**B.souhrnná technická zpráva**

**„****DOPLNĚNÍ VZDUCHOTECHNIKY DO PRÁDELNY BUDOVA "H" - JESLE - BROŽÍKOVA 40, Frýdek – Místek“**

Stavebník: **Jesle Frýdek-Místek, příspěvková organizace**

Brožíkova 40, Frýdek – Místek, 738 01

Zpracovatel: **Ing. Marcel HEJTMÁNEK**

Družební 768/2B, OLOMOUC

IČO: 13641468

Vedoucí projektant: ing. Marcel HEJTMÁNEK

[B.1 Popis území stavby 3](#_Toc165962084)

[a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, 3](#_Toc165962085)

[b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci, 3](#_Toc165962086)

[c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, 3](#_Toc165962087)

[d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 3](#_Toc165962088)

[e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. 3](#_Toc165962089)

[f) ochrana území podle jiných právních předpisů, 3](#_Toc165962090)

[g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., 3](#_Toc165962091)

[h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, 3](#_Toc165962092)

[i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, 3](#_Toc165962093)

[j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, 4](#_Toc165962094)

[k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, 4](#_Toc165962095)

[l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, 4](#_Toc165962096)

[m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, 4](#_Toc165962097)

[n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. 4](#_Toc165962098)

[B.2 Celkový popis stavby 4](#_Toc165962099)

[B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání 4](#_Toc165962100)

[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, 4](#_Toc165962101)

[b) účel užívání stavby, 4](#_Toc165962102)

[c) trvalá nebo dočasná stavba, 4](#_Toc165962103)

[d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, 4](#_Toc165962104)

[e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, 5](#_Toc165962105)

[f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů, 5](#_Toc165962106)

[g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod., 5](#_Toc165962107)

[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., 5](#_Toc165962108)

[i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, 5](#_Toc165962109)

[j) orientační náklady stavby. 5](#_Toc165962110)

[B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 5](#_Toc165962111)

[a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení 5](#_Toc165962112)

[b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení 6](#_Toc165962113)

[B.2.3 Celkové provozní řešení 6](#_Toc165962114)

[B.2.4 Bezbariérové užívání stavby 6](#_Toc165962115)

[B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby 6](#_Toc165962116)

[B.2.6 Základní charakteristika objektů 7](#_Toc165962117)

[a) stavební řešení - Pavilon „H“ (hospodářský) 7](#_Toc165962118)

[b) konstrukční a materiálové řešení 7](#_Toc165962119)

[c) mechanická odolnost a stabilita 7](#_Toc165962120)

[B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 7](#_Toc165962121)

[a) technické řešení 7](#_Toc165962122)

[i. Vzduchotechnika - Zařízení č. 1 - větrání prádelny se sušičkami a mandlem 7](#_Toc165962123)

[b) výpočet technických a technologických zařízení 8](#_Toc165962124)

[B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení 8](#_Toc165962125)

[B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi 8](#_Toc165962126)

[B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 8](#_Toc165962127)

[B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 8](#_Toc165962128)

[a) ochrana před pronikáním radonu z podloží 8](#_Toc165962129)

[b) ochrana před bludnými proudy 8](#_Toc165962130)

[c) ochrana před technickou seizmicitou 8](#_Toc165962131)

[d) ochrana před hlukem 9](#_Toc165962132)

[e) protipovodňová opatření 9](#_Toc165962133)

[f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.) 9](#_Toc165962134)

[B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 9](#_Toc165962135)

[a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky 9](#_Toc165962136)

[b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky 9](#_Toc165962137)

[B.4 Dopravní řešení 9](#_Toc165962138)

[a) popis dopravního řešení 9](#_Toc165962139)

[b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu 9](#_Toc165962140)

[c) doprava v klidu 9](#_Toc165962141)

[d) pěší a cyklistické stezky 9](#_Toc165962142)

[B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 10](#_Toc165962143)

[a) terénní úpravy 10](#_Toc165962144)

[b) použité vegetační prvky 10](#_Toc165962145)

