

Projekt:

Rekonstrukce kuchyně se zázemím na 1.ZŠ Cheb

Adresa:

Americká 1453/36, 350 02 Cheb
k.ú. Cheb [650919]
st.p.č. 5899

Číslo zakázky:

2014021

Datum:

únor 2024

Stupeň:

Dokumentace pro provedení stavby

Oddíl/Profese:

B Souhrnná technická zpráva

Objednavatel:

Město Cheb
Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14,
350 02 Cheb

Zodpovědný projektant:

Ing. David Kojan
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0301349
T: 605 741 816 E: kojan@stoeckl.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. David Kojan

Autor:

Ing. Lenka Mejzlíková

AtelierSTOECKL s.r.o.

Náměstí krále Jiřího 507/6, Cheb, 350 02

T: 354 422 635 E: atelier@stoeckl.cz

IČO: 02099624 DIČ: CZ02099624



B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.a CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Zájmové území se nachází v zastavěném území města Cheb, v jeho okrajové části Skalka při komunikaci Lomená. V územním plánu se tyto pozemky nachází v ploše území soustředěné občanské vybavenosti, veřejné infrastruktury.

Areál základní školy 1.ZŠ v Chebu, v němž se kuchyň s jídelnou a zázemím nachází, je tvořen souborem pěti navzájem propojených budov.

Ze severní strany je řešený objekt ohraničen školním sportovním hřištěm, z jižní strany místní komunikací – Lomená, v této části pochozí. Na východní straně je spojovací krček do dalších školních pavilonů a školní nádvoří. Na západní straně se nachází volná plocha se zelení, dále pak bytové domy.

Zájmový objekt je součástí budov školního areálu, leží v jeho severozápadní části. Mimo školní kuchyň a jídelny se ještě v budově v dalším podlaží nachází školní družina. Přístup pro děti a další strávníky je umístěn v jihovýchodní části budovy přes průchod do další budovy školy a z vnějšího prostranství. Pro zaměstnance a zásobování je zajištěn vstup přes rampu ze západní strany objektu z ulice Lomená.

Budova školy je ze všech stran obklopena parcelami v majetku investora.

B.1.b ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHRAZUJÍCÍ ANEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM

Předmětem záměru je provedení stavebních úprav a modernizace vnitřních prostor budovy školní jídelny ve školním areálu na 1.ZŠ v Chebu. Účel užívání objektu je neměnný.

Pro samotnou modernizaci objektu není třeba žádat územní rozhodnutí.

B.1.c ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Návrh respektuje regulativy stanovené územním plánem a splňuje podmínky dané pro plochu vymezena jako OV – plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura.

Plochy občanského vybavení – veřejná infrastruktura (OV)

Přípustné využití:

- služební byt, věda a výzkum, malá architektura, oplocení, související dopravní a technická infrastruktura

Nepřípustné využití:

- ostatní definované účely využití ploch

Podmíněně přípustné využití:

- tělovýchova a sport - za podmínky že v bezprostředním okolí nejsou vymezeny plochy (OS)
- služby, obchodní prodej jako součást stavby hlavního využití
- zařízení pro informace a reklamu s podmínkami uvedenými v kap. f.10

Podmínky prostorového uspořádání:

- není stanoveno.

Další podmínky:

- Koefficient minimální zeleně stavebního pozemku PZ: 20%

B.1.d INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Nebyly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.e INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Záměr byl projednán se všemi dotčenými orgány. Požadavky dotčených orgánů byly zohledněny a splněny. Stanoviska jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

Jedná se o:

Rozhodnutí – stavební povolení MěÚ Cheb, odbor stavební a životního prostředí pod č.j.: MUCH 127244/2023 a spis. zn.: KSÚ/9332/2023 ze dne 18.12.2023.

Souhrnné vyjádření MěÚ Cheb, odbor Staveb. a život. prostř. s č.j.: MUCH 105831/2023 ze dne 17.10.2023,

Koordinované ZS HZS územ. Stan. Cheb s č.j.: HSKV-1738-3/2023-Ch ze dne 25.10.2023,

ZS KHS karlovarského kraje se sídlem v K.V. územní pracoviště Cheb s č.j.: KHSKV 11699/2023/HDM/Prů S10.

