

**Stavební úpravy ZŠ 5. Května
II. Stupeň - ředitelna**

**DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY
NEBO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

vyhl.č.405/2017

DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor / stavebník, Adresa	:	Statutární město Liberec
Adresa	:	nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
Stavební úřad	:	Liberec
Hlavní inženýr, projektant	:	Ing. Radomír Hladký Na Žižkově 154/IV, Český Dub PSČ 463 43 Tel. 774 851 564 E-mail: radomir.hladky@seznam.cz
Vypracoval	:	Ing. Radomír Hladký
Datum	:	09/2019

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika stavebního pozemku, charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,**
Jedná se o stávající stavbu, u které se nemění stávající parametry v daném smyslu.
- b) **údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,**
Předmětná stavba je stávající stavbou a její charakter se nemění.
- c) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**
Výjimka pro danou stavbu není požadována.
- d) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**
Pro zpracování projektové dokumentace byly dodrženy podmínky stanovené dotčenými orgány územního plánování nebo stavebního úřadu.
Projektová dokumentace je navržena s vazbou na optimální investice a provozní náklady a je v souladu s platnými ČSN a splňuje veškeré hygienické požadavky kladené na stavby obdobného charakteru.
- e) **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**
Pro předmětnou stavbu není požadováno.
- f) **ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,**
Stavba se nachází v památkově chráněné zóně.
Stavba se nenachází ve zvláštním chráněném území.
Stavba se nenachází v záplavovém území.
Stavba se nenachází v ochranné pásce vodního zdroje.
- g) **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**
Stavba se nenachází v záplavovém území, předmětnou stavbou není ovlivněno.
Stavba se nenachází v poddolovaném území. Stavba tedy nebude nikterak chráněna v daném smyslu.
- h) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**
Jedná se o stávající stavbu, charakter stavby se nemění. Odtokové poměry budou zachovány.
- i) **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**
Kácení v rámci stavby nastane.
Demolice ani asanace stavbou nenastane.
- j) **požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**
Stavbou nedojde k záboru pozemků chráněných zemědělským půdním fondem, nebo pozemků plnících funkci lesa.

- k) **územně technické podmínky** - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, Předmětem záměru jsou stavební úpravy stávající školy. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu bude zachováno stávající.
- l) **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**, Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce. Předpokládaným termín zahájení stavebních prací jsou 07-08 2020. Stavba nevyžaduje podmiňující investici.
- m) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**,

Předmětnou stavbou - pozemek samotné budovy:

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	634/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Liberec [682039]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	1477
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Liberec I-Staré Město [408638] ; č. p. 64; stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 634/1
Stavební objekt:	č. p. 64
Ulice:	Šamánkova, 5. května
Adresní místa:	Šamánkova 64/12, 5. května 64/49

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně

- n) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**.
Předmětnou stavbou nenastane.

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,**

Předmětná stavba je stavební úpravou dokončené stavby (lze zde uvést, že se jedná o udržovací práce a obnovu povrchů ... , stavbou nedochází k zásadní změně dispozice...).

Stávající stavba byla odborně prohlédnuta.

Do statických konstrukcí nebude zasahováno, předmětný stav se zdá vyhovující.

- b) **účel užívání stavby,**

Stávající stavba je základní školou.

- c) **trvalá nebo dočasná stavba,**

Předmětná stavba je trvalého charakteru.

- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Pro stavbu nejsou vyžadovány výjimky.

Předmětem realizovaného díla není úprava pro zajištění bezbariérového přístupu daného objektu.

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

Projektová dokumentace je navržena s vazbou na optimální investice a provozní náklady a je v souladu s platnými ČSN a splňuje veškeré hygienické požadavky kladené na stavby obdobného charakteru.

Hlukové emise při výstavbě vzhledem k drobné stavební činnosti se předpokládají minimální a nepřekročí hygienické požadavky.

- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v ochranné pásmo vodního zdroje.