[c) biotechnická opatření 10](#_Toc165962146)

[B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 10](#_Toc165962147)

[a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda 10](#_Toc165962148)

[b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině 10](#_Toc165962149)

[c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 10](#_Toc165962150)

[d) způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA 10](#_Toc165962151)

[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, 10](#_Toc165962152)

[f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů 10](#_Toc165962153)

[B.7 Ochrana obyvatelstva 11](#_Toc165962154)

[B.8 Zásady organizace výstavby 11](#_Toc165962155)

[a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění 11](#_Toc165962156)

[b) odvodnění staveniště 11](#_Toc165962157)

[c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu 11](#_Toc165962158)

[d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky 11](#_Toc165962159)

[e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin 11](#_Toc165962160)

[f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) 11](#_Toc165962161)

[g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy 11](#_Toc165962162)

[h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace 11](#_Toc165962163)

[i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin 13](#_Toc165962164)

[j) ochrana životního prostředí při výstavbě 13](#_Toc165962165)

[k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů 13](#_Toc165962166)

[l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb 15](#_Toc165962167)

[m) zásady pro dopravní inženýrská opatření 15](#_Toc165962168)

[n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) 15](#_Toc165962169)

[o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny 15](#_Toc165962170)

# B.1 Popis území stavby

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

Stavební úpravy budou probíhat v rámci budov jeslí na ul. Brožíkově ve Frýdku – Místku. Jesle tvoří pavilony „B“ s přístavbou tělocvičny, „C“, „D“ a hospodářský pavilon „H“. Původní pavilon „A“ je v současné době využíván jako restaurace. Areál jeslí je oplocen, vjezd do areálu je z ulice Brožíkova. Pozemek je rovinatý. **Stavební úpravy budou probíhat pouze na objektu H.**

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

Stavba je v souladu s územním plánem města Frýdku-Místku.

## informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Stavba je navržena v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a nevyžaduje žádné výjimky a úlevové řešení.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky dotčených orgánů. Při zpracování dokumentace byly respektovány požadavky dotčených orgánů, jejich stanoviska a vyjádření jsou doložena v dokladové části.

**Veškeré podmínky správců sítí technické infrastruktury a dotčených orgánů byly zapracovány do jednotlivých části PD a stanoviska jsou nedílnou části této projektové dokumentace a jsou doloženy v dokladové části.**

Ke stavbě byly vydány stanoviska dotčených orgánu a stanoviska správců technické infrastruktury, které jsou součástí dokladové části. Byly vydány tyto stanoviska:

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

Stav konstrukcí nebyl podrobněji zkoumán, protože se účel využití objektu nemění. Potřebné údaje byly zjištěny a převzaty z původní projektové dokumentace a archivních materiálů zpracovatele z obdobných staveb.

## ochrana území podle jiných právních předpisů,

Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa, ani k narušení systému ekologické stability.

## poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Lokalita se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění). Území není dotčeno žádnými důlními vlivy. V blízkosti se nenachází záplavová oblast, nejsou zde evidovány žádné svahové nestability.

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

Navržená stavba výrazně neovlivní své okolí jak v průběhu výstavby, tak po jejím dokončení. Při provádění výstavby je nutno v maximální míře respektovat požadavky na ochranu životního prostředí, nepoškozovat a chránit zeleň, neobtěžovat okolí nadměrným hlukem, zápachem, prachem apod.

## požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou nevznikají požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

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

Stavební pozemky nejsou pod ochranou zemědělského půdního fondu.

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

Stavba nevyžaduje nová napojení na technickou infrastrukturu. Dopravní napojení je stávající v rámci areálu jeslí.

## věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba včetně příslušenství a technické infrastruktury nevyvolává další investice.

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

parc.č. 1460/89 – zastavěná plocha a nádvoří

parc.č. 1460/83 – sportoviště a rekreační plocha

Pozemky v majetku Statutární město Frýdek – Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek

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

Stavba je navržena takovým způsobem, aby nezasahovala do stávajících ochranných pásem a byly splněny podmínky jednotlivých správců. Stavba a její součástí jsou navrženy mimo ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí.

