**Stavební úpravy pro změnu užívání objektu Lhotka čp. 98, Česká Třebová, pro potřeby Mateřské školy a Základní školy.**

**B. Souhrnná technická zpráva**

Dokumentace pro vydání společného povolení dle §94l odst. 7

stavebního zákona č. 183/2006 Sb.

V České Třebové, prosinec 2021 Ing. Milan Peškar

**Obsah:**

[B.1 Popis území stavby 3](#_Toc26285757)

[B.2 Celkový popis stavby 4](#_Toc26285758)

[B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 4](#_Toc26285759)

[B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 5](#_Toc26285760)

[B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 5](#_Toc26285761)

[B.2.4 Bezbariérové užívání stavby 5](#_Toc26285762)

[B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 6](#_Toc26285763)

[B.2.6 Základní charakteristika objektů 6](#_Toc26285764)

[SO01 Stavební úpravy a přístavba budovy 6](#_Toc26285765)

[SO02 Parkovací stání **Chyba! Záložka není definována.**](#_Toc26285766)

[SO03 Oplocení **Chyba! Záložka není definována.**](#_Toc26285767)

[B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 9](#_Toc26285768)

[B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení 9](#_Toc26285769)

[B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana 9](#_Toc26285770)

[B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 9](#_Toc26285771)

[B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 10](#_Toc26285772)

[B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 11](#_Toc26285773)

[B.4 Dopravní řešení 11](#_Toc26285774)

[B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 12](#_Toc26285775)

[B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 12](#_Toc26285776)

[B.7 Ochrana obyvatelstva 13](#_Toc26285777)

[B.8 Zásady organizace výstavby 13](#_Toc26285778)

[B.9 Celkové vodohospodářské řešení 16](#_Toc26285779)

## Popis území stavby

1. charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Stávající budova školy se nachází ve středu městské části Lhotka mezi silnicí I/14 a řekou Třebovka.

1. údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Dotčené pozemky se nachází na území funkčně určené pro občanskou vybavenost.

(zdroj: Koordinační výkres - Změna Č. 5 – 7 ÚPO Česká Třebová)

1. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Bez výjimek.

1. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Podmínky dotčených orgánů budou doplněny po jejich vydání.

1. výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:
2. ochrana území podle jiných právních předpisů
3. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Dotčené pozemky se nachází mimo záplavové území Třebovky.

1. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavebními úpravami domu nedojde ke změně vlivu stavby na okolní stavby, pozemky, ochranu okolí,

nezmění se odtokové poměry v území.

1. požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nejsou navrženy.

1. požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Trvalé zábory zemědělského půdního fondu nejsou navrženy.

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

Napojení na technickou a dopravní infrastrukturu je stávající.

1. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Nejsou.

1. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí:

Katastrální území: Lhotka u České Třebové [681377] Parcelní čísla pozemků: st. 122, 23/2, 19,2, 24/5.

1. seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nejsou.

## Celkový popis stavby

### Základní charakteristika stavby a jejího užívání

1. 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:

Změna dokončené stavby.

Konstrukce stávající budovy jsou v dobrém stavebně technickém stavu, trhliny v omítce v místě původní budovy a přístavby provedené před 25 lety nenesou známky porušení mechanické odolnosti a ztráty stability budovy. Stavba je provedena a užívána v souladu s všeobecnými požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, na bezpečnost při užívání, na tepelnou ochranu a úsporu energie a ochranu proti hluku.

1. účel užívání stavby:

Budova dříve sloužila jako základní škola, poslední dva roky jako provizorní mateřská škola. Záměrem stavebníka je do prostor budovy umístit provoz mateřské školy v 1.NP a provoz základní školy ve 2.NP pro trvalý provoz.

1. trvalá nebo dočasná stavba:

Stavba trvalá

1. informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Výjimky nejsou navrženy.

1. informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Podmínky dotčených orgánů budou doplněny po jejich vydání.

1. ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Stavba není kulturní památkou, nenachází se v památkové zóně města.

1. navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Popis | jednotka | výměra |
| zastavěná plocha | m2 | 311 |
| obestavěný prostor | m3 | 2749 |
| užitná plocha 1.NP | m2 | 230 |
| užitná plocha 2.NP | m2 | 245 |
| užitná plocha celkem | m2 | 475 |
| celková kapacita budovy | dětí | 83 |
| z toho v mateřské škole | dětí | 23 |
| z toho v základní škole | dětí | 60 |
| parkovací stání | stání | 6 |
| personál | osob | 12 |
| z toho učitelé (ky) | osob | 10 |
| z toho kuchařky | osob | 1 |
| z toho uklízečky | osob | 1 |
| parkovací stání | stání | 16 |
| z toho v areálu | stání | 6 |
| z toho podélné na ulici | stání | 10 |
| vzdálenost zastávka BUS | m | 60 |
| počet spojů | BUS/h | 2 |
|  |  |  |

