

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Marek Hrabčák

Zástupce hlavního projektanta:
Ing. Radek Šnejda

Hlavní architekt:
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Bc. Anna Tušová

Zodpovědný projektant:
Ing. Radek Šnejda

STAVEBNÍK:

Město Klatovy
Nám. Míru 62/I, 339 20 Klatovy

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti gastroprovozu ZŠ Plánická
- Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci stavby**

MÍSTO STAVBY: č.p. 208 v ul. Plánická, Klatovy, pozemek parc.č. st. 2669 v k.ú. Klatovy [665797]

ČÁST, PROFESE:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH:

SENKLTPLN_DPS_B_STZ_SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

razítko a podpis

Zakázkové číslo:
240206

Paré:

Datum:
1.9.2024

Stupeň:
DPS

Změna:
z00

Obsah

B.1 Celkový popis území a souboru staveb	2
B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení.....	4
B.2.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	5
B.2.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti	10
B.2.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb	10
B.2.4 Základní technický popis stavebních objektů	10
B.2.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení	11
B.2.6 Zásady požární bezpečnosti.....	13
B.2.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov	13
B.2.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
B.2.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí	14
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie	15
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	15
B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.7 Celkové vodohospodářské řešení	16
B.8 Ochrana obyvatelstva	16
B.9 Zásady organizace výstavby	16

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a souboru staveb

- a) **Základní popis stavby;** u změny staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu – kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.

Předmětem projektové dokumentace je snížení energetické náročnosti gastroprovozu, jehož součástí je výměna vybraných gastro zařízení, nová vzduchotechnická jednotka a částečná rekonstrukce elektroinstalací související s instalací nových gastrozařízení.

- b) **Charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.**

Objekt základní školy se nachází v centru města Klatovy, v katastrálním území Klatovy [665797], parcelní číslo pozemku st. 2669. Pozemek stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

- c) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území**

Základní škola se nachází v území, které je územním plánem označeno jako Zastavěné Stabilizované – plocha Městská centrální.

Řešení je v souladu s územním plánem, okolní výstavbou a se záměrem využití daného objektu ke svému účelu.

ZS/Mc – Zastavěné Stabilizované – plocha Městská centrální

Hlavní využití:

- stavby pro bydlení bytové
- Stavby pro ubytování a služby s výjimkou ubytoven
- Stavby administrativní
- Stavby pro kulturu, vzdělávání, vědu, výzkum a pro církve
- Polyfunkční stavby pro občanskou vybavenost s min. 40% podílem hrubé podlažní plochy pro bydlení

Přípustné využití

- Stavby pro podnikání, neovlivňující prostorové uspořádání a využití hlavní
- Stavby pro služby zdravotnické a sociální do 500 m2 hrubé podlažní plochy
- Stavby pro rozvoj infrastruktury
- Stavby liniové dopravní, pokud respektují stávající prostorové uspořádání a strukturu zástavby
- Drobné stavby a přístřešky pro dopravní infrastrukturu a veřejné vybavení
- Stavby a zařízení pro rekreaci, sport a tělovýchovu
- Parky a sadové úpravy veřejných prostranství

Podmíněně přípustné

- Stavby hromadných garáží sloužící pro potřeby území
- Stavby parkovišť a odstavných ploch pro dopravu v klidu
- Monofunkční stavby a areály pro obchod, služby a skladování do 500 m2 hrubé podlažní plochy
- Stavby pro služby zdravotnické a sociální nad 500 m2 hrubé podlažní plochy
- Dostavby a vestavby do stávajících vnitrobloků, pokud neomezí jejich využití
- Stavby pro nerušivou výrobu do 500 m2 hrubé podlažní plochy
- Dočasné stavby pro služby, obchod a kulturu do 150 m2 hrubé podlažní plochy

- Ubytovny ve stávajícím rozsahu využití
- Oplocování pozemků za předpokladu prokázání zachování prostupnosti území

Nepřípustné

- Všechny stavby, zařízení a pozemky určené pro využití neuvedené v předchozích sloupcích, včetně staveb dočasných
- Monofunkční stavby a areály obchodů, služeb a staveb pro podnikání nad 500 m² hrubé podlažní plochy
- Stavby a areály výrobní
- Individuální rodinné domy
- Řadové a samostatné garáže
- Čerpací stanice pohonných hmot
- Samostatné stavby a zařízení reklamní a propagační
- Stavby pro chov a ustájení zvířat
- Liniová nadzemní vedení infrastruktury

d) Výčet a závěry průzkumů

Projektant provedl vizuální průzkum stavby. Podkladem pro projekční práce byla katastrální mapa, původní projektová dokumentace, studie vypracovaná za účelem Snížení energetické náročnosti gastroprovozu a vlastní zaměření na místě, které vedlo k upravení projektové dokumentace podle zjištěného stavu.

Geologický, hydrogeologický a ani stavebně historický průzkum nebyl proveden.

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Pro tuto stavbu nejsou stanoveny žádné výjimky z požadavků na výstavbu.

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemky dotčené stavebním záměrem se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

g) Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č.201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č.9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů. Odpady –jejich ukládání a likvidace budou zajištěny v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.

h) Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Vlastní stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby. V průběhu stavby bude postaveno oplocení části přilehlých ploch kolem zařízení staveniště, tyto konstrukce budou na pozemku patřícím Městu Klatovy.

Po dobu stavebních prací ani při jejím dalším užívání její případné negativní účinky na okolní pozemky a stavby (zejména pak škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy a vibrace, prach, zápach, znečišťování vod i pozemních komunikací a zastínění okolních budov) nesmí překročit limity vedené v příslušných předpisech.

Během stavebních prací nebude prováděno kácení dřevin a nejsou zde žádné požadavky na asanace.

Celý rozsah a přesný popis všech demolic bude vyznačen v projektové dokumentaci.

- i) **Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavební záměr nevyžaduje výše zmíněné zábory.

- j) **Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu**

Ochranná pásma stávajících přípojek budou zachována.

- k) **Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření**

Stavba nevyžaduje monitoring ani sledování přetvoření.

- l) **Navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb:**

Vzhledem k charakteru prováděných prací se parametry stavby nemění.

- m) **Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení**

Žádná výše popsaná rozhodnutí nejsou pro tento projekt zapotřebí.

- n) **Limitní bilance staveb – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.**

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projekt řeší úpravy gastro provozu a s tím související instalaci nového vzduchotechnického zařízení a výměnu osvětlení základní bilance stavby se nemění.

- o) **Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Nejsou žádné požadavky na výše zmíněné sítě.