# B.2 Celkový popis stavby

## B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

## 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,

Jedná se změnu dokončené stavby.

## účel užívání stavby,

Stávající budovy „B“ s přístavbou tělocvičny, „C“, „D“ a hospodářský pavilon „H“ tvoří pavilony jeslí na ul. Brožíkova ve Frýdku - Místku. V objektu „B“ a „D“ jsou umístěny jednotlivá oddělení jeslí s hernami a pavilón „H“ slouží jako hospodářský pavilon jeslí s kuchyní, sklady a kancelářemi. Účel objektu se nemění. **Stavební úpravy budou probíhat pouze na objektu H.**

## trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

## informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Řešení bezbariérového užívání je dáno stávajícím stavem. Bezbariérově jsou řešeny veškeré stávající vstupy do pavilonů jeslí. Parkování vozidel imobilních osob je zajištěno na stávajících parkovištích u jeslí na ul. Brožíkově.

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

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky dotčených orgánů. Při zpracování dokumentace byly respektovány požadavky dotčených orgánů, jejich stanoviska a vyjádření jsou doložena v dokladové části. Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v těchto částech projektové dokumentace:

1. **Souhrnná technická zpráva**
2. **Situační výkresy**
3. **Dokumentace objektů**

**Dokladová část**

## ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba nenáleží do městské chráněné památkové zóny.

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

Pavilon „B“

Zastavěná plocha 211,1 m2

Obestavěný prostor 1.018 m3

Zastavěná plocha tělocvičny 47,3 m2

Obestavěný prostor tělocvičny 171 m3

Pavilon „D“

Zastavěná plocha 211,1 m2

Obestavěný prostor 1.018 m3

**Pavilon „H“**

**Zastavěná plocha 402,1 m2**

**Obestavěný prostor 3.001 m3**

## 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.,

Budovy jeslí jsou napojeny na veřejné řady kanalizace (Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.), vodovodu (Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.), zemního plynu (Gasnet) tepla (DISTEP a.s.), elektrické energie (ČEZ Distribuce a.s.), telefonu (Telefonica O2).

Kapacity stávajících přípojek (kanalizace, vodovod, plynovod, teplovod) jsou dostatečné. Provedenými stavebními úpravami pro úsporu energie pavilonů nedojde k navýšení odběru.

## základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Červen 2024 – Prosinec 2025.

## orientační náklady stavby.

Do 0,75 mil. Kč

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

### urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jesle byly postaveny v roce 1976 (pavilony A, B, C, D, Hospodářský pavilon a kočárkárna). Areál jeslí je umístěn v husté městské sídlištní zástavbě nedaleko centra Místku, pozemek je rovinatý s řešenými komunikacemi, zpevněnými plochami včetně sadových úprav a oplocení. Stávající pavilony „B“, „C“ a „D“ byly navrženy jako jednopodlažní objekty obdélníkového tvaru o půdorysných rozměrech 13,20 x 17,10 m a zastřešeny plochou střechou s vnitřním odvodem dešťové vody. Jedná se o samostatné stavební objekty, které jsou postaveny v těsném sousedství pavilonu „A“ (v současnosti užíván jako restaurace). Jednotlivé sousedící objekty nejsou vzájemně dispozičně propojeny.

Stavebně jsou pavilony řešeny ve skeletovém montovaném systému MSOB s obvodovým pláštěm z panelů ze struskopemzobetonu tl. 250 mm, stropy jsou železobetonové panelové se skrytými průvlaky. Střecha je plochá s vnitřním odvodněním, vnitřní zdivo je zděné z cihel plných pálených.

Podlahy jsou keramické, povlakové z PVC nebo textilní (zátěžové koberce). Vnitřní omítky jsou štukové vápenocementové, vnější omítky jsou brizolitové. Vnitřní obklady hygienických místností jsou keramické. Fasádní obklady (sokl) jsou rovněž keramické.

### architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Pavilon „B“ a pavilon „D“

Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený, obdélníkového tvaru s plochou střechou. Konstrukce objektu je tvořena podélným, skeletovým, montovaným nosným systémem MSOB. Nosný systém tvoří železobetonové sloupy s obvodovým pláštěm z panelů ze struskopemzobetonu tl. 250 mm, stropy jsou železobetonové panelové se skrytými průvlaky. Střecha je plochá s vnitřním odvodněním, vnitřní zdivo je zděné z cihel plných pálených. Okna a vstupní dveře jsou již vyměněná za nová plastová s izolačním dvojsklem. Objekt je připojen stávajícími vnitroareálovými rozvody vody, kanalizace, plynu a elektro.

Součástí pavilonu „B“ je také objekt tělocvičny.

Pavilon „H“ (hospodářský)

Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, obdélníkového tvaru s novou šikmou střechou. Konstrukce objektu je tvořena podélným, skeletovým, montovaným nosným systémem MSOB. Nosný systém tvoří železobetonové sloupy s obvodovým pláštěm z panelů ze struskopemzobetonu tl. 250 mm, stropy jsou železobetonové panelové se skrytými průvlaky. Střecha je šikmá, sedlová s nevyužitým půdním prostorem. Nosnou konstrukci tvoří dřevěný krov s nosnou ocelovou konstrukcí (ocelové rámy a vaznice). Ocelové rámy jsou ukotveny ke stávající nosné konstrukci stropu v místě stávajících nosných ŽB sloupů. Krov je zpevněn svislými táhly mezi kleštinami a vrcholem krokví. Na krokvích je dřevěné bednění jako podklad pod krytinu. Vnitřní zdivo je zděné z cihel plných pálených. Okna a vstupní dveře jsou již vyměněná za nová plastová s izolačním dvojsklem. Pavilon „H“ je ve štítech od úrovně střechy zateplen fasádním polystyrenem v tl. 5 cm a v úrovni podlahy půdního prostoru je zateplen pásy minerální rohože v tloušťce 240 mm. Objekt je připojen stávajícími vnitroareálovými rozvody vody, kanalizace, plynu a elektro.

**Stavební úpravy budou probíhat pouze na objektu H.**

## B.2.3 Celkové provozní řešení

Celkové provozní řešení se stavebními úpravami pro úsporu energie pavilonů „B“, „D“ a „H“ nemění.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení bezbariérového užívání je dáno stávajícím stavem. Bezbariérově jsou řešeny veškeré stávající vstupy do pavilonů jeslí. Parkování vozidel imobilních osob je zajištěno na stávajících parkovištích u jeslí na ul. Brožíkově.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí. Požadavky na bezpečnost při provádění staveb jsou upraveny Vyhláškou č. 591/2006 Sb. a 362/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Užívání a provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba nebude po realizaci zdrojem nadměrného hluku, prachu ani jiných škodlivin, nedojde ani ke zvýšení dopravního zatížení okolí stavby.

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce a projektová dokumentace.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### stavební řešení - Pavilon „H“ (hospodářský)

Objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený, obdélníkového tvaru s novou šikmou střechou. Konstrukce objektu je tvořena podélným, skeletovým, montovaným nosným systémem MSOB. Nosný systém tvoří železobetonové sloupy s obvodovým pláštěm z panelů ze struskopemzobetonu tl. 250 mm, stropy jsou železobetonové panelové se skrytými průvlaky. Střecha je šikmá, sedlová s nevyužitým půdním prostorem. Nosnou konstrukci tvoří dřevěný krov s nosnou ocelovou konstrukcí (ocelové rámy a vaznice). Ocelové rámy jsou ukotveny ke stávající nosné konstrukci stropu v místě stávajících nosných ŽB sloupů. Krov je zpevněn svislými táhly mezi kleštinami a vrcholem krokví. Na krokvích je dřevěné bednění jako podklad pod krytinu. Vnitřní zdivo je zděné z cihel plných pálených. Okna a vstupní dveře jsou již vyměněná za nová plastová s izolačním dvojsklem. Pavilon „H“ je zateplen ETICS. Objekt je připojen stávajícími vnitroareálovými rozvody vody, kanalizace, plynu a elektro.