Stavba se nachází v památkově chráněné zóně.

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

Stavba ZŠ se nemění – parametry stavby jsou zachovány.

V rámci stavby dojde k náhradě jedné z učeben ředitelnou se sekretariátem. Jedná se o stávající učebnu o ploše 55,0m².

- 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.,**

Stavbou se nemění plocha stavby základní školy a ni plocha zpevněné plochy.

Stavbou se nemění potřeby ani spotřeby školy.

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

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce. Předpokládaným termín zahájení stavebních prací jsou 07-08 2020.

Stavba se nepožaduje dělit do dílčích etap.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady na realizaci stavby jsou s použitím rozpočtových ukazatelů stavebních objektů dle měrných jednotek odhadovány na:

- stavební náklady = 200.000,- Kč bez DPH

Uvedené ceny představují orientační náklady při dodavatelském způsobu realizace stavby.

B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Předmětná stavba je změnou dokončené stavby (lze zde uvést, že se jedná o udržovací práce a obnovení již dožilých povrchů... , stavbou nedochází ke změně dispozice...).

Stávající stavba byla odborně prohlédnuta.

Urbanismus, územní regulace, kompozice prostorového řešení se danou stavbou nemění.

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

Venkovní vzhled objektu bude zachován, stavbou nedojde ke změně tvaru a rozměru stavby.

Stavba bude realizována subdodavatelskou odborně způsobilou firmou.

B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení základní školy se nemění.

Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se ve stavbě nevyskytují.

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.

Předmětem realizovaného díla není úprava pro zajištění bezbariérového přístupu daného objektu.

B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání nehrozí žádná zvláštní nebezpečí.

B. 2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem řešení této projektové dokumentace je stavební úprava jedné z učeben školy pro na prostor kanceláře – zřízení nové ředitelny školy vč. sekretariátu.

Danými stavebními úpravami dojde k změně využití jedné místnosti školy a dále dojde k opravám povrchů a výměně některých dveřních výplní.

b) konstrukční a materiálové řešení

Bourání

V rámci stavby dojde k následujícím bouracím pracím.

1.Chodba 101, 102, 104 je v současnosti rozdělena lehkou SDK příčkou až po strop. Jsou zde dveře do ocelové zárubně 800/1970mm. Tato příčka bude kompletně vybourána. Dle

prohlídky je zřejmé, že tato příčka zde byla v minulosti dodatečně provedena, pravděpodobně z provozních důvodů – oddělení hlavního a vedlejšího vstupu. Toto v současnosti již není požadováno.

V rámci stavby dojde k položení nové dlažby v chodbě m.č. 102 s napojením na dlažbu chodby 101 a 104. Daný záměr si vyžádá kompletní vybourání stávající dlažby na podkladní beton – plošné odsekání, vč. soklu.

Demontáž kuchyňské linky v místnosti č. 107, demontáž PVC vč. soklu.

V rámci stavby dojde k výměně otvorových výplní – dveří z chodby do m.č. 105, 106, 107. Tato výměna vzhledem k nerovnému zazdění stávajících ocelových zárubní bude provedeno vč. ocelových zárubní.

V rámci stavby dojde k oškrábání všech maleb v dotčených prostorech, dále je uvažována oprava omítek cca z 30% tedy i odsekání v místě nesoudržných, či jiných vad.

Při realizaci bouracích prací bude na stavbě odborně způsobilá osoba, která bude na realizaci dohlížet.

Následně budou na stavbě realizovány hrubé rozvody – dojde k vysekání rozvodů.

V rámci stavby bude projednáno opatření – pro zajištění šíření prachu v rámci celé budovy – předpoklad utěsnění chodby - geotextilií ve směru mimo komunikační chodbu vedlejšího vchodu.

Svislé konstrukce

Stávající stavba je zděná z plných cihel. Stěny nevykazují vady statického charakteru.

Do stávajících nosných stěn nebude zasahováno.

