stavu a bude zde třeba provést pouze stavební úpravy zlepšující jeho provozní funkčnost a opravy prodlužující jeho životnost (omítky, podlahy).

B.1.6 ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba není v poddolovaném, ani památkově chráněném území, nenáleží do zvláště chráněného území.

B.1.7 poloha vzhledem k záplavovému území

Stávající areál se nachází v pasivní zóně záplavového území Q100. Při návrhu stavebních úprav bylo toto zohledněno a i při realizaci stavby na to bude brán zřetel (umístění skládek materiálů atd.).

B.1.8 vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navržené stavební úpravy nemění charakter využití objektu, ani kapacity výuky a počty žáků a zaměstnanců.

Nedochází ke změně odtokových poměrů oproti stávajícímu stavu.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

B.1.9 požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V okolí stavby se nenalézají žádné další stavby ani vzrostlé dřeviny, které by bylo nutné v souvislosti se stavbou likvidovat.

B.1.10 požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavku na zábor ZPF.

Nejbližší lesní pozemek je ve vzdálenosti cca 300 m (2660/1 Eliášova hora).

B.1.11 Územně technické podmínky, napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nové přípojky nebudou realizovány, dojde pouze k nutným úpravám vnitřních rozvodů elektro, ZTI a VZT.

Komunikační připojení zůstává stávající odbočkou z místní komunikace – ulice Tyršova

Navržené stavební úpravy nemění způsob užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby

Předpokládané zahájení: 10/2018

Předpokládaní ukončení: 12/2019

Stavba bude prováděna dodavatelsky odbornými firmami.

B.1.13 seznam pozemků na kterých se stavba umísťuje, nebo provádíPozemek na kterém stojí upravovaný objekt:

- 1296/1 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice

Sousední pozemky:

- 962/1 – dráha, Česká republika, Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
- 1289/2 – ostatní plocha, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1291/2 – ostatní plocha, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1295/2 – ostatní plocha, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1296/2 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1296/3 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1296/4 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
- 1296/5 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

- 1296/6 – zastavěná plocha a nádvoří, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
 - 1298 – zeleň, Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 60200 Brno (Masarykova střední škola Letovice, příspěvková organizace, Tyršova 500, 67961 Letovice)
 - 1299/1 – koryto vodního toku přirozené nebo upravené, Česká republika, Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno
 - 1301/1 – ostatní komunikace, Město Letovice, Masarykovo náměstí 210/19, 67961 Letovice
- Všechny pozemky leží v k.ú. Letovice [680711]

B.1.14 seznam pozemků na kterých vznikne ochranné, nebo bezpečnostní pásmo

Provedením navrhovaných stavebních úprav nevzniká požadavek na zřízení ochranného, nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

Stávající samostatně stojící budova střední školy má půdorysný tvar U se čtyřmi nadzemními podlažními a částečným podsklepením. Tato PD navrhuje dispoziční změny uspořádání místností v části přízemí (1.NP) objektu v části bez podsklepení.

Objekt je využíván pro účely výuky – střední škola. Obsahuje prostory pro výuku (učebny, dílny), podpůrné a hygienické prostory, tělocvičnu, jídelnu s kuchyní a jeden byt pro zaměstnance.

Popis stávajícího stavu objektu

Ze statického hlediska jsou nosné konstrukce dle zjištění při prohlídce stavby v odpovídajícím stavu a není nutno provádět žádná opatření pro zlepšení stability objektu.

Objekt je založená na základových pasech, zdivo v 1.NP je z cihel plných, v části severního křídla pak s ŽB sloupy a průvlaky + cihelné vyzdívky. Ve vyšších patrech se pak předpokládá zdivo z vylehčených cihelných tvárnic. Stropy nad 1.NP se předpokládají železobetonové a dřevěné trámové s podbitím a omítkou. Střecha nad sníženou dvorní částí je železobetonová. Vnitřní schodiště jsou rovněž ŽB.

Okna a vnější dveře budou dle (1) při zateplení obálky vyměněny za nové plastové. Vnitřní dveře jsou dřevěné a kovové.