- p) **Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice**

Realizace: 06/2025–08/2025

Výstavba není členěna na jednotlivé etapy.

- q) **Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

V tuto chvíli nejsou tyto požadavky známy. Pokud se takové požadavky objeví v průběhu projednávání stavebního záměru, budou zapracovány do čistopisu PD.

- r) **Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb**

V tuto chvíli není požadavek na projekt výsledků zeměměřických činností.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Objekt Základní školy se nachází v historickém centru města Klatovy v ulici Plánická. Budova je půdorysně tvaru písmene „U“. Hlavní část budovy má čtyři nadzemní podlaží. Část, ve které se nachází gastroprovoz, má tři nadzemní

podlaží a budova, ve které se nachází administrativní zázemí má dvě nadzemní podlaží. Hlavní budova a budova s gastroprovozem je částečně podsklepena.

Celý objekt je zastřešen plochou střechou.

Vlivem prací nedojde ke změně kompozičně tvarového řešení, materiálového řešení ani barevného řešení. Úpravy budou probíhat uvnitř objektu.

B.2.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

VZDUCHOTECHNIKA:

Projekt řeší instalaci vzduchotechnických zařízení nuceného větrání stravovacího provozu ZŠ Plánická v Klatovech.

Projektová dokumentace slouží pro stavební povolení (Dále DSP).

Celý objekt bude nuceně větrán tak, aby byly zajištěny předepsané hodnoty hygienických, technologických výměn vzduchu a zajištění mikroklimatických podmínek, bude využíváno rekuperace tepla z odpadního vzduchu. Návrh řešení vychází ze stavební dispozice a požadavků na pohodu prostředí v jednotlivých prostorech. V zásadě je nucené větrání navrženo pro prostory, jejichž provoz nezbytně vyžaduje použití těchto zařízení. Při návrhu bylo důsledně dbáno, aby prostory s odlišnými provozními podmínkami byly od sebe odděleny i po stránce vzduchotechniky. Místa nasávání čerstvého vzduchu a výfuku odpadního vzduchu budou dispozičně situována tak, aby nemohlo dojít ke zpětnému nasávání znehodnoceného vzduchu. Pro rozvod vzduchu se počítá s nízkotlakým systémem. Obsazenost jednotlivých místností byla stanovena po konzultaci s uživatelem. Vzduchotechnika neřeší tepelné ztráty objektu.

Denní kapacita kuchyně je 1100 obědových porcí denně na jejichž přípravě se podílí 10 zaměstnanců. V ranních a brzkých dopoledních hodinách probíhá příprava a vaření pokrmů, v poledních a odpoledních hodinách jsou jídla vydávána a probíhá mytí nádobí. Ve školní jídelně se stravují žáci a zaměstnanci školy. Provoz probíhá v omezeném režimu i v období letních prázdnin.

Prostory stravovacího provozu se nachází ve 2.NP objektu „B“ ZŠ Plánická. Kuchyně je tvořena hlavní místností pro přípravu a vaření pokrmů, přípravkami, sklady, výdejním prostorem, místnostmi pro mytí kuchyňského a stolního nádobí, hygienickým zázemím, kanceláří a denní místností pro zaměstnance.

Koncepce vzduchotechniky – Větrání gastro provozu

Pro větrání připraven, hlavní místnosti kuchyně, prostoru výdeje a místností pro mytí nádobí bude sloužit společná vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým výměníkem zpětného získávání tepla. Jednotka bude zajišťovat jak přívod čerstvého vzduchu, tak i odvod znehodnoceného odpadního vzduchu. VZT jednotka bude umístěna v technické místnosti v 1.NP, která se nachází pod prostorem varny.

Odvod znehodnoceného vzduchu bude zajišťován indukčními odsávacími zákryty a vzduchotechnickými výústkami s odlučovači tuku. Přívod čerstvého vzduchu bude zajištěn kombinací textilních výústek, stropních difuzorů a klasických vzduchotechnických výústek na potrubí. Čerstvý vzduch bude nasáván na východní straně objektu v úrovni zpevněných ploch 2.NP přes ochrannou mříž. Znehodnocený vzduch bude vyfukován nad střechu objektu na severní straně objektu. Výfukové potrubí pro znehodnocený vzduch vedoucí nad střechu objektu bude prohlédnuto a bude posouzen jeho stav, jestli je potřeba jej vyměnit, nebo zůstane a potrubí bude dopojeno. Toto posouzení bude následná demontáž bude zajišťovat realizační firma.

VZT jednotka bude vybavena vodním výměníkem pro ohřev větracího vzduchu v zimním období. Zdrojem tepla pro ohřev vzduchu bude po ověření dostatečné kapacity centrální zdroj tepla otopné soustavy objektu školy.

V sacím potrubí čerstvého vzduchu bude osazeno čidlo kouře, které v případě požáru jednotku vypne.

Chlazení prostoru je řešeno pouze jako příprava ve VZT jednotce, kde bude umístěna volná komora pro možnost osazení a napojení chladiče.

Zdrojem tepla pro ohřívání vzduchu v jednotce bude teplá voda. Prokabelování k 3-CV servopohonu ventilu a jeho ovládání bude součástí profese VZT.

VZT jednotka:

Pro větrání prostor je navržena sestavná přívodní a odvodní horizontální vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým výměníkem zpětného získávání tepla. Jednotka se skládá na přívodu z uzavírací klapky, kapsového filtru, deskového rekuperátoru zpětného získávání tepla, ventilátoru pro přívod vzduchu s nízkoeNERgetickým EC motorem, vodního ohříváče s volnou komorou pro směšovací uzel ÚT a dalšího kapsového filtru. Na odvodu je osazena komora s odlučovačem tuku a odvodem kondenzátu, kapsový filtr, ventilátor pro odvod s nízkoeNERgetickým EC motorem, deskový rekuperátor s bypassem, uzavírací klapka. Motory budou vybaveny frekvenčními měniči.

Množství větracího vzduchu:

Přívod: 17.000 m³/h

Odvod: 17.000 m³/h

Tato VZT jednotka je klasifikována jako „větrání GASTROPROVOZU“ a je vyňata z požadavků daných nařízením EU č. 1253/2014 Ecodesign (směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES).

Koncepce vzduchotechniky – Větrání zázemí zaměstnanců

Pro větrání zázemí zaměstnanců je navržena podstropní rekuperační vzduchotechnická jednotka, která bude situována pod stropem v místnosti 2.13 – Suchý sklad. Čerstvý vzduch bude nasáván přes protidešťovou žaluzii z fasády objektu a bude veden sacím potrubím přes uzavírací klapku, tlumič hluku do vzduchotechnické jednotky, kde bude filtrován a veden k distribučním elementům jednotlivých větraných místností. Zařízení bude navrženo s vyrovnaným poměrem přiváděného a odváděného vzduchu.