Prostor nové ředitelny a sekretariátu bude nově oddělen lehkou SDK příčkou. Tato příčka bude umístěna do otvoru ve stěně (4,98x3,21m).

Nová SDK příčka bude provedena v tl. 150mm s použitím Pz SDK profilů s vloženou minerální izolací. Stěna bude oboustranně opláštěna 2x GKB 12,5mm deskou. Zvukově-izolační parametr této SDK stěny je R_w 55dB. Tento parametr bude doložen dle TP výrobce SDK příčky. Založení příčky a napojení na stěnu a strop bude dle systémových detailů výrobce.

Podlahy

Skladba podlah (stropních konstrukcí)

P1 – kuchyňka m.č. 107

Interiér

- odstranění stávajícího PVC, vč. případné podložky
včetně PVC lepeného soklu
- přebroušení podkladu – stržení nerovností – do 10mm
- keramická dlažba – dle výběru investora,
lepeno flexibilním lepidlem na hřeben,
(pro kalkulaci 300x300mm) 15m
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- samonivelační stěrka, vyrovnaní podkladu 3-5mm
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- upravený podklad – viz výše
- betonová mazanina – stávající

Keramická dlažba a keramické obklady budou při realizaci stavby vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem. Dodaná dlažba bude plnit požadavky na protiskluznost povrchu pro školní prostory. Předpokládá se protiskluzovost min. R10.

Keramické dlažby budou doplněny o keramický sokl výšky cca 80mm. Bude použit typový soklík s oblou hranou dle výběru investora.

P2 – ředitelna, sekretariát m.č. 105a, 105b

Interiér

- vinylová krytina podlahy, lepená z pásů
zátěžová třída vinylové podlahy
- zátěžová třída 33 - komerční prostory základní intenzivní zátěž
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- přebroušení podkladu
- samonivelační stěrka, vyrovnaní podkladu s přísadou vláken 3-5mm
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- 2x OSB III tl. 15mm, P+D broušená, křížem, šroubeno 30mm
- zvukově-izolační podložka - pěnový polyetylen (mirelon)
- lepené, uvolněné vlysy cca. 22mm
- betonová mazanina – stávající

Vinylová podlaha bude doplněna o barevnou soklovou lištu pro nalepení proužků podlahové krytiny z vinylu nebo PVC. Výška této soklové lišty bude cca 60mm a bude před realizací vyvzorkována.

P3 – chodba m.č. 102

Interiér

- odsekání stávající keramické dlažby
(předpokládáno původní položení do betonu)
včetně keramického soklu
- odsekání betonu 100+50mm
v místě napojení bude beton proříznut, nejprve odsondovat – zachování hydroizolačního souvrství.
- Žulová dlažba – dle výběru investora,
lepeno flexibilním lepidlem na hřeben,
(pro kalkulaci 300x300mm) 20m
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- samonivelační stěrka, vyrovnaní podkladu 3-5mm
- penetrace podkladu (spojovací můstek)
- betonová mazanina 80mm
- stávající podklad

Keramická dlažba a keramické obklady budou při realizaci stavby vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem. Dodaná dlažba bude plnit požadavky na protiskluznost povrchu pro školní prostory. Předpokládá se protiskluzovost min. R10.

Specifická místa podlah:

Napojení nové podlahové krytiny chodby na veřejné chodby bude provedeno do shodné roviny – nutno řešit při realizaci stavby.

V místech mezi místnostmi budou instalovány dveře s doplňkovým AL prahem, nebo nerez profil (systémová podlahová lišta).

Po odstranění dlažeb a PVC a provedení očištění podkladu pod dlažbu bude provedena kontrola podkladu a rozsah trhlín.