Navrhované kapacity stavby:

- | | |
|--|----------------------|
| • Celková zastavěná plocha | 1 553 m ² |
| • Zastavěná plocha určená ke stavebním úpravám | 800 m ² |
| • Počet zaměstnanců | 48 |
| • Počet žáků | 257 |

Základní bilance stavby

- Nové přípojky nebudou realizovány
- Nové rozvody elektro budou napojeny na stávající v objektu.
- Vytápění objektu se nemění. Je plánovaná jeho rekonstrukce, viz. (1)
- Nová splašková kanalizace bude napojena na stávající rozvody v objektu.
- Způsob nakládání s dešťovou vodou se nemění.
- Množství a druhy produkovaných odpadů provozem stavby se oproti stávajícímu stavu nemění.
- Komunikační připojení zůstává stávající odbočkou z místní komunikace – ul. Tyršova.

Provádění stavby

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

Délka provádění stavby se předpokládá cca 1/2 roku. Práce budou prováděny po jednotlivých stavebních objektech (etapách). Stavba bude provedena dodavatelsky odbornými firmami. Stavební práce budou provedeny v souladu s technologickými předpisy výrobců stavebních hmot, výrobků a systémů a rovněž v souladu s platnými normami.

Orientační náklady stavby

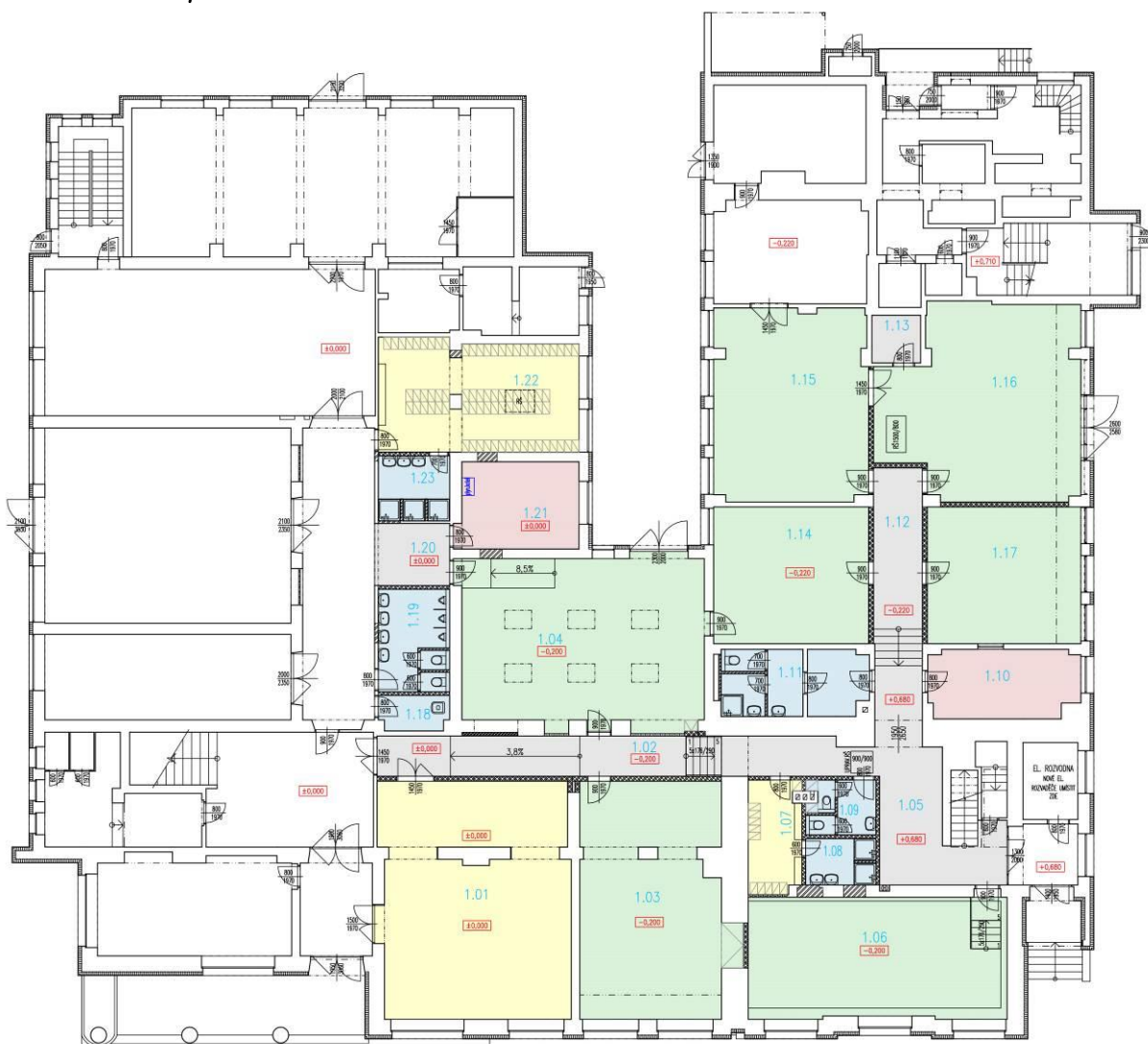
Orientační náklady stavby dle cenové kalkulace: 6 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické a architektonické řešení stávajícího objektu se nemění. Budou pouze provedeny úpravy dispozice uspořádání místností v části přízemí.