1. 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.:

Elektrická energie:

* Celková bilance: 3.588 MWh/rok
* z toho ohřev vody: 0,2 MWh/rok

Energie na vytápění:

* Zdroj tepla: Kotel na zemní plyn DESTILA DPL25
* Výkon: 2 x 25 kW
* Palivo: zemní plyn
* Roční bilance:

spotřeba paliva: 8435 m3

množství tepla: 90.578 MWh/rok

Spotřeba vody (ČSN EN 806-3): 279m3

Emise:

* emise Nox – spalné teplo 110 mg/kWh
* oxid dusíku NOX ve spalinách 216 mg/m3
* oxid uhelnatý CO ve spalinách 27,2 mg/m3
* hmotnostní průtok spalin 45,8 g/s

1. základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Předpokládaná doba výstavby 2 měsíce.

1. orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady 2,800.594,-Kč

### Celkové urbanistické a architektonické řešení

1. urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Stavebními úpravami nedojde ke změně urbanistického členění dotčené části města, nebude narušena územní regulace ani kompozice prostorového řešení stávajícího stavu.

1. architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Základní architektonický tvar budovy se nemění. Dochází k oddělení provozu mateřské školy v 1.NP od provozu základní školy ve 2.NP, kompletní rekonstrukci sociálního zařízení ve 2.NP pro potřeby základní školy, výměně vnějších otvorových prvků a zajištění rekuperace vzduchu.

Podrobněji viz. odstavec B.2.6 a technická zpráva stavební části.

### Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ve stavbě není umístěna žádná provozovna.

### 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 dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.:

* §2 (1) b) – Jde o stavbu občanského vybavení – při povolování, ohlašování, provádění, kolaudování, užívání a odstraňování stavby se postupuje podle této vyhlášky.
* §6 (1) f) - Předškolní a školní zařízení je vyjmenovanou stavbou občanského vybavení.
* §6 (2) § - Jedná se změnu stávající stavby s bezbariérovým přístupem dle vyhlášky pouze do vstupního podlaží (1.NP).
* §7 (1) – místnost se záchody a sprchou v 1.NP je bezbariérově přístupná. Jednotlivé záchody nejsou odděleny kabinami, přístup pro vozíčkáře nebo vozíčkáře s asistencí je možný.
* §9 (1) – Základní informace pro orientaci veřejnosti budou řešeny v souladu s vyhláškou.

### Bezpečnost při užívání stavby

Objekt musí být užíván (mj. a zejména) v souladu s níže uvedenými předpisy :

* + - Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších změn (32/2019 Sb.)
    - Zákon č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o požární ochraně.
    - Zákon č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, energetický zákon
    - Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o ochraně veřejného zdraví.
    - Zákon č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o provozu na pozemních komunikacích
    - Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o odpadech
    - Zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších zákonů, vodní zákon
    - Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
    - Zákon č. 65/2017 Sb., ve znění pozdějších zákonů, Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
    - Zákon č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších zákonů, o ochraně ovzduší.
    - Nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
    - Nařízení vlády č. 378/2001 Sb - ve znění pozdějších změn, bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
    - Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., ve znění pozdějších změn, kterým se stanoví vzhled a umístění značek a zavedení signálů.
    - Nařízení vlády 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.
    - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., ve znění pozdějších změn, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
    - Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších změn, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
    - Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
    - Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
    - Vyhláška č. 85/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení v platném znění.

a předpisy navazujícími.

### Základní charakteristika objektů

### SO01 Stavební úpravy budovy

1. stavební řešení:

Cílem stavebních úprav je přizpůsobení dispozice pro potřeby mateřské školy v 1.NP a pro potřeby základní školy ve 2.NP.

Stávající stav:

Školní budova má dvě užitná podlaží, v obou podlažích jsou zřízeny prostory pro provoz provizorní mateřské školy. V přízemí se nachází technická místnost s plynovými kotli a hlavním elektrorozvaděčem. Na vstupní prostory navazuje centrální chodba se schodištěm propojujícím obě podlaží.

Navrhovaný stav:

1.NP:

* + - Vstup do budovy a místnost zádveří (01) zůstávají zachovány. Vstupní dveřní portál bude vyměněn za nový plastový maximálně prosklený se dveřmi 1800/2400 s panikovou klikou.
    - Vstup ze zádveří (01) do chodby se šatnou MŠ (03) bude vyměněn za nový plastový maximálně prosklený se dveřmi 1800/2400.
    - Zazděný otvor ze zádveří (01) bude do místnosti (02) probourán a budou zde osazeny protipožární dveře 900/1970 L, otevírané ve směru do zádveří.
    - Dveře z chodby (03) do původní ložnice(02) budou zrušeny, otvor zazděn.
    - Místnost (02) - nově šatna pro základní školu bude vybavena šatním nábytkem s rozdělením na čistou a nečistou část, oboustrannými botníky. Po stranách budou osazeny dřevotřískové laminované desky s háčky.
    - Bude provedeno přezdění k oddělení chodby (03) od prostoru schodiště (11). V příčce budou osazeny protipožární dveře 900/1970 P, otevírané ve směru do chodby (03).