Úpravy povrchů stěn, stropů

V místě keramického obkladu stěny

- keramický obklad, lepeno flexi lepidlem 15mm
- tenkovrstvá omítka (perlínka + lepidlo), 5mm
před realizací obkladů hloubková penetrace stěny
- penetrace podkladu
- hladká omítka – provedeno nově (převážně prováděno v místě původních otlučených obkladů, předpoklad provedení na tzv. buchty – otlučeno až na stěnu) 25mm
- stávající stěna z plných cihel

V místě omítnuté stěny m.č. 105

- štuková omítka 3mm
- tenkovrstvá omítka (perlínka + lepidlo)
- penetrace podkladu
- oškrábání malby – důkladně + omytí
- VC jádrová omítka – oprava z 10% (vč. záhozu rýh, otvorů po instalacích)
- stávající stěna z plných cihel

Napojení omítek ke stávajícím oknům bude prostřednictvím ukončovacích lišt – APU lišty. V rámci stavby bude projednáno opatření – pro zajištění šíření prachu v rámci celé budovy – předpoklad utěsnění chodby - dveří geotextilií ve směru mimo komunikační chodbu.

Při realizaci úpravy povrchů dojde k vyrovnání stěn se zvýšeným důrazem v místech návazných konstrukcí. Napojení na stěnu, ostění oken, dveří, místo nových soklů....

Instalační předstěny jsou uvažovány z SDK konstrukcí z Pz profilů s 2x opláštěním deskou GKBI tl. 12,5mm. V místě obložení stoupačky SDK konstrukcí, bude tato opatřena tenkovrstvou omítkou s výztužnou sklotextilií.

V ostatních upravovaných prostorech, dojde pouze k opravě omítek v rozsahu do 10% s novou výmalbou.

Truhlářské výrobky + výplně otvorů

V rámci stavby dojde k výměně dveří do chodby a to vč. ocelových zárubní. Nové zárubně budou ocelové, obložkové s těsněním. Dodávka bude vč. nových nátěrů RAL. Nové dveře budou typizované s HPL fólií. Dveře budou se zámkem FAB. Dveře mezi ředitelnu a sekretariátem budou se zvýšenými zvukově-izolačními parametry Rw43dB.

Dlažby a obklady

Obklady budou keramické. Dlažby budou provedeny v místnostech dle tabulky na výkresech a podle výběru investora.

Obklady budou keramické – dle výběru investora – bude vyvzorkováno. Dlažby budou provedeny v místnostech dle tabulky na výkresech a podle výběru investora. Budou lepeny do flexibilního lepidla. Dodaná dlažba bude plnit požadavky na protiskluznost povrchu pro školní prostory, protiskluznosti za vlhka. Předpokládá se protiskluzovost min. R10. Keramická dlažba a keramické obklady budou při realizaci stavby vyvzorkovány a odsouhlaseny investorem.

Obklady budou doplněny systémovými rohovými a ukončovacími lištami z AL, nebo nerez profilů.

V chodbě m.č. 102 bude provedena nová žulová dlažba.

Elektroinstalace

Dále bude proveden hrubý rozvod elektroinstalace. Nové řešení bude navrženo dle novodobých trendů. Pro ředitelnu a sekretariát je navrženo nové osvětlení na základě výpočtu umělého osvětlení.

Rozvody Elektro více viz. PD Elektroinstalace D1.4....

Ostatní

V rámci samotné stavby je nutno zde uvést, že veškeré přesuny hmot, sutí budou prováděny nošením vnitřní komunikační cestou.

Ostatní vybavení sociálních místností:

Součástí stavby je dále doplnění oken ředitelny a sekretariátu o svislé žaluzie, dle výběru investora – bude vyvzorkováno.

3x okno 1500x2850

Demontáž a likvidace topných těles – stávající žebrové náhrada za nové – typ určen na výkrese. Nová tělesa budou dodána vč. termostatických hlavice.

SDK předstěny dle výkresové části – Pz. Nosný rošt + 1x opláštění deskou 12,5mm, přetaženo do plochy zděné stěny. Dále provedena penetrace podkladu, tenkovrstvá omítka (perlínka + lepidlo), štuková omítka.