### konstrukční a materiálové řešení

Do nosných konstrukcí pavilonů „B“, „D“ a „H“ se v rámci stavebních úprav pro úsporu energie nebude zasahovat.

### mechanická odolnost a stabilita

Celková stabilita je ověřena. Zatížení nosných konstrukcí objektu se navrženými stavebními úpravami prakticky nemění.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### technické řešení

Technické řešení jednotlivých části stavby je podrobněji popsáno v samostatných částech PD. Prostupy pro kruhové VZT potrubí provést u neizolovaného potrubí o 20mm větší než profil potrubí, a u izolovaného o 100mm než profil potrubí. Pro kondenzát vrtat otvor cca 40mm. provést vysklení obou nadsvětlíků (viz výkres) a nahradit zasklení sendvičovými nebo komůrkovými panely, do kterých je třeba vyřezat patřičné otvory pro potrubí VZT resp. žaluzii.

#### Vzduchotechnika - Zařízení č. 1 - větrání prádelny se sušičkami a mandlem

Místnost s pračkami a místnost se sušičkami a mandlem, kde se dosušuje i prádlo na šňůrách boudou větrány samostatnou podstropní univerzální jednotkou umístěnou ve vlastní místnosti se sušičkami pod stropem.

Univerzální kompaktní rekuperační jednotka v podstropním provedení je vybavena dvěma ventilátory (přívod, odvod) s řiditelnými otáčkami, filtrem na přívodu (F7-kapsový) a dvěma filtry na odvodu (G3 – pletivový kovový a G4 - kapsový), rekuperačním deskovým výměníkem ZZT (zpětného získávání tepla s účinností až 83%) z odpadního vzduchu s by-passem a uzavírací klapou na odvodu vzduchu a přívodu čerstvého vzduchu a el. ohřívačem. Jednotka bude pracovat se 100% čerstvého vzduchu. Distribuce upraveného (filtrovaného, ohřátého) vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlum. hadice, tlumiče hluku a výustky do prádelny a místnosti se sušičkami přes výustky pod stropem. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít přes výustky pod stropem v sušárně a prádelně a pře malý zákryt s úchytem pro hadice od sušiček na stěně sušárny a přes talířový ventil ve skladu prádla. Sklad prádla bude vůči prádelně větrán v podtlaku. Znehodnocený vzduch se bude vracet přes potrubí VZT, tlumiče hluku a tlumící hadice zpět do jednotky. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít z průchodu mezi objekty přes protidešťovou žaluzii umístěnou v sendvičové desce (místo skla) v nadsvětlíku dveří do skladu a dále přes čtyřhr. potrubí VZT s tlumičem hluku a kruhové potrubí VZT do jednotky. Odvod vzduchu se bude dít z jednotky přes kruh. potrubí VZT, tlumící ohebné hadici, čtyřhranné potrubí s tlumičem hluku a zešikmený výfuková kus na západní fasádě objektu. prostup potrubí bude opět proveden v sendvičové desce, která bude umístěna místo původní skleněné tabule, nasvětlíku dveří. Celkově jde o rovnotlaký systém.

Systém větrání bude vybavena autonomní regulací. Regulace teploty bude kvalitativní, tzn. změnou teploty přiváděného vzduchu. Vzduchotechnickou jednotkou a el. ohřívačem v jednotce bude v zimním a přechodném období vzduch ohříván na požadovanou konstantní teplotu +20 °C. Vzduchový výkon bude regulován dle požadavků na střední – běžný vzduchový výkon (cca 800m3/h) a plný výkon (1200m3/hod) a to na základě čidla vlhkosti v odvodním potrubí VZT. Mimo provozní dobu prádelny bude zařízení vypnuto. Zařízení není vybaveno chlazením.