Dále jde o vyjádření od správců sítí technické infrastruktury k PD: od spol. ČEZ Distribuce, a.s.; GasNet, s.r.o.; Chevak Cheb, a.s. a Terea Cheb s.r.o..

B.1.f VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.

V rámci zaměřování byl proveden stavebně technický průzkum objektu.

B.1.g OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

B.1.h POLOHA VZHLEDKEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Staveniště se nachází mimo záplavové a poddolované území.

B.1.i VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní pozemky. Ty pozemky, které budou během provádění výstavbou dotčeny, budou uvedeny do původního stavu. Navrhované úpravy objektu v rámci jeho regenerace nemají vliv na změnu odtokových poměrů.

B.1.j POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Nejsou stanoveny žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

V projektové dokumentaci jsou navrženy bourací práce, které souvisejí se změnou dispozic zařizovacích předmětů, modernizací ležatého rozvodu kanalizace, výtahů, novou vzduchotechnikou a využitím chladicích boxů.

B.1.k POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Nejsou stanoveny žádné požadavky. Dotčené pozemky nemají ochranu zemědělského půdního fondu a ani nejsou určeny k plnění funkce lesa.

B.1.l ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ

Nedochází ke změnám napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Objekt (st.p.č. 5899) je přes zpevněnou plochu napojen na stávající komunikace ul. Lomená a Americká.

B.1.m VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Spuštění plnohodnotného provozu ve zrekonstruované části objektu je podmíněno vybudováním odběrného elektrického zařízení a připojením k distribuční soustavě do napěťové hladiny 22kV (VN).

Zřízení tohoto odběrného místa bude řešeno v samostatné PD.

B.1.n SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

pozemky dotčené výstavbou (v k.ú. Cheb [650919]):

p.č.st. 5899	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb zastavěná plocha a nádvoří, 827 m ²
p.č. 2117/3	Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 35002 Cheb ostatní plocha, 17 273 m ²

B.1.o SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavebními úpravami nebudou na pozemcích vznikat nová ochranná pásma.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Týká se změny dokončené stavby.

Jde o stávající objekt základní školy 1.ZŠ v Chebu o zastavěné ploše vč. všech přístaveb 4520m², o obestavěném prostoru cca 39977m³. Areál základní školy je tvořen souborem pěti navzájem propojených budov o odlišných půdorysných rozměrech a výškách. Původní projektová dokumentace objektů byla zpracována v r. 1972 a 1973. Jako základní škola začal být objekt využíván od r. 1977.

Předmětná budova se záměrem rekonstrukce vnitřních prostor se nachází v samotném západním okraji školního areálu. V budově je situována školní kuchyně s jídelnou a družina. Zastavěná plocha činí 789m² a obestavěný prostor je 7890m³.

Budova je postavena převážně z prefabrikovaného montovaného bezprůvlakového skeletu typu MS 69. Svislé nosné prvky tvoří železobetonové sloupy 400/400 mm založené na základových železobetonových patkách. Stropní konstrukce je ze skrytých železobetonových deskových průvlaků, na které jsou uloženy stropní panely

tl. 250 mm. Střecha MS 69 je provedena jako jednoplášťová, kde na nosnou konstrukci je umístěna spádová vrstva provedena ze sypaného keramzitu, na který je provedena keramzitbetonová mazanina tl. 40 mm a hydroizolační živичná vrstva. Střešní plášť je doplněn kanálovým ventilačním systémem a větranou vzduchovou vrstvou po obvodu atiky, která je napojena větracími průduchy do exteriéru skrz atiku.

V minulých letech bylo na budově provedeno zateplení obvodového pláště včetně soklů, realizován byl kontaktní zateplovací systém ETICS s TI z pěnového polystyrenu EPS 100 F (u soklu to bylo z extrudovaného polystyrenu XPS 30). Dále byl zateplen střešní plášť z pěnového stabilizovaného polystyrenu EPS 200 S Stabil s hydroizolační vrstvou z PVC-P. Společně se zateplením byla v předchozích letech provedena výměna výplní otvorů v obvodových stěnách. Okenní výplně jsou z plastových profilů s izolačním trojsklem. Vstupní dveře hliníkové.