Navrhované úpravy zlepší komunikační možnosti uvnitř objektu a umožní lepší využití dosavadních prostor pro výuku.

B.2.3 Celkové provozní řešení



Hlavní vstup do objektu je možný s uliční východní strany do zádveří a dále chodby se schodištěm do vyšších pater. Na zádveří navazuje centrální šatna, která bude mírně zmenšena o prostory nově budované chodby umožňující snadnější přístup do severního křídla objektu.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

V **centrální východní části** objektu (s hlavním vstupem) budou ještě opraveny stávající hygienické prostory a dvě učebny. Bude zde také umístěna šatna pro dívky (převlékání pro odborný výcvik) s navazujícími hygienickými prostory.

V **jižním křídle** dojde k rekonstrukci stávajících WC pro žáky a úklidové komory. Bude zde umístěna šatna pro chlapce (převlékání do odborného výcviku) s navazujícími hygienickými prostory. Kabinet pro učitele a stávající dílna budou pouze opraveny.

V **severním křídle** budou na místě stávajících dvou spojených dílen odborného výcviku umístěny 3 nové učebny a denní místnost pro žáky. Bude zde také vybudována chodba navazující na novou chodbu z centrální východní části. Kabinet pro učitele a hygienické prostory pro učitele budou opraveny.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Návrh stavebních úprav zahrnuje všechna bezpečnostní opatření dle platné legislativy a norem pro užívání. Pro bezpečný provoz školy je vypracován školní řád.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

SO-01 STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP

Projekt navazuje na návrh zateplení obálky budovy a rekonstrukci ÚT (1). Výkresy stávajícího stavu jsou bez tohoto zateplení (stav objektu v době vypracovávání této PD). Vzhledem k úpravám výplní otvorů v obálce budovy navrženém provést se zateplením objektu jsou výkresy nového stavu této PD již včetně zateplení a úprav navržených v (1).

Podrobný popis navrhovaných stavebních úprav je uveden v technické zprávě D.1.1.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Nové **rozvody ZTI** budou napojeny na ty stávající v objektu. Nový zdroj TUV nebude instalován.

Nové **rozvody elektro** budou napojeny na stávající v objektu. Předpokládá se nahrazení rozvaděče v chodbě 143 novým rozvaděčem umístěným do rozvodny, místnost 131. Dále budou demontovány a nahrazeny podružné rozvaděče v místnostech 136 a 123 které musí být vybourány z hlediska změny dispozice. V sociálkách a chodbách budou osazeny zavěšené SDK podhledy s novým osvětlením ovládaným přes senzory s možností nastavení 15 min. doběhu. V učebnách budou instalovány nové rozebiratelné podhledy na zavěšený rošt z kazet 600/600 mm. Do těchto podhledů budou osazena vestavěná svítidla ovládaná klasickým vypínačem. Do učeben budou provedeny nové zásuvkové rozvody 220 a 380V, případně integrované připojovací zásuvkové skříně „Modular Combi“. Podrobněji bude řešeno v realizační dokumentaci zhotovitele díla.

Nové zařízení VZT:

Nucené odvětrání místností 1.07, 1.08, 1.09, 1.11, 1.18, 1.19 a 1.23 bude provedeno vzduchotechnickým potrubím zavěšeným pod stropem, nebo vedeným po zdi nad podhledy s vyústěním přes obvodovou zed' do venkovního prostoru. Odvětrání bude podtlakové s tažným ventilátorem umístěným v obvodové stěně. Ovládání odvětrání přes čidla s přednastaveným doběhem. Vzduchotechnika bude podrobněji řešena v realizační dokumentaci zhotovitele díla. Na fasádě budou osazeny ochranné protihmyzové mřížky a okapní nosy proti špinění fasády.