Těmito stavebními úpravami dojde ke kompletnímu oddělení provozu mateřské školy v 1.NP od provozu základní školy ve 2.NP.

* + - Chodba-šatna MŠ (03) bude vybavena oboustrannými botníky, k oddělení na čistou a nečistou část, šatními boxy pro děti a na stěně osazeny dřevotřískové laminované desky s háčky - věšáky na šaty.
    - Okno ve schodišti, nyní zapravené požárně dělící sádrokartonovou příčkou, bude osazeno oknem s protipožární odolností, k prosvětlení prostoru schodiště, výplň zábradlí bude doplněna.
    - Technická místnost (04), WC personálu (05) a WC dětí (10) zůstávají zachovány. Uprostřed WC dětí bude osazena nábytková skříň s věšáčky na ručníky a sklad. prostorem na toaletní prostředky.
    - V místnosti (05) je výlevka, umyvadlo vybavené pákovou baterií pro ovládání loktem.
    - V místnosti WC dětí (10) je 6 dětských toalet, 6 umyvadel a sprchový kout vel. 800x900 mm.
    - Mezi hernami (07 a 14) bude vybourán a zapraven otvor se světlou průchozí šířkou 3000mm, který tyto dvě herny funkčně propojí.
    - Z místnosti č.14 – herny 2 budou zřízeny vstupní dveře do m.č.08- ložnice.
    - Z herny (07) a ložnice (08) jsou zřízeny druhé únikové cesty do exteriéru na volné prostranství dveřmi šířky 800 mm. Dveře (z m.č.07) se pouze otočí a osadí klikou s panikovým kováním. Dveře (s m.č.08) se zhotoví do stávajícího ostění okna 1180/2000P, otevírané do exterieru a osadí klikou s panikovým kováním.
    - Prostor stávající ložnice dětí bude rozdělen na m.č.(08)- ložnici a m.č.12-jídelnu ZŠ, Z jídelny je dveřmi umožněn výstup do exterieru na volné prostranství dveřmi šířky 800 mm.
    - Místnost (06) bude sloužit jako přípravna pro výdej jídel a mytí nádobí pro 80 strávníků. Bude zde umístěna myčka pro mytí jídelního nádobí, dřezy pro mytí termosů, umyvadlo s baterií s loketním ovládáním, regály na nádobí, lednice a manipulační stoly.
    - Z místnosti č.2- šatna bude zřízen výstup do prostoru schodiště (11) s protipožárními dveřmi otevíranými do prostoru šatny ve směru úniku.
    - Z místnosti č.2- šatna je zřízen výstup do exterieru (únikový východ pro ZŠ) na volné prostranství dveřmi šířky 800 mm. Dveře se osadí klikou s panikovým kováním.
    - Z prostoru schodiště m.č.11 bude zřízen vstup do místnosti č.12 jídelny pro stravování žáků ZŠ.
    - Budou vyměněna všechna okna za nová plastová, s izolačním trojsklem a útlumem proti vnějšímu hluku. Čelně k vozovce v přízemí v provedení FIX, ostatní otevíravá.
    - Z místnosti č.14 – herna 2 budou vybourány čelní vstupní dveře, bude provedeno vyzdění parapetního zdiva s hydroizolací vůči vnějšímu zvýšenému chodníku a osazení nového okna v provedení FIX, se zapravením. Bude zde doplněn pod oknem radiátor, přemístěný z místnosti soc.zařízení ve 2.nzp, napojený na teplovodní rozvod.
    - V místnosti č.03 – chodba,šatna MŠ bude zrealizována úklidová komora (13) pro výdejnu stravy, s napojením výlevky na kanalizaci a vodu z místnosti č.12 -jídelna.
    - Vstup z herny 2 (14) do chodby se šatnou MŠ (03) bude předělen plastovými maximálně prosklenými dveřmi 1600/2600, s částečným fixem a dveřmi šíře 900mm, otevíranými ve směru do šatny (03).
    - V pobytových místnostech č.07 a 08 bude zrealizována rekuperace vzduchu dvěma jednotkami DUPLEX INTER.
    - V kotelně (04) dojde k výměně stávaících kotlů Destila 24kW za 2 nové kondenzační kotle 24kW.
    - Čtyřcestný ventil na teplovodním rozvodu bude doplněn pohonem a bude řízen novou ekvitermní termoregulací, k zajištění teplotní pohody s maximálně energeticky úsporným systémem vytápění.
    - Na severní straně je ocelové únikové schodiště se šířkou ramene 900 mm, které bude dále sloužit pro provoz ve 2.NP.