Množství vzduchu bude řízeno dle časového programu.

Pro distribuci přiváděného vzduchu budou v převážné míře navrženy vířivé anemostaty s regulační klapkou, plenum boxem a čelní deskou, dále také klasické talířové ventily. Pro odvod znehodnoceného vzduchu budou navrženy převážně talířové ventily a klasické vzduchotechnické výústky.

Chlazení prostoru není uvažováno.

Z hygienických prostorů bude znehodnocený vzduch odváděn pomocí talířových ventilů. Znehodnocený vzduch bude odváděn VZT rozvodem zpět do jednotky, kde bude přes tlumič hluku nasáván do jednotky. V jednotce bude odváděný vzduch filtrován, projde výměníkem zpětného získávání tepla a bude přes tlumič hluku, uzavírací klapku a protidešťovou žaluzii vyfukován do vnějšího prostředí. Výfukové potrubí vyústí v dostatečné vzdálenosti od sání čerstvého vzduchu.

Přívodní vzduch bude dohříván na požadovanou teplotu pomocí potrubního elektrického ohřívače.

VZT jednotka:

Pro větrání výše uvedených prostor je navržena malá kompaktní podstropní vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým výměníkem zpětného získávání tepla. Jednotka se skládá z přívodního a odvodního ventilátoru, panelových filtrů, protiproudého deskového výměníku zpětného získávání tepla. Jednotka je kompletně vybavena řídicím systémem. K jednotce je uvažováno s externím elektrickým ohřevem přívodního vzduchu.

Koncepce vzduchotechniky – Větrání skladů potravin a skladů inventáře

Pro větrání zázemí zaměstnanců je navržena podstropní rekuperační vzduchotechnická jednotka, která bude situována pod stropem v místnosti 2.12 – Sklad brambor. Čerstvý vzduch bude nasáván přes protidešťovou žaluzii z fasády objektu a bude veden sacím potrubím přes uzavírací klapku, tlumič hluku do vzduchotechnické jednotky, kde bude filtrován a veden k distribučním elementům jednotlivých větraných místností. Zařízení bude navrženo s vyrovnaným poměrem přiváděného a odváděného vzduchu.

Množství vzduchu bude řízeno dle časového programu.

Pro distribuci přiváděného vzduchu budou v převážné míře navrženy vířivé anemostaty s regulační klapkou, plenum boxem a čelní deskou, dále také klasické talířové ventily. Pro odvod znehodnoceného vzduchu budou navrženy převážně talířové ventily a klasické vzduchotechnické výústky.

Chlazení prostoru není uvažováno.

Z hygienických prostorů bude znehodnocený vzduch odváděn pomocí talířových ventilů. Znehodnocený vzduch bude odváděn VZT rozvodem zpět do jednotky, kde bude přes tlumič hluku nasáván do jednotky. V jednotce bude odváděný vzduch filtrován, projde výměníkem zpětného získávání tepla a bude přes tlumič hluku, uzavírací klapku a protidešťovou žaluzii vyfukován do vnějšího prostředí. Výfukové potrubí vyústí v dostatečné vzdálenosti od sání čerstvého vzduchu.

Přívodní vzduch bude dohříván na požadovanou teplotu pomocí potrubního elektrického ohřívače.

VZT jednotka:

Pro větrání výše uvedených prostor je navržena malá kompaktní podstropní vzduchotechnická jednotka s protiproudým deskovým výměníkem zpětného získávání tepla. Jednotka se skládá z přívodního a odvodního ventilátoru, panelových filtrů, protiproudého deskového výměníku zpětného získávání tepla. Jednotka je kompletně vybavena řídicím systémem. K jednotce je uvažováno s externím elektrickým ohřevem přívodního vzduchu.

Koncepce vzduchotechniky – Větrání skladů obalů a zbytků kuchyně

Pro větrání skladu obalů a zbytků z kuchyně je navržen malý 1.st radiální odtahový ventilátor. V místnosti zbytků z kuchyně bude instalován pod stropem malý radiální ventilátor, který bude z místnosti odvádět znehodnocený vzduch a

bude jej přes protidešťovou žaluzii na přilehlé obvodové stěně objektu vyfukovat do vnějšího prostředí. Přívod vzduchu bude zajištěn ze zádveří přes sklad obalů stěnovou mřížkou.

Množství větracího vzduchu:

Odvod: 70 m³/h

ELEKTROINSTALACE:

V rámci úpravy objektu z části elektro budou vyměněny zářivkové a výbojková svítidla za LED na pojeny na stávající rozvody. Dále bude v rámci VZT provedena výměna stávající vzduchotechniky. Dále v chodbě 1PP dojde k instalaci VZT potrubí, které je v kolizi s elektro stávajícími kabelem, kabely budou svěšeny pod úroveň VZT mimo zeď. Dále dojde k výměně stávajících elektro kuchyňských přístrojů, je uvažováno že bude provedeno napojení na stávající rozvody a přívody, elektro je ve soustavě TNC a takto bude i revidováno. Pro kotle budou provedeny nové přívody z rozvaděče RH včetně jištění a napojení. Stávající odpojené a demontované prvky v rozvaděči RH budou demontovány a odpojeny, místo nich budou osazeny nové prvky.

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE:

Kanalizace:

Projektová dokumentace řeší napojení odvodu kondenzátu teplovodního výměníku nově navržené VZT jednotky na stávající rozvody kanalizace.

Navržené potrubí kondenzátu splaškové kanalizace bude odvádět odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů, tj. VZT jednotky umístěné u stropu ve 2NP a v technické místnosti v 1NP. Odpadní potrubí od zařízení bude vedeno v místnosti, uchyceno objímkami v plastových krycích lištách v minimálním spádu 1% ukončeno a na konci osazeno zápachovou uzávěrkou. Ve 2NP bude potrubí vedeno až po novou odbočku na sifonu umyvadla. V 1NP bude potrubí svedeno do čerpadla kondenzátu s vestavěným zásobníkem a výtlačkem do odbočky kanalizačního potrubí.

Také bude v 1NP demontovaná část větve ležaté kanalizace pod stropem. Ta bude vytvořená znovu v jiné trase.