Vytápění bude rekonstruováno samostatně včetně výměny radiátorových termostatických ventilů a systému regulace MAR – návrh v projektu (1).

V této etapě se počítá s přeložením stávajících litinových radiátorů v místnostech 122, 121 a 136. do nových sociálek místnosti 1.19 a 1.23, demontáží trubkového registru v místnosti 153 a doplně-

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

ní několika radiátorů typu RADIK v sociálce dívky a učitelé v místnosti 1.07, 1.08, 1.09 a 1.11 – viz rozpočet ÚT. Stávající litinové radiátory a trubky budou natřeny syntetickým náěrem. Podrobněji bude řešeno v realizační dokumentaci zhotovitele.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz. samostatná část této PD.

B.2.9 Úspora energie, tepelná ochrana

Tato problematika je řešena v projektu zateplení obálky budovy a rekonstrukce ÚT (1). Spotřeba el. energie na osvětlení a zajištění provozu el. spotřebičů nebude navýšena. Spotřeba vody i produkce splaškových odpadních vod nebude navýšena.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Místnosti s dlouhodobým pobytem osob jsou odvětrávány a osvětlené přímo okenními otvory.

Osvětlení

Dostatečná intenzita **přírozeného vnitřního osvětlení** byla řešena v projektu zateplení obálky budovy (1) a bylo shledáno, že je dostatečné. Na tento projekt již bylo vydáno vyjádření KHS a stavební povolení. Novou šatnu dívky (1.07) není možno osadit přímo okenním otvorem. Nalézá se uprostřed dispozice. Bude prosvětlena nepřímo přes učebnu 1.06 pomocí okna z čirých tvárnic LUXFER osazeného u stropu šatny.

Všechny vnitřní prostory budou **osvětleny i uměle** pomocí svítidel LED, alternativně trubico-vých výbojkových svítidel. Dodavatel vnitřního osvětlení provede před dodávkou návrh intenzity osvětlení dle platné legislativy a typu zvolených svítidel.

Odvětrání

WC a sprchy sociálního zázemí a šatna dívky budou **větrány nuceně**. V těchto místnostech budou umístěné elektrické podtlakové ventilátory napojené na vnější prostředí, alt. kompletní vzduchotechnika včetně ohřevu/rekuperace. Přisávání vzduchu do takto odvětrávaných místností bude zajištěno přes dveře neosazením prahu či použitím dveří s větracími mřížkami.

Hluk

Navrhované úpravy objektu nezvyšují hlukové zatížení okolí stavby.

Nové vnitřní konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly minimální hodnoty neprůzvučnosti požadované v ČSN 73-0532.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navrhované úpravy nevyžadují opatření z hlediska ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nové přípojky k veřejným sítím nebudou realizovány. Stavbou nedojde k ovlivnění veřejných sítí.

B.4 Dopravní řešení

Stavba je přístupná stávajícím sjezdem z místní komunikace v Letovicích, ul. Tyršova. Do napojení na komunikaci nebudou prováděny žádné úpravy.

Navrhované stavební úpravy nenavysílají potřebu parkovacích míst pro provoz objektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Bez požadavku na terénní a vegetační úpravy.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

B.6 Vliv stavby na životní prostředí

Provedením navrhovaných stavebních úprav nedojde ke zhoršení vlivu stavby na životní prostředí.

Stavebník i dodavatelé stavebních prací povedou evidenci odpadů v souladu s § 16 zákona a vyhláškou 383/2001 Sb. v platném znění a doloží potvrzení o likvidaci odpadů pro potřeby objednatele a kontrolní orgány. Vzniknou-li při realizaci díla nebezpečné odpady, je nutno dodržet §6 a 16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech (nepředpokládá se).

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje opatření k řešení ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Stavba bude provedena dodavatelsky odbornou firmou. Staveniště bude napojené na zdroj vody v areálu investora. Přípojná hadice bude opatřena vodoměrem pro měření spotřeby vody a uzavíracím ventilem se šroubením na hadici pro možnost dalšího prodloužení.

Přívod el. energie bude rovněž zajištěn z areálu investora. Staveništní rozvaděč bude vybaven podružným měřením el. energie a jističem min. 50A. Bude umístěn na zpevněné ploše vedle stavby. Na staveništní rozvody se provede revize.