2.NP:

* + - Chodba (1) bude oddělena od kabinetu (5) pouze nábytkovou stěnou.
    - Na pravé stěně (5), sousedící se sociálním zařízením, bude vyveden přívod vody a osazena hydrantová skříň dle PBŘ.
    - Stávající ložnice (12) bude užívána jako učebna č.2 základní školy.
    - Stávající herna (13) bude užívána jako učebna č.3 základní školy.
    - Stávající herna (14) bude užívána jako učebna č.4 základní školy.
    - Z kabinetu (5) budou probourány dveře do sociálního zařízení pro personál s oddělením společné předsíně s umyvadlem (6) od WC muži (8) a WC ženy (9).
    - Mezi místnostmi 6-8 bude demontován stávající radiátor (přemístěn do místnosti č.14 v přízemí.)
    - V místnosti č.6 bude osazeno nový radiátor 21/1000/600.
    - V místnosti č.8 bude osazen nový radiátor 10/1000/600.
    - V místnosti č.17 bude osazen nový radiátor 10/600/600.
    - V místnosti č.15 bude osazen nový radiátor 21/1200/600.
    - Z chodby č.1 je vstup do předsíně WC žáků (14)
    - Z předsíně (14) jsou odděleny WC pro dívky (10) se 3xWC, 1xhyg.kabinkou, s umývárnou se 2 umyvadly, a pro chlapce 2xWC (16,17) s předsíní(15) se 3 pisoáry a předsíní s umývárnou (14) se 4 umyvadly.
    - Z předsíně (14) jsou dveře do úklidové komory (18) s výlevkou a skříňkou pro úklidové prostředky.
    - U umyvadel jsou umístěny zásobníky pro papírové ručníky a odpadkový koš.
    - Z místností (2) a (3) je vedena druhá úniková cesta do exteriéru na podestu únikového schodiště dveřmi šířky 800 mm. Stávající dveře budou opatřeny klikou s panikovým kováním.
    - Z učebny č.4 vede druhá úniková cesta přes místnost (3) dveřmi šířky 900 mm.
    - Budou vyměněna všechna okna za nová otevíravá plastová, s izolačním trojsklem a útlumem proti vnějšímu hluku.
    - V pobytových místnostech č.2,3,4 bude zrealizována rekuperace vzduchu třemi jednotkami DUPLEX INTER.

1. **konstrukční a materiálové řešení**

**Stávající stav:**

Budova školy je tvořena dvěma částmi. První část byla vybudována v první polovině 20. století a k ní byla v 90. letech provedena přístavba zadního traktu.

V případě první části jde o zděný nosný systém z cihelného zdiva, založeného na základových pasech. Stropy jsou dřevěné dvojité, v chodbách 1.NP klenbové, střecha valbová se hřebenem rovnoběžným s hlavní komunikací. Podlahy dřevěné opatřené částečně PVC a částečně kobercem, na chodbách keramická dlažba.

Přístavba navazuje na stávající budovu, byla provedena zděným systémem, stropy keramické z tvárnic CSD hurdis do ocelových nosníků, podlahy těžké plovoucí s PVC v učebnách a keramickou dlažbou v soc. zařízení, střešní konstrukce se dřevěným krovem stanové střechy s vrcholem ve hřebeni valby hlavní části budovy.

V rámci přístavby byla provedena i rekonstrukce původní části, která spočívala v částečné výměně stropních dřevěných trámů, doplnění ocelových průvlaků. Okna jsou dřevěná zdvojená, včetně navazujících klempířských a zámečnických prvků. Dveře do exteriéru v přízemí a na únikové schodiště ve 2.NP jsou nová plastová.

**Stavební úpravy:**

Svislé konstrukce: Nové dělící příčky na chodbách a v sociálních zařízeních budou zhotoveny z porobetonu (PORFIX) a sádrokartonových systémů s kovovým roštem. Požárně dělící příčky v místnostech (01) a (03) budou provedeny certifikovaným systémem z porobetonu (PORFIX)s požární odolností dle zprávy požárně bezpečnostního řešení.

Vodorovné konstrukce: Do stávajících stropů se kromě instalačních prostupů nezasahuje.

Podlahy: V chodbách, technické místnosti a šatně personálu zůstává stávající keramická dlažba. V místnosti sociálního zařízení (10) je dlažba. V herně (7) se uplatní na části pásy PVC, na části koberec. V místnosti bude funkčně určen prostor fungující jako jídelna dětí, s omyvatelnou podlahou (pásy PVC). V ložnici (08) je položen koberec. V jídelně je na podlaze PVC.