Vodovod – požární vodovod:

Dle vypracovaného požární bezpečnostní řešení je v 1NP navrženo nové vnitřní odběrní místo. Umístění požárního hydrantu je navrženo tak, aby bylo možné zasáhnout do všech míst požárního úseku. Nástěnný hydrant D 25 instalace na zeď s jmenovitou světlostí 25 mm tvarově stálou hadicí dl. 20 m s průtokem minimálně 0,3l/s a při minimálním přetlaku 0,2MPa. Střed zařízení hadicového systému musí být ve výšce 1,1 – 1,3 m nad podlahou a umístěn se snadným přístupem. Požární vodovod bude zhotoven z trub ocelových pozinkovaných.

Potrubí je navrženo z nehořlavých hmot.

VYTÁPĚNÍ:

Projektová dokumentace řeší napojení teplovodního výměníku nově navržené VZT jednotky na stávající rozvody ÚT.

Okruh pro výměník VZT jednotky bude napojen na stávající nesměšovaný okruh na stávajícím rozdělovači-sběrači ve strojovně ÚT. Stávající okruhy ÚT nejsou předmětem této projektové dokumentace. Pro napojení výměníku VZT jednotky budou provedeny nové rozvody z ocelových trub tenkostěnných, spojovaných lisovacími tvarovkami. Nové rozvody budou vedeny v trasách a dimenzích patrných z výkresové dokumentace. Oběh teplotnosné kapaliny v nových rozvodech bude zaručovat stávající oběhové čerpadlo s elektronickou regulací výkonu. Před napojením VZT jednotky bude instalován regulační uzel s přepouštěcím ventilem, dvoucestným regulačním ventilem, oběhovým čerpadlem zajišťujícím oběh teplotnosné kapaliny přes výměník VZT jednotky a doplňují armatury. Výměník VZT jednotky bude na rozvody ÚT napojen přes pružné připojovací kusy, aby nedocházelo k přenášení případných vibrací na rozvody ÚT a následně do stavebních konstrukcí. Dodávka a montáž regulačního uzlu, vč. pružných připojovacích kusů je předmětem dodávky profese „Vytápění“.

Napájení centrálního oběhového čerpadla bude řešeno ze stávajícího elektrorozvaděče umístěného v elektrorozvodně v 1.PP. Ovládání regulačního uzlu bude řešeno ze svorkovnice VZT jednotky.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií

Elektrická energie:

Provozní napětí: 3NPE 400/230V 50Hz

Rozvodná soustava: TNC-S

Elektroenergetická bilance:

Odběr objekt stávající	Pi [kW]	Ps [kW]
Umělé osvětlení LED	2,2	0,5
Osvětlení původní	-6,48	-3
VZT	15,485	10,8395
Stávající VZT	-10	-6
CELKEM	1,205	2,34

Vzduchotechnika – kuchyně:

Tabulka místností – fáze přípravy pokrmů						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.01	Vama	66,0	198,0	7500	11700	59,1
2.02	Výdej stravy	47,7	143,2	6000	2150	41,9
2.03	Umývárna stolního nádobí	16,7	50,1	1100	700	22,0
2.04	Umývárna kuch. nádobí	9,3	28,0		450	16,1
2.05	Příprava těst	12,0	36,0	800	2000	55,6
2.07	Příprava masa - hrubá	11,9	35,6	120		3,4
2.08	Příprava masa - čistá	9,5	28,4	130		4,6
2.09	Příprava zeleniny - čistá	10,2	30,5	1200		39,3
2.10	Příprava zeleniny - hrubá	11,0	32,9	150		4,6
				17.000 m³ / h	17.000 m³ / h	

Tabulka místností – fáze výdeje pokrmů a mytí nádobí						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.01	Vama	66,0	198,0	7500	8000	40,4
2.02	Výdej stravy	47,7	143,2	6000	6000	41,9
2.03	Umývárna stolního nádobí	16,7	50,1	1100	1400	28,0
2.04	Umývárna kuch. nádobí	9,3	28,0		900	32,2
2.05	Příprava těst	12,0	36,0	800	700	22,2
2.07	Příprava masa - hrubá	11,9	35,6	120		3,4
2.08	Příprava masa - čistá	9,5	28,4	130		4,6
2.09	Příprava zeleniny - čistá	10,2	30,5	1200		39,3
2.10	Příprava zeleniny - hrubá	11,0	32,9	150		4,6
				17.000 m³ / h	17.000 m³ / h	

Vzduchotechnika – zázemí zaměstnanců:

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.06	Denní sklad	8,6	25,9	50		1,9
2.11	Sklad zeleniny	17,5	52,6	100		1,9
2.12	Sklad brambor	34,9	104,6		200	1,9
2.13	Suchý sklad	13,1	39,4	70		1,8
2.22	Chodba	23,2	69,6	100		1,4
2.27	Sklad inventáře	3,2	9,6		40	4,2
2.28	Úklidová komora	3,2	9,6		80	8,3
				320 m³ / h	320 m³ / h	

Vzduchotechnika – větrání skladů potravin a inventáře:

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.14	Kancelář vedoucí	5,4	16,2	50		3,1
2.15	Denní místnost	5,8	17,5	150		8,6
2.16	Šatna zaměstnanců	9,3	27,8	150	70	5,4
2.17	Chodba	4,4	13,3			
2.18	Umývárna zaměstnanců	4,3	13,0		150	11,6
2.19	Předsíň	1,6	4,7		30	6,3
2.20	WC	1,1	3,4		50	14,9
2.21	WC	1,1	3,4		50	14,9

350 m³ / h

350 m³ / h

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.06	Denní sklad	8,6	25,9	50		1,9
2.11	Sklad zeleniny	17,5	52,6	100		1,9
2.12	Sklad brambor	34,9	104,6		200	1,9
2.13	Suchý sklad	13,1	39,4	70		1,8
2.22	Chodba	23,2	69,6	100		1,4
2.27	Sklad inventáře	3,2	9,6		40	4,2
2.28	Úklidová komora	3,2	9,6		80	8,3

320 m³ / h

320 m³ / h

c) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Produkované množství emisí: CO₂ – 113,982 t/rok

Dodaná energie: 112,7 MWh/rok, primární energie z obnovitelných zdrojů 293,0 MWh/rok

V rámci projektu byl zpracován energetický posudek vypracovaný Ing. Petrou Studeckou, Ph.D.

d) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Nejsou žádné požadavky na výše zmíněné sítě.

e) Parametry technologie

Vzduchotechnické jednotky:

VZT zařízení		Základní parametry				ZZT		El. příkon	Přívodní ventilátor		Odvodní ventilátor		Ohřivač	Chladič
Číslo zařízení	Popis	Typ jednotky	Hmotnost [kg]	Množství vzduchu [m³/h]	dpext [Pa]	Typ	Teplotní účinnost (%)	Celkem [kW]	Instalovaný příkon [kW]	Využitý příkon [kW]	Instalovaný příkon [kW]	Využitý příkon [kW]	Výkon [kW]	Výkon [kW]
VZT-01	Větrání gastro provozu	horizontální	3180	17000	500	Deskový	73	15	7,5	6,6	7,5	6,8	44,49 (vodní 70/50 °C)	-
VZT-02	Větrání zázemí zaměstnanců	Podstropní	80	350	125	deskový	86	0,23	0,125	0,06	0,125	0,06	0,38 (elektrický)	-
VZT-03	Větrání skladů potravin a skladů inventáře	Podstropní	80	320	125	Deskový	86	0,23	0,125	0,06	0,125	0,06	0,38 (elektrický)	-

Zařízení		Elektro		SFP	Třída filtrace		Hladina akustického výkonu					Parametry dle ČSN EN 1886- minimální			
Číslo zařízení	Splňuje ERP 2018	Napětí [V]	Doporučené jistění (A)	Čistě filtry [kW/m³/s]	Přívod	Odvod	Přívod dB(A)	Sání dB(A)	Výfuk dB(A)	Odvod dB(A)	Okolí dB(A)	Třída prostupu tepla	Třída tepelných mostů	Těsnost skříně	Mechanická stabilita skříně
VZT-01	NE	3x400		2,76	F7 (ePM1 60 %)	M5 (ePM10 60 %)	79	84	83	77	64	T2 (M)	TB3(R)	L1(R)	D1(R)
VZT-02	ANO	1x230	1x 10	1,24	F7 (ePM1 60 %)	M5 (ePM10 50 %)	74	48	73	50	50	T2 (M)	TB2(M)	L1(M)	D1(M)
VZT-03	ANO	1x230	1x 10	1,24	F7 (ePM1 60 %)	M5 (ePM10 50 %)	74	48	73	50	50	T2 (M)	TB2(R)	L1(R)	D1(R)

Vzduchotechnické jednotky musí splňovat nařízení komise (EU) č. 1253/2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES Ecodesign. Dodavatel VZT jednotek musí doložit technické listy dokladující, že jeho výrobky splňují podmínky výše zmíněného nařízení pro navrhované parametry projektu.

B.2.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) **Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí**

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky na bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

- b) **Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností**

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky pro přístupnost a užívání stavby.

- c) **Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky pro přístupnost a užívání stavby.

B.2.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Záměr je navržen v souladu s platnými vyhláškami:

- vyhl. č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu
- vyhl. č. 501/2009 Sb., o obec. požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. č. 398/2009 Sb., o technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů a se souvisejícími českými státními normami.

Příslušné konstrukce jsou navrženy tak, aby bylo maximálně omezeno nebezpečí úrazu při užívání. Veškerá místa, kde by za provozu hrozil pád z výšky, jsou opatřena zábranami proti pádu dle platné ČSN.

Dispozice je obecně řešena tak, aby byly minimalizovány možnosti kolize s otvíravými křídly.

Veškeré montážní práce elektro budou provedeny dle platných norem ČSN s ohledem na nutnost dodržení evropských předpisů a standardů a dodržení bezpečnosti práce. Elektroinstalace (vč. uzemnění) musí být provedena v souladu se všemi předpisy a ČSN platnými v době realizace.

Dodavatelská firma musí zajistit vedení realizace stavby autorizovanou osobou na základě požadavku zákona č. 283/2021 Stavební zákon.

Dále bude vhodným konstrukčním a dispozičním řešením v průběhu projektové přípravy (umístění rozvaděčů, umístění kabelových tras, ochrana kabelů před poškozením atd.) eliminováno na minimum nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu.

S každým el. zařízením užívaným laiky musí být dodána průvodní technická dokumentace obsahující poučení o užívání el. zařízení těmito pracovníky (dle čl. 3.1 ČSN 33 1310).

Otvory v konstrukčních prvcích budov, kterými prochází vedení, např. v podlahách, stěnách, krovech, stropích, příčkách atd. musí být po instalaci vedení utěsněny tak, aby nebyla snížena požadovaná požární odolnost tohoto stavebního prvku (dle čl. 527.2.1 ČSN 33 2000-5-52).

Před započítáním výkopových prací nutno vytyčit všechny podzemní inženýrské sítě a kabely.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení výchozí revize el. instalace a pořízení revizní zprávy.

Z hlediska Vzduchotechniky a Vytápění budou zařízení navržena v souladu s platnou legislativou tak, aby byly splněny požadavky na vnitřní prostředí z hlediska užívání stavby.

B.2.4 Základní technický popis stavebních objektů

Po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech se uvede jejich výčet, označení a základní charakteristiky.

- a) **Popis stávajícího stavu**

Předmětem projektové dokumentace je snížení energetické náročnosti gastroprovozu, jehož součástí je výměna vybraných gastro zařízení, demontáž stávajícího VZT potrubí včetně stávající VZT jednotky, instalace nové VZT jednotky a VZT potrubí, částečná rekonstrukce elektroinstalací související s instalací nových gastro zařízení a výměna osvětlení v části kuchyně a školní jídelny.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Neřeší se.

c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Tento projekt neobsahuje návrh vodního díla.

B.2.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických objektů a zařízení

Řešení technických a technologických zařízení je podrobně uvedeno v příslušných částech projektové dokumentace.

a) Popis stávajícího stavu**VZDUCHOTECHNIKA:**

V současné době je větrání kuchyně zajišťováno vzduchotechnickým zařízením, které bylo instalováno v letech 1989-1991. Zařízení je za hranicí své životnosti, projevuje se zvýšenou hlučností, požadavkem na častý servis a neodpovídá současným nárokům stravovacího provozu.

b) Popis navrženého řešení

Celý řešený úsek objektu bude nuceně větrán tak, aby byly zajištěny předepsané hodnoty hygienických, technologických výměn vzduchu a zajištění mikroklimatických podmínek, bude využíváno rekuperace tepla z odpadního vzduchu. Návrh řešení vychází ze stavební dispozice a požadavků na pohodu prostředí v jednotlivých prostorech. V zásadě je nucené větrání navrženo pro prostory, jejichž provoz nezbytně vyžaduje použití těchto zařízení. Při návrhu bylo důsledně dbáno, aby prostory s odlišnými provozními podmínkami byly od sebe odděleny i po stránce vzduchotechniky. Místa nasávání čerstvého vzduchu a výfuku odpadního vzduchu budou dispozičně situována tak, aby nemohlo dojít ke zpětnému nasávání znehodnoceného vzduchu. Pro rozvod vzduchu se počítá s nízkotlakým systémem. Obsazenost jednotlivých místností byla stanovena po konzultaci s uživatelem.