### výpočet technických a technologických zařízení

Hlavní technické parametry :

* vzduchový výkon zařízení : - jednotka - přívod – max. 1200 m3/hod

- snížený provoz1 cca800 m3/hod

- odvod – max. 1200 m3/hod

výměna vzduchu : - mandlovna+sušičky 6,0 x/hod

- prádelna 4,0 x /hod

- sklad prádla 2,0 x/hod

* teplota prostoru výpočtová - zima : 18±2°C (přívodní vzduch 20°C)

- léto : až 28°C (chlazení není požadováno)

* rychlost vzduchu v oblasti pobytu osob : do 0,2 m/s
* instalovaný topný výkon/výpočtový : 3,6/2,1 kW (elektricky)
* el. příkon : - jednotka - přívod 0,481 kW/230V/50Hz

- odvod 0,439 kW/230V/50Hz

- elektro ohřev 3,6kW/230V/50Hz

Ostatní prostory související s prádelnou jsou větrány přirozeně okny a zbývající část objektu „H“ není předmětem řešení této dokumentace.

## B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Ve smyslu ČSN 73 0873 není potřeba provádět žádná protipožární opatření - jedná se o jeden požární úsek.

## B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Konstrukce, které tvoří obálku budovy, jsou v souladu s požadavky ČSN 73 0540-2. Zateplením objektu v roce 2017 došlo k výrazným energetickým úsporám. posouzení využití alternativních zdrojů energií

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

Stavbou nedojde ke změně bezpečnostních podmínek stávajícího objektu. K riziku ohrožení bezpečnosti může dojít pouze v rámci realizace stavby. Bourací práce budou prováděny v době odstávky jeslí. Výsledek stavby nebude mít vliv na životní prostředí. Ke zhoršení stavu vlivu na životní prostředí dojde pouze v rámci realizace stavby.

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

Stavba je navrhnuta tak, aby nově navržené materiály odolávali povětrnostním vlivům po celou dobu jejich životnosti.

### ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se stavby

### ochrana před bludnými proudy

Netýká se stavby

### ochrana před technickou seizmicitou

Netýká se stavby

### ochrana před hlukem

Pracoviště se nachází v  objektu „H“ areálu jeslí, který je na sídlišti - leží tedy v zóně bydlení z čehož vyplývají max. přípustné hodnoty hluku dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění novely NV č.217/2016 Sb. O ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk emitovaný VZT zařízením uvnitř v sušárně-mandlovně bude max. 38dB(A) v 1m od od výustek pro přívod a odvod vzduchu a v 1 m od jednotky max. 46dB(A) - VŠE VYHOVUJE. Útlum bude zabezpečen především konstrukcí větracích jednotky a ventilátorů a použitím tlumících hadic a tlumičů hluku v potrubí VZT.

Hluk emitovaný VZT zařízením vně budovy nepřesáhne na plný výkon 45dB(A) v 1m od sací žaluzie nebo výfukového kusu na fasádě objektu. U nejbližšího exponovaného místa okna RD ve vzdálenosti více jak 20m bude tedy ekvivalentní hladina akustického tlaku „A“ od VZT zařízení menší jak 40 dB(A) 1m před oknem – VYHOVUJE. Útlum bude opět zabezpečen především použitím tlumičů hluku v potrubí. Zařízení bude v chodu pouze v denní dobu.

### protipovodňová opatření

Netýká se stavby

### ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Území není dotčeno žádnými důlními vlivy. V blízkosti se nenachází záplavová oblast, nejsou zde evidovány žádné svahové nestability.

# B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

## napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Budovy jeslí jsou napojeny na veřejné řady kanalizace (Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.), vodovodu (Severomoravské vodovody a kanalizace a.s.), zemního plynu (Gasnet) tepla (DISTEP a.s.), elektrické energie (ČEZ Distribuce a.s.), telefonu (O2).

Kapacity stávajících přípojek (kanalizace, vodovod, plynovod, teplovod) jsou dostatečné. Provedenou rekonstrukcí stavby nedojde k navýšení odběru.

## připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Je dáno stávajícím stavem a nemění se.

# B.4 Dopravní řešení

## popis dopravního řešení

Dopravní řešení, napojení na dopravní systém města včetně řešení parkovacích míst je dáno stávajícím stavem. Příjezd je umožněn po místních komunikacích na ul. Brožíkova a Kolaříkova. Stavebními úpravami nebude dotčeno stávající napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

## napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je dáno stávajícím stavem a nemění se.

## doprava v klidu

Je dáno stávajícím stavem a nemění se.