Povrchy stěn: Všechny stěny budou nově vymalovány. V sociálních zařízeních dětí je keramický obklad do výšky 1,50 m, v přípravně (06) a úklidu dtto do výšky 1,80 m.

Povrchy stropů: Všechny stropy jsou nově vymalovány.

Okna: Stávající dřevěná zdvojená okna budou vyměněna za pastová s trojsklem dle vypracované hlukové studie.

Dveře: Do herny, ložnice a učeben jsou dveře bez požární odolnosti, dle požárně bezpečnostního řešení. Veškeré nové dveře v interiéru budou dřevěné protipožární, laminované, do ocelových zárubní dle PBŘ. Únikové východy do exteriéru jsou opatřeny plastovými dveřmi tepelně izolačními (Ud <= 1,2 W/(m2K)), splňující požadavky na dveře na únikových cestách (smysl otevírání, ovládání, výška prahu, výška podlahy, panikové kování).

Interiérové prosklené portály s fixem a dveřmi mezi m.č.01,03,14 budou bez požární odolnosti.

Vstupní prosklený portál ze zádveří(01) s fixem a dveřmi do exterieru, bude jako hlavní únikový východ dle PBŘ,

opatřen klikou s panikovým kováním.

Požární únikové schodiště:

Stávající ocelové nosná konstrukce, stupně a podesty z pororoštu, zábradlí po obou stranách s ocelovými sloupky, výplň svislá s max. mezerami 80 mm a madly s ocelových pozinkovaných profilů. Schodišťové stupně a podesty splňují parametry ČSN 73 4130 – zejména rozměrové parametry a protiskluznost. Zábradlí schodiště a podesty splňují požadavky ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.

1. mechanická odolnost a stabilita.

Navržené nosné konstrukce jsou řešeny tak, aby zajistily dostatečnou únosnost a stabilitu nových i stávajících částí budovy pro veškerá zatížení dle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí.

### Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Výčet technických zařízení:

* elektroinstalace
* zdravotně technické instalace
* ústřední vytápění a ohřev teplé vody
* rekuperace vzduchu
* plynoinstalace
* slaboproud (internet, zvonek s dorozumívacím zařízením, kamerový systém)

### Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jsou uvedeny v technické zprávě požárního specialisty.

### Úspora energie a tepelná ochrana

V Zákonu o hospodaření energií 406/2000 Sb. §7 odst. (3) je pro jinou než větší změnu stávající stavby uložena povinnost splnit požadavky na energetickou náročnost pro měněné stavební prvky obálky budovy nebo měněné technické systémy podle prováděcího právního předpisu.

Dle Vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov je dle §6 odst. (3) Přístavba a nástavba navyšující původní energeticky vztažnou plochu o více než 25 % se považuje při stanovení referenčních hodnot ukazatelů energetické náročnosti budovy za novou budovu.

V ostatních případech dle §6 odst. (2) c) jsou požadavky na energetickou náročnost při větší změně dokončené budovy a při jiné než větší změně dokončené budovy, stanovené výpočtem na nákladově optimální úrovni, jsou splněny, pokud hodnota součinitele prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici není vyšší než referenční hodnota, kterou se rozumí dle Přílohy 1 Tab. 2 Doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011.

Energeticky vztažná plocha se nenavyšuje, jedná se o jinou než větší změnu. Energetická náročnost stávající budovy se neposuzuje, měněné stavební prvky obálky budovy jsou navrženy tak, aby hodnota součinitele prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici nebyla vyšší než doporučená hodnota dle ČSN 730540-2:2011.

Řešení měněných konstrukcí obálky budovy:

• okna Uw < 1,2 W/m2K

• dveře vnější Ud < 1,2 W/m2K

### 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.

1. Větrání

Veškeré pobytové místnosti, tj. 7a 8 v 1.NZP a m.č.2,3 a 4 ve 2.NZP budou nuceně větrány prostřednictvím rekuperačních jednotek DUPLEX Inter. Větrání ve výdejně stravy a v sociálních zařízeních bude lokální nucené pomocí sběrného potrubí DN200 s vyvedením nad střechu budovy.

1. Vytápění

Veškeré vnitřní prostory jsou vytápěny radiátory, napojenými na teplovodní rozvod ÚT z plynové kotelny se dvěma plynovými kotli. Na systém bude připojen servopohon směšovací armatury a ekvitermní regulace s vývodem řídící interiérové jednotky v učebně č.2 ve 2.NZP. V sociálním zařízení ve 2.NP bude doplněn radiátor v m.č.6,8 a zprovozněny radiátory v m.č.17 a 15. V m.č.14 – herna 2 v 1.NZP bude doplněn radiátor pod nově osazeným oknem, přemístěný z m.č.6 ve 2.nzp.