Jedná se o třípodlažní dům se 2 nadzemními podlažími a jedním podzemním podlažím. Kuchyň se nachází v SZ části tohoto objektu v prvním nadzemním podlaží. V podzemním podlaží této části je umístěna vzduchotechnická místnost, skladovací prostory a šatní prostory pro zaměstnance. Obě podlaží jsou propojena schodištěm a 2 nákladními výtahy.

V rámci rekonstrukce části objektu v oblasti kuchyně a jejího zázemí dojde ke změně dispozic, kompletní výměně zařizovacích předmětů a s tím spojenými úpravami inženýrských sítí, ke kompletní rekonstrukci vzduchotechniky a elektroinstalace, též budou vyměněny oba výtahy. V důsledku úpravy dispozice v kuchyni a tím spojeným bouráním příček a sloupů, bude muset být ubourána dělicí stěna ve 2.NP. K úpravám dojde i na střeše budovy, v souvislosti s VZT rozvody. Zcela budou rekonstruovány podlahy se spádem a modernizovány nášlapné vrstvy.

Dojde též ke kompletní výměně ležaté kanalizace ve zvýšené části podzemního podlaží.

Ve výměňkové stanici ve snížené části podzemního podlaží dojde pouze k výměně inženýrských sítí souvisejících s provozem v kuchyni a jejím zázemí.

V rámci projektových příprav byl proveden stavebně-technický průzkum, při kterém byl prověřen stávající stav objektu. Stav objektu odpovídá době jeho užívání - průsaky stropní konstrukcí z kuchyně, nesoudržnost nášlapných vrstev podlah s podkladem, nefunkčnost vzduchotechnického zařízení, apod.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Předmětem řešení je objekt občanské vybavenosti v zastavěné části města Cheb. V objektu se nachází školní jídelna s kuchyní.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebylo vydáno rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Záměr je projednáván se všemi dotčenými orgány a správci sítí technické infrastruktury. Požadavky dotčených orgánů budou zohledněny a splněny. Závazná stanoviska budou součástí dokladové části projektové dokumentace. Viz. odstavec B.1.e.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

B.2.1.g Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Stavebními úpravami nedochází ke změně parametrů objektu. Dojde pouze k úpravám uvnitř budovy jídelny a družiny.

B.2.1.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.

Potřeba vody a množství splaškových vod

Při plánované rekonstrukci dojde k osazení nových zařizovacích předmětů, výtokových armatur, nového rozvodu vody pod stropem 1.PP a v kuchyni 1.NP. Výtokové armatury budou napojeny na stávající vodovodní potrubí SV, TUV a cirkulace v suterénu objektu.

Požární vodovod - stávající – bez úprav, nedochází ke změnám v rozvodu požární vody.

Celková bilance spotřeby vody – bez navýšení

Množství odpadní vody, která bude odvedena do kanalizace, bude odpovídat spotřebě pitné vody a nedojde k jejímu navýšení – cca 400 obědů/den.

Odpadní vody

Odpadní splašková (tuková) kanalizace od nových zařizovacích předmětů z kuchyně bude odváděna samostatnou kanalizací a napojena bude na stávající vnější kanalizaci svedenou do odlučovače tuků – Sekoprojekt OTP 7.

Vnitřní rozvody splaškové kanalizace v zázemí 1.PP budou přizpůsobeny novému dispozičnímu řešení. Při plánované rekonstrukci zázemí v 1.PP bude provedena výměna ležaté kanalizace pod podlahou školní jídelny. Do ležaté kanalizace bude napojeno stávající stoupací potrubí splaškové a dešťové kanalizace. Trasy a hloubky ležaté kanalizace je nutno ověřit při realizaci stavby. U stávajících přípojek splaškové kanalizace bude při realizaci stavby provedena technická prohlídka venkovní části kanalizace a odlučovače tuků - prověřena funkčnost a těsnost kanalizační přípojky, OTP.