## pěší a cyklistické stezky

Je dáno stávajícím stavem a nemění se.

# B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nebudou měněny stávající povrchové úpravy okolí stavby. Dotčené a stavbou poškozené travnaté a zpevněné plochy budou při předání díla uvedeny do původního stavu.

## terénní úpravy

Terénní úpravy nebudou realizovány

## použité vegetační prvky

Vegetační prvky nebudou realizovány

## biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou realizována.

# B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba nemá výraznější negativní vliv na životní prostředí. Při dodržení bezpečnostních opatření, platných vyhlášek a norem nebude během realizace výrazně narušeno životní prostředí.

Je nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku v blízkém okolí a se zvýšenou prašností při stavebních pracích. Požadované práce budou probíhat v pracovních dnech od 7:00 do 17 :00 hodin a ve dnech pracovního volna a klidu mohou být po dohodě s objednatelem prováděny práce nehlučné pro okolí.

Všechny odpady budou zpracovány, odvezeny a uloženy na skládku. Při realizaci stavby budou vznikající odpady ukládány a následně likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Bude se jednat převážně o stavební suť a malé množství obalových materiálů.

Původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby, je povinen vést jejich průběžnou evidenci a předávat je pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady. Odvoz a následnou likvidaci veškerých odpadů zajistí dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech.

Všechny odpady musí být v průběhu stavebních prací uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště ani jeho okolí.

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

Na pozemku se nevyskytují dřeviny, památkově chráněny stromy, rostliny ani živočichové.

## vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem této dokumentace – stavba nemá vliv na tuto oblast.

## způsob zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není předmětem této dokumentace – stavba nemá vliv na tuto oblast a není potřeba EIA zpracovávat.

## 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 PD. Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavbou nebudou vymezena nová ochranná pásma inženýrských sítí.

# B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyvolává zvláštní opatření ochrany obyvatelstva před negativními účinky

# B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavba je napojena na veřejnou infrastrukturu,

## odvodnění staveniště

Dešťové vody z ploch stavenišť nebudou – staveniště je uvnitř. objektu. Stavbou tedy nedojde ke zhoršení odtokových poměrů v území.

## napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Je dáno stávajícím stavem a nemění se.

## vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Je případně nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku v blízkém okolí a se zvýšenou prašností při stavebních pracích. Požadované práce budou probíhat převážně v pracovních dnech od 7:00 do 17:00 hodin a ve dnech pracovního volna a klidu mohou být po dohodě s objednatelem prováděny práce nehlučné pro okolí.

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

Staveniště a stavba bude chráněna proti vstupu neoprávněných osob – je uvnitř budovy.

## maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Není předmětem této dokumentace – stavba nemá vliv na tuto oblast a zábory veřejného prostranství není potřeba zřizovat.

## požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou zvláštní požadavky.

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

Všechny odpady budou zpracovány, odvezeny a uloženy na skládku. Při realizaci stavby budou vznikající odpady ukládány a následně likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Bude se jednat převážně o stavební suť a malé množství obalových materiálů. Původce, v tomto případě stavební firma provádějící výstavbu, zajistí jejich další využití, příp. odstranění a bude vést o jejich vzniku řádnou evidenci.