1. Osvětlení, výhled, proslunění, oslnění

Všechny pobytové místnosti mají zajištěno denní osvětlení. Průměrná hodnota činitele denní osvětlenosti bude dosahovat předepsaným hodnotám dle ČSN 73 0580-2.

Všechny místnosti jsou vybaveny umělým osvětlením. Požadavky na hodnoty osvětlenosti jsou uvedeny v technické zprávě stavební části.

Oslunění bude omezeno stínící technikou pro osvětlovací otvory.

1. Zásobování vodou

Veškeré zařizovací předměty jsou opatřeny výtoky pitné vody. Teplá voda bude připravována v elektrických boilerech. Umyvadla v prostorech pro děti budou opatřena pouze jedním výtokovým ventilem, přívodní vodovodní potrubí bude vybavené společnou mísící baterií teplé a studené vody. Stávající umyvadla v hernách budou napojena pouze na rozvod studené vody.

Dětská kuchyňská linka bude opatřena mísící baterií a bojlerem s regulací teploty vody.

Domovní přípojka na městský vodovod je stávající.

1. Vliv na okolí

Stavba není zdrojem nadměrného hluku, vibrací nebo prašnosti pro okolí.

### Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

1. ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Dle zákona 263/2016 Sb. (Atomový zákon) §98 je v rámci prevence pronikání radonu do stavby každý, kdo **ohlašuje nebo žádá o povolení provedení změny dokončené stavby**, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo žádá o změnu v užívání stavby, která bude nově obsahovat obytné nebo pobytové místnosti, nebo takovou změnu oznamuje, povinen zajistit měření úrovně objemové aktivity radonu ve stávající stavbě.

V souladu s §99 téhož zákona je povinností vlastníka budovy sloužící škole nebo školskému zařízení nebo budovy sloužící pro zajištění sociálních anebo zdravotních služeb při dlouhodobém pobytu fyzických osob zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší **při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby**, které by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit, zejména po provedení zásahů do izolace stavby proti pronikání radonu z podloží a úprav, které mohou vést ke snížení účinnosti ventilace ve stavbě.

Pro potřeby stavebních úprav ke změně užívání budou použita měření z předchozího stavebního řízení, neboť nedochází k žádné technické úpravě v 1.NP, která by směřovala k možné změně oproti stávajícímu stavu.

1. ochrana před bludnými proudy

Není nutné řešit.

1. ochrana před technickou seizmicitou

Není nutné řešit.

1. ochrana před hlukem

Hlavní zdroj hluku: Silnice I/14

ukazatel Ld pro den:

uliční fasáda: >70 Db

boční fasáda: 60 – 70 dB

(zdroj hlukové mapy <https://geoportal.mzcr.cz>, den) a projekt hlukové studie, zpracované ing.Škeříkem.

Ochrana pobytových místností před hlukem bude řešena výměnou nových plastových oken s izolačním

trojsklem a útlumem hluku. Při instalaci vzduchotechniky do pobytových místností budou instalovány

potrubní vzduchotechnické tlumiče hluku tak, aby v rovině vnitřní vyústky VZT v místnostech nebyl

překročen hygienický limit maximální hladiny akustického tlaku stanovený dle NVˇ2 a snížený o rozšířenou

nejistotu měření 2 dB (viz odst. 6.2). LAmax + U < LHL <=> LAmax < 43 dB. V takovém případě lze o

čekávat v pobytové místnosti dětí hluk ze stacionárního zdroje umístěného v objektu na úrovni 35 dB.

1. protipovodňová opatření

Stavba se nachází mimo záplavové území.

1. ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Nejsou.

## Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu jsou stávající a dostačující.

Plyn:

HUP je v pilířku před jižní fasádou u silnice. Rozvod zemního plynu nízkotlaký, ocelový, s provozním přetlakem 2 kPa. Od hlavního uzávěru plynu umístěného před plynoměrem venku u budovy v plynoměrné skříni, až po jednotlivé plynové uzávěry, od kterých je provedeno napojení spotřebičů instalovaných v přízemí v samostatné místnosti budovy č.p. 98.

* hlavní uzávěr plynu – KK DN32
* plynoměr – G6
* spotřebiče – 2x kotel „Destila DPL25“, každý o max. výkonu 25 kW budou vyměněny za nové kondenzační kotle stejného výkonu.
* uzávěry před spotřebiči – KK DN15 pro každý spotřebič

Elektrická energie:

Hlavní vypínač EE je v elektroměrovém rozváděči v zádveří (na stěně směrem ke kotelně) – TOTAL STOP. Napojení provedeno z kabelové skříně SR3/1 umístěné na vnější zdi objektu u zadního vstupu, kabelem CYKY 4x16 mm2, pojistky 3xPHN1 80A. Na chodbě ve vstupu umístěna el. rozvodnice v.č. 0425, 50A IP40/20, r.v. 1993, výrobce SOUŽ Česká Třebová. Přívod proveden kabelem CYKY 4x16 mm2, ukončeným na hlavním jističi před elektroměrem LSF L50A/3. V přízemí (m.č.14) i v 1.patře ( mč.1) jsou umístěny rozvodnice pro jednotlivá podlaží.