Splašková kanalizace

Odkanalizování je řešeno pomocí zaústění zařizovacích předmětů do stávající splaškové kanalizace a kanalizace tukové. Vnitřní část rozvodů kanalizace je provedena dle ČSN EN 12056-1 až 5. Odpady nově instalovaných zařizovacích předmětů budou napojeny na stoupací potrubí, stoupačky pak na ležatý rozvod splaškové a tukové kanalizace. Odkanalizování je řešeno do stávající kanalizační přípojky – splaškové a tukové.

Odpady nových zařizovacích předmětů budou napojeny na ležatý potrubí pod stropem nebo v podlaze 1.PP

Množství odpadní vody, která bude odvedena do kanalizace, bude odpovídat spotřebě pitné vody.

Nakládání s dešťovými vodami

Do dešťové kanalizace není zasahováno. Rekonstrukce stavby nemá dopad na stávající odtokové poměry dešťové vody v území.

Dešťová kanalizace z ploché střechy objektu je svedena pomocí vnitřních dešťových svodů do společné splaškové a dešťové kanalizace. Ležatá kanalizace je pod podlahou 1.PP (cca 3,25m pod úroveň terénu) napojena na přípojku jednotné kanalizace CHEVAK a.s.. Vybudovat samostatnou dešťovou kanalizaci v objektu je finančně nákladný a technicky složitý požadavek.

Vzhledem k umístění vnitřních svodů dešťové a splaškové kanalizace, ležaté kanalizace pod podlahou 1.PP, hloubce uložení kanalizace pod úroveň terénu nelze při rekonstrukci části objektu zabezpečit omezení odtoku povrchových dešťových vod vzniklých dopadem atmosférických srážek akumulací a následným využitím, popřípadě vsakováním na pozemku investora do vod podzemních, ani výparem.

Dešťové vody nelze ani zadržovat, akumulovat a řízeně vypouštět do společné kanalizace CHEVAK a.s.

Ohřev TUV

Ohřev TUV pro kuchyň je řešen ve stávajícím ohříváku TUV (objem 500 l) umístěným v technické místnosti 1.PP – bez úprav. Denní spotřeba teplé vody bude zachována, bez navýšení.

Napojení výtokových armatur bude provedeno dle skutečně použitých zařizovacích předmětů – specifikace po dohodě investora a dodavatele stavby při realizaci stavby.

Plynoinstalace

PD řeší napojení plynového sporáku (typ „A“), dle nového dispozičního řešení kuchyně. Rozvod plynu pro sporák bude napojen pod stropem suterénu na stávající plynovod. Nevyužitá část rozvodu plynu bude demontována. Plynoměr bude ponechán stávající - nedochází k navýšení odběru plynu.

Klimatické podmínky

místo stavby:	město Cheb, 459m n.m., krajina normální, chráněná, v zástavbě,
venkovní výpočtová teplota:	-15°C
počet topných dnů v roce:	265
průměrná venkovní teplota v otopném období:	+3°C

Elektrická energie

Elektrická energie bude používána pro zařízení kuchyně a technologie VZT, klimatizace a výtahu. Dále zde budou provozovány drobné elektrické spotřebiče. Na základě dostupných údajů a požadavků jednotlivých specializací byly sestaveny následující bilance instalovaných příkonů:

El. zařízení	Společné prostory
Technologie a zařízení kuchyně	338,72
Výtahy	2,95
VZT + MaR – celkem	30,34
Ostatní spotřebiče do 3,5 kW [kW]	15,00
Drobná elektronika [kW]	3,00
Osvětlení [kW]	3,00
Stávající instalované	129,00
Celkem instalované [kW]	522,01
Koeficient soudobosti 0,55	0,65
Max. soudobý příkon [kW]	339,30

K zajištění rezervovaného příkonu byla s ČEZ Distribuce, a.s. uzavřena smlouva č. 4122245770 o zřízení odběrného místa s vlastní transformační stanicí 22/0,4 kV s hlavním jističem před elektroměrem o hodnotě 3x630A.