Předpokládané množství stavebního odpadu vzniklé při stavbě:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Katalogové číslo** | **STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)** | **Množství (Kg)** |
| **17 01** | **Beton, cihly, tašky a keramika** |  |
| 17 01 01 | Beton |  |
| 17 01 02 | Cihly | 150 |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | 0 |
| 17 01 06\* | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | 0 |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | 0 |
| **17 02** | **Dřevo, sklo a plasty** |  |
| 17 02 01 | Dřevo | 0 |
| 17 02 02 | Sklo | 0 |
| 17 02 03 | Plasty | 0 |
| 17 02 04\* | Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné | 0 |
| **17 03** | **Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu** |  |
| 17 03 01\* | Asfaltové směsi obsahující dehet | 0 |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | 0 |
| 17 03 03\* | Uhelný dehet a výrobky z dehtu | 0 |
| **17 04** | **Kovy (včetně jejich slitin)** |  |
| 17 04 01 | Měď, bronz, mosaz | 0 |
| 17 04 02 | Hliník | 0 |
| 17 04 03 | Olovo | 0 |
| 17 04 04 | Zinek | 0 |
| 17 04 05 | Železo a ocel | 0 |
| 17 04 06 | Cín | 0 |
| 17 04 07 | Směsné kovy | 0 |
| 17 04 09\* | Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | 0 |
| 17 04 10\* | Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky | 0 |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 | 0 |
| **17 05** | **Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina** |  |
| 17 05 03\* | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | 0 |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | 0 |
| 17 05 05\* | Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky | 0 |
| 17 05 06 | Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 | 0 |
| 17 05 07\* | Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky | 0 |
| 17 05 08 | Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 | 0 |
| **17 06** | **Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu** |  |
| 17 06 01\* | Izolační materiál s obsahem azbestu | 0 |
| 17 06 03\* | Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | 0 |
| 17 06 04 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | 0 |
| 17 06 05\* | Stavební materiály obsahující azbest | 0 |
| **17 08** | **Stavební materiál na bázi sádry** |  |
| 17 08 01\* | Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami | 0 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 | 0 |
| **17 09** | **Jiné stavební a demoliční odpady** |  |
| 17 09 01\* | Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť | 0 |
| 17 09 02\* | Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) | 0 |
| 17 09 03\* | Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky | 0 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | 0 |

## bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Netýká se stavby

## ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nemá výraznější negativní vliv na životní prostředí. Při dodržení bezpečnostních opatření, platných vyhlášek a norem nebude během realizace výrazně narušeno životní prostředí.

Je nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku v blízkém okolí a se zvýšenou prašností při stavebních pracích. Požadované práce budou probíhat v pracovních dnech od 7:00 do 17 :00 hodin a ve dnech pracovního volna a klidu mohou být po dohodě s objednatelem prováděny práce nehlučné pro okolí.

Všechny odpady budou zpracovány, odvezeny a uloženy na skládku. Při realizaci stavby budou vznikající odpady ukládány a následně likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Bude se jednat převážně o stavební suť a malé množství obalových materiálů.

Původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby, je povinen vést jejich průběžnou evidenci a předávat je pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady. Odvoz a následnou likvidaci veškerých odpadů zajistí dodavatel stavby v souladu se zákonem o odpadech.

Všechny odpady musí být v průběhu stavebních prací uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště ani jeho okolí.

## zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Na stavbě mohou pracovat pouze pracovníci vyučení nebo zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškolení z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolováni. Za vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami a prostředky zodpovídá dodavatel stavby.

Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami. Současně je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při pohybu staveništních mechanismů, překládání materiálů apod.

Při provádění prací budou respektovány platné předpisy, zejména:

* Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlavně § 101 – 108)
* Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
* Zákon č. 174/1968, o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
* Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
* Zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
* Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
* Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
* Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
* Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
* Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
* Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
* Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
* Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
* Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
* Nařízení vlády č. 290/1995, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
* Vyhl. č. 104/2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)
* Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
* Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.,kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
* Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
* 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
* Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
* Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
* Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
* Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
* Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
* Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
* Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
* Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
* Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
* Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
* Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
* Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
* Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
* Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
* Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
* Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
* Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

## úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Řešení bezbariérového užívání je dáno stávajícím stavem. Bezbariérově jsou řešeny veškeré stávající vstupy do pavilonů jeslí. Parkování vozidel imobilních osob je zajištěno na stávajících parkovištích u jeslí na ul. Brožíkově.

## zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba nevyžaduje žádná dopravní inženýrská opatření.

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

Stavba nevyžaduje speciální podmínky pro provádění stavby.

## postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude realizována v jedné etapě, dílčí termín nejsou stanoveny.

V Ostravě Duben 2024

Ing. Jan Neuwirt