Odvodnění staveniště je zajištěno spádováním stávajících zpevněných ploch. Skládky sypkých hmot budou umístěny na plochách vedle stavby a budou zajištěny ohrazením z prken proti splavování. Budou přednostně umístěny mimo záplavové území.

Vybouraný materiál bude odvážen a likvidován předepsaným způsobem.

Dodavatel na staveništi umístí uzamykatelné buňky a mobilní WC. Při provádění stavebních prací nebude nutný zábor sousedních pozemků mimo pozemky stavebníka.

B.8.1 Ochrana okolí a životního prostředí při provádění stavby

Stavební práce budou prováděny dodavatelsky odbornými firmami. Stavebník i dodavatelé stavebních prací jsou povinni během provádění stavby dodržovat všechna zákonná ustanovení na ochranu životního prostředí zejména zák. 114/1992 Sb. v platném znění o ochraně přírody a krajiny a vyhlášku 395/1992 Sb.

Při vlastní realizaci stavby musí být zajištěna likvidace odpadových materiálů v souladu s platnými zákony a předpisy. Recyklovatelné odpady vzniklé při výstavbě budou nabídnuty k dalšímu využití u firem zabývajících se recyklací odpadu. Spalitelné odpady budou likvidovány v přísl. spalovnách komunálního odpadu. Nespál. odp. budou uloženy na vyhrazených skládkách.

Dodavatelé stavebních prací povedou evidenci odpadů v souladu s § 16 zákona a vyhláškou 383/2001 Sb. v platném znění a doloží potvrzení o likvidaci odpadů pro potřeby objednatele a kontrolní orgány. Vzniknou-li při realizaci díla nebezpečné odpady, je nutno dodržet §6 a 16 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech (nepředpokládá se).

Bilance zemních prací – při realizaci stavebních úprav objektu nebudou prováděny zemní práce.

Orientační bilance odpadů vzniklých při výstavbě

Číslo Odpadů	název odpadu	Původ	Množství	Způsob nakládání s odpadem
16 01 20	Sklo	Výplně oken, LUXFER	0 t	Skládka
17 02 01	Dřevo	Dřevěné prvky stavby	0,3 t	skládka, znovupoužití
17 01 01	Beton	Bourané betonové k-ce	118 t	Recyklace, 50% znovupoužití do násypů, 50% odvoz
17 01 02	Cihly	Bourané zdivo a příčky	41 t	Recyklace, 50% znovupoužití do násypů, 50% odvoz

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018

16 01 19	Plasty	Zbytky trub a plast. hmot ze stavby. lino	0,2 t	odvoz autorizovanou firmou
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	Rámy oken, dveře, znečištěné dř. prvky	0,1 t	odvoz autorizovanou firmou
17 04 05	Ocel	Bourané k-ce – l nosníky, oc. schodiště	0,5 t	recyklace a znovupoužití
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	Dle předpokladu se v obj. nevyskytuje	0 t	odvoz autorizovanou firmou
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	Odpad nezaříděný do výše uvedených kategorií	1 t	odvoz autorizovanou firmou

B.8.2 Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků při provádění stavby

Při realizaci stavby musí stavebník i dodavatelé stavebních prací zajistit bezpečnost všech svých pracovníků a ostatních osob, které by mohly být jeho činností ohroženy (zamezení vstupů, výstražné tabulky, ochrana před padajícími předměty apod.).

Předpokládá se naplnění podmínek pro ustanovení koordinátora bezpečnosti práce.

Při výstavbě budou dodavatelskými firmami a stavebníkem dodržovány platné zákony, platné normy a předpisy jako je:

- zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví
- NV 168/2002 Sb. o způsobu organizace práce a pracovní postupy
- NV 378/2001 Sb.o bližších požadavcích na bezpečný provoz strojů a zařízení
- NV 101/2005 Sb. práce s el. mech.,pneum.ručními nářadími
- NV 362/2005 Sb o zajištění BOZP při práci s nebezpečím pádu
- NV 406/2004 Sb. o bližších požadavcích zajištění BOZP
- Zákon 262/2006 Sb. zákoník práce
- ČSN 738101 – lešení základní ustanovení

a další související s prováděním stavebních prací.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Datum
Ing. Lubomír Řezníček Autorizace ČKAIT 1000382	Ing. Lubomír Řezníček	07/2018