c) Energetické výpočtyElektrická energie:

Provozní napětí: 3NPE 400/230V 50Hz

Rozvodná soustava: TNC-S

Elektroenergetická bilance:

Odběr objekt stávající	Pi [kW]	Ps [kW]
Umělé osvětlení LED	2,2	0,5
Osvětlení původní	-6,48	-3
VZT	15,485	10,8395
Stávající VZT	-10	-6
CELKEM	1,205	2,34

Vzduchotechnika - kuchyně:

Tabulka místností – fáze přípravy pokrmů						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m²]	Objem [m³]	Přívod vzduchu [m³/h]	Odvod vzduchu [m³/h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.01	Vana	66,0	198,0	7500	11700	59,1
2.02	Výdej stravy	47,7	143,2	6000	2150	41,9
2.03	Umývárna stolního nádobí	16,7	50,1	1100	700	22,0
2.04	Umývárna kuch. nádobí	9,3	28,0		450	16,1
2.05	Příprava těst	12,0	36,0	800	2000	55,6
2.07	Příprava masa - hrubá	11,9	35,6	120		3,4
2.08	Příprava masa - čistá	9,5	28,4	130		4,6
2.09	Příprava zeleniny - čistá	10,2	30,5	1200		39,3
2.10	Příprava zeleniny - hrubá	11,0	32,9	150		4,6

17.000 m³ / h

17.000 m³ / h

Tabulka místností – fáze výdeje pokrmů a mytí nádobí						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Přívod vzduchu [m ³ /h]	Odvod vzduchu [m ³ /h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.01	Vana	66,0	198,0	7500	8000	40,4
2.02	Výdej stravy	47,7	143,2	6000	6000	41,9
2.03	Umývárna stolního nádobí	16,7	50,1	1100	1400	28,0
2.04	Umývárna kuch. nádobí	9,3	28,0		900	32,2
2.05	Příprava těst	12,0	36,0	800	700	22,2
2.07	Příprava masa - hrubá	11,9	35,6	120		3,4
2.08	Příprava masa - čistá	9,5	28,4	130		4,6
2.09	Příprava zeleniny - čistá	10,2	30,5	1200		39,3
2.10	Příprava zeleniny - hrubá	11,0	32,9	150		4,6
				17.000 m ³ / h	17.000 m ³ / h	

Vzduchotechnika – zázemí zaměstnanců:

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Přívod vzduchu [m ³ /h]	Odvod vzduchu [m ³ /h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.06	Denní sklad	8,6	25,9	50		1,9
2.11	Sklad zeleniny	17,5	52,6	100		1,9
2.12	Sklad brambor	34,9	104,6		200	1,9
2.13	Suchý sklad	13,1	39,4	70		1,8
2.22	Chodba	23,2	69,6	100		1,4
2.27	Sklad inventáře	3,2	9,6		40	4,2
2.28	Úklidová komora	3,2	9,6		80	8,3
				320 m ³ / h	320 m ³ / h	

Vzduchotechnika – větrání skladů potravin a inventáře:

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Přívod vzduchu [m ³ /h]	Odvod vzduchu [m ³ /h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.14	Kancelář vedoucí	5,4	16,2	50		3,1
2.15	Denní místnost	5,8	17,5	150		8,6
2.16	Šatna zaměstnanců	9,3	27,8	150	70	5,4
2.17	Chodba	4,4	13,3			
2.18	Umývárna zaměstnanců	4,3	13,0		150	11,6
2.19	Předsíň	1,6	4,7		30	6,3
2.20	WC	1,1	3,4		50	14,9
2.21	WC	1,1	3,4		50	14,9
				350 m ³ / h	350 m ³ / h	

Tabulka místností						
Č.M.	Název místnosti	Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Přívod vzduchu [m ³ /h]	Odvod vzduchu [m ³ /h]	Intenzita výměny vzduchu [1/h]
2.06	Denní sklad	8,6	25,9	50		1,9
2.11	Sklad zeleniny	17,5	52,6	100		1,9
2.12	Sklad brambor	34,9	104,6		200	1,9
2.13	Suchý sklad	13,1	39,4	70		1,8
2.22	Chodba	23,2	69,6	100		1,4
2.27	Sklad inventáře	3,2	9,6		40	4,2
2.28	Úklidová komora	3,2	9,6		80	8,3
				320 m ³ / h	320 m ³ / h	

d) U staveb technické infrastruktury – popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií
Neřeší se.

B.2.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) **Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.**

Jedná se o stavbu třídy využití 2 jako stavba nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, ale je v ní být prostor určený pro veřejnost

Charakter stavby:

- a) budovy o výšce do 9,0 m (skutečnost $h = 7,20$ m)
- b) budova přesahující zastavěnou plochu 200 m² (skutečnost 3290 m²)
- c) stavba bez podzemního podlaží
- d) stavba je určena pro více jak 100 osob ne však více jak 1000 osob
- e) objekt není kulturní památkou
- f) stavba, která není určena pro výskyt hořlavé kapaliny o celkovém objemu větším než 5 m³,
- g) budova, která není určena pro výskyt hořlavého nebo hoření podporujícího plynu v zásobníku nebo nádobě se součtem vnitřních objemů větším než 600 litrů,
- h) nejedná se o stavbu zásobníku hořlavých nebo hoření podporujících plynů s vnitřním objemem větším než 5 m³,
- i) stavba, ve které se neskladují pyrotechnické výrobky, s výjimkou skladování v prodejních místnostech a příručních skladech,
- j) stavba, ve které se nemůže oprávněně vyskytovat látka s akutní toxicitou kategorie 1 o celkovém množství větším než 100 kg, látka s akutní toxicitou kategorie 2 o celkovém množství větším než 1000 kg nebo látka s akutní toxicitou kategorie 3 o celkovém množství větším než 1000 kg v případě inhalační cesty expozice, nebo
- k) stavba, ve které se nenachází stálý úkryt.

Podrobné řešení je vypracováno v samostatném oddílu této PD označeném D.3.

- b) **Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku**

Třída využití: II.

Přítomnost nebezpečných látek: nepředpokládá se

Kulturní památka: NE

B.2.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

V rámci projektu musí být zajištěno zavedení energetického managementu, a to v souladu s „Metodickým návodem pro splnění požadavku na zavedení energetického managementu“.