Hromosvod:

Hřebenová jímací soustava provedena z lana FeZn 50 mm2, doplněna tyčovými jímači a pomocným jímačem (komín). Veškeré kovové hmoty připojeny na jímací soustavu hromosvodu. Počet svodů 4 ks, které jsou ukončeny strojenými zemniči. Celkový zemní odpor uzemnění činí 4,5 Ohmu.

Voda:

Přípojka vody je vedena z místní obslužné komunikace podél západní části budovy do kotelny, kde je ukončena hlavním uzávěrem a vodoměrnou sestavou při stěně proti dveřím nad podlahou.

Kanalizace:

Objekt je napojen na městskou kanalizaci přípojkou splaškové kanalizace PVC DN 150 zaústěnou do městské stoky na p.p.č. 19/2. Odvod dešťové vody se stavebními úpravami nemění.

Internet, kabel.televize:

Objekt je napojen (vpravo nově osazeného okna 5 (m.č.14) ) na přívod kabelové televize s internetem, vyvedeným do 1.patra a zde je ukončen zásuvkou pro modem a odsud rozveden vnitřním rozvodem eternet s wifi.

## Dopravní řešení

1. popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

Netýká se.

1. napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající, z parkoviště na poz.p.č.23/2 a 24/5 se sedmi parkovacími stáními. Pro dočasné parkování vozidel při příchodu a odchodu dětí a žáků lze využít odstavné plochy pro 10 vozidel na poz.p.č.675/29 podél vozovky I/14, končící u označeného a osvětleného přechodu pro chodce s bezpečnostním ostrůvkem, proti objektu školy.

1. doprava v klidu

|  |  |
| --- | --- |
| Součinitel vlivu stupně automobilizace | 0,92 |
| Součinitel redukce počtu stání | 0,80 |
| Druh stavby | MŠ a ZŠ |
| Účelová jednotka | Dítě (žák) |
| Počet účelových jednotek | 83 |
| Počet účelových jednotek na 1 stání | 5 |
| Počet parkovacích stání | 16 |
| Celkový počet stání | 16 |
| Navržený počet stání | 16 |
| z toho v areálu | 6 |
| z toho podélná stání v ulici | 10 |

1. pěší a cyklistické stezky

Netýká se.

## Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

1. terénní úpravy

Nejsou navrženy.

1. použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

1. biotechnická opatření

Nejsou navrženy.

## Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

1. vliv na životní prostředí:

Ovzduší: Stávající kotle na zemní plyn 2 x 25 kW se vymění za kondenzační. Výkon kotlů se nenavyšuje.

Hluk: Stavba nemá zdroj nadlimitního hluku pro okolí.

Dešťová voda: Zastavěná plocha se nemění, likvidace dešťových vod se, vzhledem k drobným stavebním

úpravám výhradně v intrerieru, v projektové dokumentaci neřeší.

Odpady: Běžný komunální odpad – stavební suť.

Půda: Nedochází k záboru.

1. vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Beze změny.

1. vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Beze změny.

1. způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Beze změny.

1. 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

Beze změny.

1. navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Beze změny.

## Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## Zásady organizace výstavby

1. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Budou využity stávající domovní rozvody. Vzhledem k rozsahu stavby budou dostačující.

1. odvodnění staveniště:

Zvláštní úpravy pro odvodnění staveniště nejsou nutné.

1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stávající sjezd ze silnice I/14 z parkoviště na poz.p.č.23/2.

1. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba bude realizována na pozemcích ve vlastnictví stavebníka.

1. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Asanace, demolice a kácení dřevin nejsou navrženy.

Stávající stromy a vegetaci je nutné chránit proti poškození dle níže uvedených předpisů:

* 189/2013 Sb.Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
* ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Při stavebních pracích je nutné postupovat tak, aby nedošlo k poškození dřevin:

* zhutněním půdy přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízením' staveniště, skladováním stavebních materiálů a odpadu;
* zhutněním základové půdy, např. jako technické opatření při výstavbě komunikací;
* uzavřením povrchu půdy, např. nepropustnými kryty;
* přemisťováním zeminy (navážky, odkopávky);
* stavebními jámami a rýhami;
* chemickým znečištěním;
* erozí;
* mechanickým poškozením nebo zničením v kořenovém a/nebo nadzemním prostoru;
* uvolněním stromů;
* snížením hladiny podzemní vody;
* zamokřením, zaplavením;
* ohněm.