Při splnění podmínek v zaslaných SoP bude možné připojit odběrná místa k distribuční síti.

Druhy odpadů

Při provozu objektu budou vznikat odpady:

Odpady kategorie O

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 02	Směsné obaly
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
20 03 01	Směsný komunální odpad

Smluvně bude zajištěno předávání odpadů osobě oprávněné k nakládání s odpady podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a zároveň původce bude povinen ověřit, zda je tato osoba oprávněna převzít odpad.

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

předpokládané dokončení stavby: 2025–2026

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby: 25 000 000,- Kč

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.2.a Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Dle územního plánu je plocha vymezena jako plocha občanského vybavení – komerční vybavenost (OV). Objekt splňuje regulativy stanovené územním plánem.

Stavební úpravy stávajícího objektu svým objemem a architektonickým řešením neovlivní měřítko a charakter okolní zástavby a krajiny.

B.2.2.b Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o stávající objekt základní školy 1.ZŠ v Chebu. Rekonstruovaná část objektu se nachází v nejzápadnější stojící budově areálu základní školy, který je tvořen souborem pěti navzájem propojených budov o odlišných půdorysných rozměrech a výškách.

V budově nalezneme školní kuchyni s jídelnou a družinu. Zastavěná plocha činí 789m² a obestavěný prostor je 7890m³. Budova je postavena převážně z prefabrikovaného montovaného bezprůvlakového skeletu typu MS 69. Na budově s kuchyní, stejně jako na dalších budovách školy, bylo již dříve realizováno zateplení včetně výměn výplní otvorů v obvodových stěnách převážně z poplastovaných profilů s izolačním zasklením.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Součástí rekonstrukce je zmodernizování gastro-vybavení kuchyně dle současných potřeb přípravy.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nedochází ke změně.

Vzhledem k typu rekonstrukce není předmětem řešení.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Podmínky jsou předepsány v provozních a bezpečnostních řádech, které musel zadavatel stavby zhotovit před zahájením užívání stavby. Modernizace školní jídelny nebude mít na tyto řády žádný vliv.

Zaměstnanci budou pravidelně školeni a bude zajištěna kontrola pracovišť a skladů odpovědnými pracovníky.

Z hlediska provozu se jedná o nenáročnou stavbu, při jejímž užívání se budou na pracovištích pohybovat osoby seznámené s těmito pravidly.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.6.a Stavební řešení

stávající stav:

Kompletní projektová dokumentace objektu nebyla k dispozici. Skladby se mohou od skutečnosti mírně lišit.

Školní kuchyně se zázemím se nachází v budově stojící na západním okraji areálu 1. základní školy v městě Cheb v ulici Americká.

Světlá výška nadzemního podlaží v zájmové části objektu činí 3,25m. Světlá výška jižní části podzemního podlaží je 2,95m a výška severní části 1.PP je 5,25m. Půdorysná plocha zastavěná celým objektem je 827m².

Hlavní nosnou konstrukci tvoří prefabrikovaný montovaný bezprůvlakový skelet s panelovými obvodovými stěnami. Svislé nosné prvky tvoří železobetonové sloupy 400/400 mm založené na základových železobetonových patkách. Stropní konstrukce je ze skrytých železobetonových deskových průvlaků, na které jsou uloženy stropní panely tl.

250 mm. Střecha je provedena jako jednoplášťová, kde na nosnou konstrukci je umístěna spádová vrstva provedena ze sypaného keramzitu, na který je provedena keramzitbetonová mazanina tl. 40 mm a hydroizolační živичná vrstva. Střešní plášť je doplněn kanálovým ventilačním systémem a větranou vzduchovou vrstvou po obvodu atiky, která je napojena větracími průduchy do exteriéru skrz atiku.

Strojovna bezprahového nákladního výtahu typu SGNV-A2N je umístěna v sousední místnosti v 1.PP. Výtah a výtahová šachta je v objektu původní. Výtah je řetězový, se dvěma stanicemi a nosností 500kg.