B.2.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů staveb (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu staveb na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

VĚTRÁNÍ:

Hygienické prostory a šatny:

Šatny	20 m ³ /h na 1 šatní místo
Umývárny	30 m ³ /h na 1 umyvadlo
Sprchy	150 m ³ /h na 1 sprchu
WC	50 m ³ /h na 1 kabinu a 25 m ³ /h na 1 pisoár
Úklidové místnosti	50 m ³ /h na 1 výlevku

Kuchyně:

Přívod: 17.000 m³/h

Odvod: 17.000 m³/h

Větrání skladu obalů:

Odvod: 70 m³/h

VYTÁPĚNÍ:

Nemění se.

OSVĚTLENÍ:

Stávající osvětlení bude nahrazeno za nové LED úsporné osvětlení.

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU:

Nemění se.

ŘEŠENÍ ODPADŮ:

Nemění se.

Navržené stavební úpravy jsou takového charakteru, který nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Z hlediska výstavby může docházet, v minimální míře, ke znečišťování ovzduší v průběhu stavby, a to exhalací z vozidel, které budou provádět zásobování stavby. Toto znečištění lze charakterizovat, jako nevýznamné a pouze dočasného a omezeného charakteru, tak jak lze stejně charakterizovat i možnost zvýšení prašnosti. Ta ovšem bude eliminována ochrannými sítěmi a případným skrápěním ploch.

Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech v době od 7–21 hodin. V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne $L=50$ dB + korekce 10 dB), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7–18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8–14 hodin. Při hlučných činnostech budou použity mobilní protihlukové stěny.

B.2.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území, v území s výskytem bludných proudů, v seizmicky aktivním ani v poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Vodovod

Stávající vodovodní přípojka bude zachována.

Kanalizace

Stávající kanalizační přípojka bude zachována.

Přípojka NN

Stávající přípojka NN bude zachována.

Přípojka teplovod

Stávající přípojka bude zachována.

B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

- a) **Popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.)**

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky na bezbariérové opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

- b) **Napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu**

Navrženými stavebními úpravami se nemění požadavky na stávající dopravní infrastrukturu.

- c) **Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání**

Stavbou nebudou dotčeny okolní stavby, přístupy k nim zůstanou beze změny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci navržených stavebních úprav není nutné provádět biotechnické opatření.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu**

Vliv stavby na životní prostředí není s ohledem na charakter stavebních úprav a přístavby nutné posuzovat ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

Dotčené pozemky se nenacházejí ve vymezených plochách zvláště chráněných území (přírodní památka, přírodní rezervace, národní přírodní památka, národní přírodní rezervace). Nejedná se o území rekreačně využívané. V místě stavby ani v jeho okolí není vyhlášen přírodní park.

V lokalitě ani jejím blízkém okolí není registrován žádný významný krajinný prvek. Dotčené pozemky leží mimo ochranná pásma zvláště chráněných území (CHÚ), nejedná se o plochu přírodního parku. Lokalita nezasahuje do ochranného pásma památných stromů. Okolní pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu (dle CUZK - nahlizenidokn.cuzk.cz). Z hlediska ochrany podzemních vod není zájmové území součástí ochranných pásem vodních zdrojů.

Navržené stavební úpravy budovy nemají jiný další vliv na přírodu a okolní krajinu ve smyslu ochrany

živočichů, rostlin, dřevin a památných stromů, nemají vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině. Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, nepodléhá potřebě vedení zjišťovacího řízení a vydání stanovisko EIA. Přímě v hodnocené lokalitě se nenachází žádná evropsky významná lokalita.

- b) **Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Stavební záměr nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí.

- c) **Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona**

Stavební záměr nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí.

- d) **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**

Stavební záměr nespádá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.7 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Vodovod

Stávající vodovodní přípojka bude zachována.

Kanalizace

Stávající kanalizační přípojka bude zachována.

Srážkové vody

Stávající odvod dešťové vody bude zachován.

B.8 Ochrana obyvatelstva

a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí

Varování a informování obyvatelstva bude zajištěno místním informačním systémem města Klatovy. V objektu dotčeném stavbou se **nenachází** koncový prvek JSVV.

b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Ukrytí obyvatelstva v dotčeném objektu bude zajištěno využitím přirozených ochranných vlastností stavby. Navržený objekt neobsahuje úkryt CO. V případě nastalé potřeby budou uživatelé využívat úkryt CO mimo řešený objekt, dle havarijního/krizového plánu města Klatovy.

c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi

Stavba se nenachází v záplavovém území přirozené nebo zvláštní povodně.

e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Neřeší se.

f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Stávající stavby CO nejsou stavbou dotčeny.

B.9 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření

Příjezd a přístup k budově je ze stávající místní komunikace.

Stavebník zajistí zhotoviteli přípojná místa pro odběr elektrické energie a vody a dohodne s ním způsob měření odběru. Předpokládá se opatření vývodů podružným měřením – staveništním elektroměrem a vodoměrem. Záležitosti týkající se přípojných míst, zařízení a oplocení staveniště budou řešeny ve vyšším stupni projektové dokumentace.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Staveniště bude zabezpečeno stávajícím areálovým oplocením. Vjezdová brána a vstupní branka jsou uzamykatelné. Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice, demontáž ani dekonstrukce a kácení dřevin.

- c) **Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu**

Budou využity stávající vstup a vjezd na pozemní komunikaci z ulice Pavlíkova. Stávající komunikační síť nebude stavbou dotčena.

- d) **Popis zásad odvodnění staveniště**

Neřeší se.

- e) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Trvalé ani dočasné zábory nejsou uvažovány, stavební práce budou prováděny výhradně na pozemku investora.

- f) **Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti**

Základní principy ochrany životního prostředí jsou stanoveny ve vyhlášce č. 146/2024 Sb O technických požadavcích na výstavbu. Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava zabezpečující odvoz vytěžené zeminy a zásobování stavby materiálem.

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapů oleje a ostatních technologických kapalin. Demoliční materiál obsahující beton, živice, ocel bude recyklován.

V průběhu stavebních prací je nutné respektovat následující požadavky:

- Chránit kvalitu podzemních vod a ovzduší.
- Ochrana výskytu zvláště chráněných druhů
- Chránit ponechané porosty v blízkém okolí stavby
- Chránit dopravní trasy před znečištěním – pokud k tomu dojde, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit.
- Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky.
- Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku.

Během prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.

Budou splněny požadavky vyplývající ze zákonů na ochranu veřejného zdraví č. 258/2000 Sb., vodního zákona č. 254/2001 Sb., a zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb.

Třídění odpadů – zařídění odpadů je provedeno dle Vyhlášky 8/2021, kterou se stanoví Katalog odpadů.