Zejména je nutné dodržet:

* Vegetační plochy je nutno chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m.
* K ochraně před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu.
* Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.
* Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, má být chráněná plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy.
* Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštářovat.
* V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu.
* V kořenovém prostoru se nesmí půda odkopávat. Nelze-li tornu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.

1. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Nejsou navrženy.

1. požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Bez požadavku.

1. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Na staveništi budou odpady ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství, dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství; o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; vznikající odpady v etapě výstavby budou nejprve nabídnuty k využití. Smluvně bude zajištěno odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti. V rámci žádosti o užívání stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a bude doložen způsob jejich odstranění.

Tab.: Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

| **pořadové číslo** | **název odpadu** | **kategorie** | **kód odpadu** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | odpadní klest | O | 020199 |
| 2. | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek | N | 150110 |
| 3. | čistící tkanina | N | 150202 |
| 4. | obaly z papíru a lepenky | O | 150101 |
| 5. | obaly z plastů | O | 150102 |
| 6. | obaly ze dřeva | O | 150103 |
| 7. | obaly z kovů | O | 150104 |
| 8. | kompozitní obaly | O | 150105 |
| 9. | směs obal. materiálů | O | 150106 |
| 10. | úlomky betonu | O | 170101 |
| 11. | stavební suť 34 t . | O | 170102 |
| 12. | směsný stavební a demoliční odpad 1 t . | O | 170107 |
| 13. | odpadní dřevo | O | 170201 |
| 14. | odpadní sklo | O | 170202 |
| 15. | asfalt bez dehtu | O | 170302 |
| 16. | železný šrot | O | 170405 |
| 17. | odpadní kabely | O | 170411 |
| 18. | zemina a kameny | O | 170504 |
| 19. | sběrový papír | O | 200101 |
| 20. | kovové předměty | O | 200140 |
| 21. | směsný komunál.odpad | O | 200301 |

1. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Zemní práce nebudou prováděny.

1. ochrana životního prostředí při výstavbě:

* Odpady: Nakládání s odpady a jejich kategorizace v rámci stavby je uvedeno v odstavci g) této části souhrnné technické zprávy
* Odběr vody: Na stavbě smí být používán výhradně zdroj vody odsouhlasený ve stavebním povolení. Při užívání veřejného vodovodu nesmí dojít k jeho kontaminaci odpadní vodou ani nebezpečnými látkami.
* Vypouštění a čištění odpadních vod: Odpadní vody se mohou likvidovat pouze povoleným způsobem.
* Skladování a manipulace nebezpečných látek: Při manipulaci a skladování nebezpečných látek musí být vyloučeno riziko kontaminace vod a půdy např. Rozlitím nebo rozsypáním těchto látek. K zamezení kontaminace budou používány vhodné ochranné prostředky (např. Záchytné vany, ochranné podložky, kontejnery, plastové pytle).
* Ovzduší: Při výkopových a bouracích pracích je nutné používat vhodnou technologii k provádění, ochranné prostředky k šíření prachu do okolí, zajistit dostatečné čištění komunikací a skrápění staveniště v suchém období.
* Hluk: Omezení hluku do okolí zajišťovat ochrannými prostředky, vhodnou mechanizací, omezením používání techniky se zvýšenou hlučností pouze v denní době, mimo dobu nočního klidu.

1. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při návrhu stavebních konstrukcí bylo postupováno v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, zejména Vyhláška o obecných požadavcích na stavby 268/2009 Sb., ČSN, Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) 309/2006 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 361/2007 Sb.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zhotovitel stavby se bude řídit zejména :

§ 2 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí

§ 3 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

§ 4 - Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

§ 5 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

§ 6 - Bezpečnostní značky, značení a signály

§ 7 - Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma

§ 9 - Odborná způsobilost

§ 11 - Zvláštní odborná způsobilost

§ 15 - za stanovených podmínek tímto paragrafem

(1) je zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umisťované na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

§ 23

Do vydání prováděcích právních předpisů k provedení § 2 odst. 2, § 4 odst. 2, § 5 odst. 2, § 6 odst. 2 a § 7 odst. 7 zákona 309/2006 Sb se postupuje podle

1. nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

2. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

3. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,

4. nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,

5. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,

6. nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Dále se zhotovitel stavby bude řídit :

nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vydaného k provedení § 3 odst. 3, § 15, § 18 odst. 1 písm. c) a § 18 odst. 2 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.a jeho přílohami.

1. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Netýká se.

1. zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Netýká se.

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

Při provádění stavebních úprav a přístavby je potřeba zejména zamezit přístup nepovolaných osob do prostoru prováděných prací (např. oplocením, ochranným bedněním apod.).

1. postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Předpokládaná doba výstavby 2 měsíce.

## Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se.

V České Třebové, prosinec 2021. Ing. Milan Peškar