Strojovna prahového nákladního jídelního výtahu je umístěna pod stropem v 1.NP. Zatížení od strojovny je přenášeno pomocí vodorovného prefabrikovaného rámu do příčných stěn šachty. Výtah a výtahová šachta je v objektu původní. Výtah je lanový, se dvěma stanicemi a nosností 100kg.

V řešené části objektu jsou plastová okna a plastové vstupní dveře.

Objekt je napojen na inženýrské sítě – vodovod, plynovod, elektřina, splašková kanalizace a teplovod.

Stávající lapač tuku umístěný v blízkosti západní stěny objektu má platné povolení k vypouštění odpadních vod. Kolaudován byl v roce 2015.

Technický stav objektu:

V rámci projektových příprav byl proveden stavebně-technický průzkum, při kterém byl prověřen stávající stav objektu. Stav objektu odpovídá době jeho užívání - průsaky stropní konstrukci z kuchyně, nesoudržnost nášlapných vrstev podlah s podkladem, nefunkčnost vzduchotechnického zařízení, prorezavělé ocelové zárubně dveří apod.

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

V rámci rekonstrukce části objektu v oblasti kuchyně dojde:

- V obvodové západní stěně objektu musí být v úrovni 1.PP zvětšen otvor pro osazení většího rozvodu nasávání vzduchu do VZT místnosti. V těchto místech bude dočasně upraven terén, bude zde vytvořen stavební prostor v potřebném rozsahu s ohledem na polohy inženýrských sítí.
- U severní fasádní stěny bude vybudován základ pro osazení rámové konstrukce vynášející nové klimatizační jednotky.
- V kuchyni budou vybourány oba sloupky, předem však musí být odstraněna stěna nad sloupem ve 2.NP mezi osami 7 a 8 (mezi m.č. 2.05 a 2.06). U druhého sloupu na ose 6 musí být nejprve ověřeno, z jakého materiálu je pilíř vystavěn. Jde-li o obezdění odkouření, je možné ho ubourat bez dalších nutných úprav. Půjde-li ovšem o odkouření s obetonávkou, bude nutné nejprve odstranit stěnu nad sloupem ve 2.NP na ose 6 (mezi m.č. 2.04 a 2.05), shodně jako u prvního sloupu.
- V rámci kuchyně v 1.NP bude vybourána převážná většina příček (viz. výkresová část) z důvodu nových dispozic, také z důvodu nutnosti vybourání větších prostupů pro nové vzduchotechnické rozvody ve stropní konstrukci. Vybourána bude i stěna s výdejnými okénky směrem do jídelny.
- V 1.PP bude kromě příčky vybourána podlaha pro pozdější umístění chladicího a mrazicího boxu. Ubourána zde bude ovšem i podlaha z důvodu modernizace ležaté kanalizace. Předělením místnosti vznikne prostor pro novou VZT odvětrávající PP.
- Ke změně dispozice a doplnění zařízení předmětů, s tímto je spojena úprava napojovaných sítí a úprava pozic OT.
- Dále budou rekonstruovány podlahy se spádem, nové spády jsou ovlivněny novou dispozicí a jsou vyznačeny ve výkresech půdorysů, modernizovány budou nášlapné vrstvy a omyvatelné obklady stěn.
- Dále dojde ke kompletní rekonstrukci vzduchotechniky, elektroinstalace, vodovodu, k výměně ležaté kanalizace pod částí objektu, a k výměně kanalizace zavěšené pod stropem a směřující do Lapolu. V rámci nového řešení vzduchotechniky bude upraven prostor v 1.PP objektu. Kromě stávající místnosti pro VZT, upravující vzduch pro kuchyň v 1.NP, bude nově zřízena VZT místnost zásobující vzduchem 1.PP.

Kvůli výměně ležaté kanalizace v jižní části budovy, budou otevřeny podlahy a provedeny výkopy v celé její stávající délce.

- Budou též modernizovány oba nákladní výtahy. U malého výtahu bude nutné otevřít přední stěnu výtahové šachty v obou podlažích – v celé šířce šachty a na výšku celého podlaží. U velkého výtahu bude vybourána přední stěna šachty výtahu v 1.NP v šířce stávajícího dveřního otvoru na celou výšku podlaží. Po vybudování výtahových konstrukcí s kabinou a strojovnou pod stropem v 1.NP budou otvory výtahových šachet opětovně uzavřeny pomocí SDK konstrukcí.