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 02 04* Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné

- 17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
- 17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet
- 17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
- 17 03 03* Uhelný dehet a výrobky z dehtu

- 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)
- 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
- 17 04 02 Hliník
- 17 04 03 Olovo
- 17 04 04 Zinek
- 17 04 05 Železo a ocel
- 17 04 06 Cín
- 17 04 07 Směsné kovy
- 17 04 09* Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
- 17 04 10* Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
- 17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
- 17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
- 17 05 03* Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 17 05 04 01 Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
- 17 05 05* Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
- 17 05 06 Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
- 17 05 07* Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
- 17 05 08 Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07

- 17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
- 17 06 01 * Izolační materiál s obsahem azbestu
- 17 06 03* Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 17 06 03 01* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky
- 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
- 17 06 04 01 Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs
- 17 06 04 02 Izolační materiály na bázi polystyrenu
- 17 06 05* Stavební materiály obsahující azbest

- 17 08 Stavební materiál na bázi sádky
- 17 08 01* Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
- 17 08 02 Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01

- 17 09 Jiné stavební a demoliční odpady
- 17 09 01* Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť
- 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)
- 17 09 03* Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky
- 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.).

Staveništní doprava související s výstavbou je vedena ulicemi Pavlíkova. S ohledem na minimalizaci negativního vlivu bude prováděna pouze mezi 7:00 – 19:00, mimo neděle a svátky.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, přičemž musí být minimalizovány časy provozu hlučných strojů (zdrojů hluku).

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zdrojem znečištění ovzduší budou v převážné míře liniové zdroje, tj. doprava odvázející vytěženou zeminu a zásobující stavbu stavebními materiály a stavební stroje provádějící zemní práce. Pro převoz materiálu bude využívána nákladní doprava. Pro zemní práce budou používány běžné stavební stroje.

Po dobu výstavby budou vnitro staveništní komunikace pravidelně čištěny a v případě tvorby prachu zkrápěny. V průběhu výstavby nebudou provozovány žádné významnější stacionární zdroje znečištění ovzduší. Z hlediska kategorizace zdrojů budou provozovány pouze malé zdroje.

Dočasné malé plošné zdroje znečištění ovzduší (sklárky stavebních materiálů, mezideponie sypkých materiálů apod.) se budou vyskytovat v průběhu výstavby ve značně omezené míře. Vliv těchto zdrojů na kvalitu ovzduší bude s ohledem na předpokládaný rozsah prací zanedbatelný a časově omezený.

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, v případě zvýšené prašnosti, a je-li to technologicky přípustné, tyto materiály zkrápět. V prostoru staveniště bude v místě výjezdu ze staveniště prováděno mechanické očištění vozidel vyjíždějících ze staveniště. V případě potřeby musí zhotovitel zajistit techniku (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod, nebo povrchových vod závadnými látkami. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště. Do okolního terénu nebo kanalizace bude vypouštěna voda až po předchozím usazení kalů v sedimentační jímce umístěné v prostoru staveniště. Jímka bude dostatečně kapacitní s dostatečnou dobou zdržení sedimentujících částic. Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Na staveništi nebude docházet k činnostem, které by mohly ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod, jako je např. čerpání pohonných hmot apod. Odvádění srážkových vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště.

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Označení a zabezpečení stavby

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob zábranami, u vjezdu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků stavebníka a zhotovitele vč. kontaktů. Na viditelném místě u vstupu na staveniště musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi stavebníkem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Pracovní doba, fond pracovní doby

Délka pracovní doby, režim vstupu pracovníků na staveniště a způsob označení a zabezpečení stavby bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště. Stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 21:00 hod. v pracovní dny, od 8:00 do 19:00 mimo pracovní dny. Hlučné činnosti budou prováděny v pracovní dny (pondělí až pátek) od 07:00 hod. do 18:00 hod.

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu s §15, odst.1, zákona č.309/2006 Sb. je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, případně normativními požadavky. Upozorňujeme na povinnost dodržování všech bezpečnostních zásad a opatření v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny práce, které přicházejí do úvahy, poučeni o užívání ochranných pomůcek a poučeni o rizicích ve smyslu § 101 až § 104 Zákonníku práce v platném znění. Tato opatření musí být řádně zajištěna a kontrolována.

Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky se musí udržovat v pohotovosti.

Práce na el. zařízeních smí provádět pouze k tomu určený přezkoušený elektrikář. Připojení elektrických vedení se mohou provádět jen za odborného dozoru. Od veřejného provozu musí být jednotlivá staveniště oddělena staveništní zábranou.

Podzemní síť je nutno před zahájením prací řádně vytýčit a zabezpečit během prací proti poškození.

Práce na stavbě musí být prováděny v souladu se zhotovitelem zpracovanými technologickými postupy pro jednotlivé činnosti.

Činnost koordinátora BOZP

Před zahájením stavebních prací a v průběhu realizace stavby bude stavebníkem stavby zajištěna přítomnost a výkon funkce koordinátora BOZP.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

V souladu s §15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. 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 §15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně v jejich platném znění:

- zákon č.262/2006 Sb.– Zákoník práce
- zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb.- o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. – kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- zákon č. 22/1997 Sb.– o technických požadavcích na výrobky
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. –stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb. – stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. – stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb.– stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- zákon č. 258/2000 Sb. – o ochraně veřejného zdraví
- 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. 18/1979 Sb. – o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 19/1979 Sb. – o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 73/2010 Sb. – o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 21/1979 Sb. – o vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 50/1978 Sb. – o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb. – bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- zákon č. 350/2011 Sb. – o chemických látkách a chemických směsích
- zákon č.133/1985 Sb. – o požární ochraně.

- vyhláška č. 246/2001 Sb. – o požární prevenci
 - nařízení vlády č. 87/2000 Sb. – kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
 - nařízení vlády č. 375/2017 Sb. – kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Všechny právní předpisy vždy v platném znění.
Mimoto je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neřeší se.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

Výškové limity okolní zástavbou nejsou.

j) U stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.)

Nejedná se o stavbu dráhy.

k) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

V tuto chvíli nejsou známy. Pokud takové požadavky vzejdou během průběhu projednávání stavebního záměru, budou zapracovány do čistopisu této PD.

l) Stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Stavba nijak nesouvisí s leteckým provozem.

m) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Vzhledem k charakteru prováděných prací nejsou kontrolní prohlídky předpokládány.

n) Dočasné objekty

S dočasnými objekty není uvažováno.

Místo, datum, vypracoval:

V Českých Budějovicích dne 09/2024

Bc. Anna Tušová