Předstěna v místech kde je vedeno plynovodní potrubí bude předstěna doplněna o ventilační průduchy, zajištění provětrání daného prostoru. Předpokládá se použití mřížek z AL 4x 60x600mm. Toto opláštění bude konstrukčně, vzduchotěsně odděleno od minerálního kazetového podhledu.

V ředitelně a sekretariátu bude proveden nový minerální kazetové podhledy s přiznaným roštem, kazety budou o rozměrech 600x600mm, tl. cca min. 13mm, v bílé barvě, použit bude porezní povrch s dobrou zvukovou pohltivostí, podhledy budou přikotveny k nosné konstrukci stropu, styk stěny a podhledu bude při realizaci omítek upraven tak, aby zde bylo estetické použití systémových obvodových lišt, bude provedeno vyrovnaní stěny a bude dodržena pravoúhlost rohů

Požární bezpečnost

Požárně bezpečnostní parametry stavby se nemění.

c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční řešení, úpravy jsou popsány výše, dále ve výkresové části. Úpravy nevyžadují žádné další zvláštní stavební úpravy pro statické zajištění.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V objektu jsou stávající rozvody ZTI, UT, elektroinstalace. V rámci stavby dojde pouze k lokální úpravě rozvodů elektroinstalace v místě stavebních úprav.

b) výčet technických a technologických zařízení

Viz. výše.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

V rámci stavby nedojde ke změně PBŘ. Stávající stavba se provozně, ani kapacitně nemění. Rovněž stavebními úpravami nedojde ke změně dispozice.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Předmětem stavebních úprav dané parametry a nebudou dotčeny.

- a) **kritéria tepelně technického hodnocení**
Není předmětem této dokumentace.
- b) **energetická náročnost stavby**
Není předmětem realizace.
- c) **posouzení využití alternativních zdrojů energií**
Není předmětem realizace.

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.).

Stavbou se nemění parametry z hlediska počtů žáků, počtů pracovníků ... Tedy stavbou nejsou dotčeny požadavky na vybavení školy z hlediska hygienického zázemí.

V místě nově zřízené ředitelny je 1x WC, které bude nově sloužit pro ředitelnu. Zde je předpokládán počet osob následovně.
Ředitel, zástupce ředitele, sekretářka – smíšený kolektiv do 5 osob, WC vyhovuje.

V místnosti 107 je zřízena kuchyňská linka, pro možnost přípravy nápojů.

Hlukové emise při výstavbě do venkovního prostoru, do sousedních domů a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

Současně navrhované stavební úpravy budou provedeny o prázdninách, mimo školní výuku.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Předmětnou stavbou se nemění.
- b) **ochrana před bludnými proudy**
V blízkosti stavby se nevyskytují.
- c) **ochrana před technickou seizmicitou**
Nepředpokládá se.
- d) **ochrana před hlukem,**
Není předmětem stavby.
- e) **protipovodňová opatření.**
Předmětnou stavbou není dotčeno, jedná se o stávající stavbu.
- f) **Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**
Předmětnou stavbou není dotčeno, jedná se o stávající stavbu.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **nápojevací místa technické infrastruktury**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.
- b) **připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.

B.4 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.
- b) **nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.
- c) **doprava v klidu,**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.
- d) **pěší a cyklistické stezky**
Předmětnou stavbou se nemění, není dotčeno.

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 stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**
Hlukové emise při stavbě do venkovního prostoru, do sousedních domů a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky pro jednotlivé druhy místností dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a dále zákona č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví.
- b) **vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**
Stavbou nedojde ke změně v daném smyslu.
- c) **vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavba se nenachází v daném území.
- d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**
Předmětná dokumentace vzniká za účelem podání žádostí o stanoviska dotčených orgánů, tedy tento bod lze řešit dodatečnou úpravou projektové dokumentace, nebo dodatkem.
- 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 předmětem stavby.
- f) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
Stavbou není dotčeno.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba není určena pro ochranu obyvatelstva.

B. 8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavbu jsou zdroje vody a el. energie zajištěny v upravovaném objektu.

b) **odvodnění staveniště**

Potřeba nenastane.

c) **nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro realizaci stavby bude využito místní komunikace pro dopravu materiálu.

Pro stavbu jsou zdroje vody a el. energie zajištěny v upravovaném objektu.

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

Vliv na okolní stavby a pozemky je minimální.

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

Ochranu okolí staveniště není nutno zřizovat.

V rámci stavby nedojde ke kácení dřevin.

f) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

V rámci stavby nedojde k záboru.

g) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

V rámci stavby nenastane.

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

Při realizaci stavby budou vznikat běžné stavební odpady.

Při realizaci stavby se předpokládají následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona o odpadech 185/2001 Sb. a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb..

Vznik nebezpečných odpadů se nepředpokládá, krom odpadu z obalů (např. nátěrové hmoty).

Pro nakládání se stavebními odpady bude postupováno dle platné legislativy.

Zejména bude dodržováno:

s odpady, které budou v průběhu stavební činnosti vznikat, musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími právními předpisy

odpady musí být důsledně tříděny podle jednotlivých druhů do kategorií a přednostně využívány, uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob opětovného použití či recyklace není dostupný vzniklé odpady musí být předávány pouze právnické osobě, nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpad, je k jejich převzetí oprávněná

odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení na jeho likvidaci

čisté odpadní dřevo, které nebude opatřeno ochranným nátěrem, může být použito jako palivo v kotli na tuhá paliva, nikoli spalováno hromadně na otevřeném ohništi

S nebezpečnými odpady, které případně v průběhu stavby vzniknou (například.

nádoby od nátěrových hmot se zbytkovým obsahem škodlivin, obaly nebo tkaniny a

jiné materiály znečišťující nebezpečnými látkami apod.), nesmí být ukládány do komunálního odpadu, ale musí být předány oprávněné osobě (např. sběrný dvůr)

i) **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Předmětem nejsou zemní práce.

j) **ochrana životního prostředí při výstavbě**

Hlukové emise při výstavbě do venkovního prostoru, do sousedních domů a jejich působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí hodnoty stanovené hygienickými předpisy.

Ve vnitřním prostředí budou hladiny hluku v souladu s hygienickými požadavky pro jednotlivé druhy místností dle nařízení vlády č.502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a dále zákona č.272/2011 Sb.o ochraně veřejného zdraví.

Veškeré odpady vzniklé na staveništi budou likvidovány v souladu se zákony na likvidaci odpadů.

k) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při provádění stavby bude postupováno dle platných norem, vyhlášek a technických předpisů výrobců. Budou dodržovány předepsané pracovní postupy, ČSN a bezpečnostní předpisy.

Zajištění bezpečnosti práce pro výstavbu

Veškeré práce budou prováděny v souladu se zákonem č. 309/2006, s nařízením vlády č. 591/06 Sb (nahrazuje vyhl. č. 324/1990 Sb.), požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Neuvedené podmínky a požadavky v níže uvedeném textu nevymíní práci z požadavků vyhlášky nařízením vlády č. 591/06 Sb, požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Níže uvedené požadavky jsou pouze zdůrazněním požadavků výše uvedené vyhlášky.

Dále bude dodržován zákoník práce (zákon č. 262/2006 Sb.) § 101 odst. 3 a 4, který stanoví povinnosti, které je potřeba dodržet, pracují-li na jednom pracovišti zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem ,3) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu 4) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k tomuto nařízení, je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen “plán“), uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených.

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců 1 a 2 odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště předáno, a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

l) **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nebude zřizováno.

m) **zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dopravně inženýrské opatření nebude zřizováno.

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

Nejsou požadovány.

o) **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce. Předpokládaným termín zahájení stavebních prací jsou 07-08 2020.

Stavba se nepožaduje dělit do dílčích etap.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stávající stavbu a množství srážkových vod a řešení odvodu se nemění.