- Úpravy budou provedeny také před vstupem do budovy v přístřešku na rampě, následně zde bude osazen chlazený box pro odpad.
- Upraven bude i vzduchotechnický výduch nad střechou budovy a v souvislosti s tímto budou upraveny stávající výústky od rekuperačních jednotek.

B.2.6.c Mechanická odolnost a stabilita

Rekonstrukce je navržena tak, aby zatížení nově navržených konstrukcí a technologií svým působením v průběhu stavby a užívání nemělo za následek poškození konstrukcí objektu.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.2.7.a Technické řešení

B.2.7.b Výčet technických a technologických zařízení

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Vnitřní část rozvodů kanalizace budovy jídelny je provedena dle ČSN EN 12056-1 až 5. Odpady nově instalovaných zařizovacích předmětů budou napojeny na stoupací potrubí, stoupačky pak na ležatý rozvod splaškové a tukové kanalizace. Odkanalizování je řešeno do stávající kanalizační přípojky – splaškové a tukové.

Při rekonstrukci kuchyně školní jídelny bude provedena revizní prohlídka a kontrola stávajícího odlučovače tuků - Sekoprojekt OTP 7, desinfekce a mechanické vyčištění, prověřena funkčnost a těsnost.

Odpady nových zařizovacích předmětů budou napojeny na ležaté potrubí pod stropem nebo v podlaze 1.PP. Množství odpadní vody, která bude odvedena do kanalizace, bude odpovídat spotřebě pitné vody a nedojde k jejímu navýšení – cca 400 obědů/den.

Ležatá kanalizace pod podlahou je navržena z PVC KG DN 100-250 (SN4) a je vedena v trase stávající ležaté kanalizace. Stávající kanalizace bude při realizaci stavby vybourána a odstraněna.

Ležaté potrubí pod podlahou bude uloženo do pískového hutněného lože, těsněného těsnícím kroužkem. Mezi patní kolena 45° pro napojení svislé a ležatá kanalizace bude osazen zklidňující kus- 250 mm, kolena budou pod betonována a zajištěna proti posunutí, potrubí je těsněno pryžovým těsněním. Minimální spád ležaté kanalizace je 2‰ DN 125-150. Odbočky ležaté kanalizace budou obetonovány.

Na ležatém potrubí budou v podlaze osazeny 2-plastové šachty s pachotěsným poklopem.

Ležatá kanalizace tuková, pod stropem 1.NP, je navržena z PVC KG DN 100-250 (SN4) a je vedena v trase stávající tukové kanalizace. Stávající kanalizace bude vybourána a odstraněna.

Vnitřní potrubí přípojovací bude provedeno z potrubí PP-HT spojovaných pryžovými těsníci kroužky. Přípojovací potrubí bude vedeno ve spádu min. 3‰ v konstrukci příček, stěn a instalačních šachet. Větrací potrubí bude provedeno z trub PP-HT a bude napojeno na stávající potrubí pod stropem 1.PP.

Zařizovací předměty jsou navrženy jako standardní keramika v barvě bílé. Gastro zařízení instalované v kuchyni bude nerezové.

VODOVOD VNITŘNÍ

Do stávajícího napojení objektu nebude zasahováno. Denní spotřeba vody bude zachována - bez navýšení.

Rozvody potrubí vnitřního vodovodu jsou v celém rozsahu navrženy z polypropylenových trubek (PPRCT) uložených v podlahové konstrukci, v drážkách ve zdech a na povrchu. Přejechod z PPR potrubí na závitové armatury bude proveden z plastových přechodů daného průměru plastové trubky na příslušný závit. Zakončení u jednotlivých zařizovacích předmětů bude provedeno v souladu s doporučením výrobce zařizovacího předmětu. Tepelné izolace se provedou v celém rozsahu potrubí rozvodu vody, a to prostřednictvím nálekových izolačních trubic.

Přesné trasy rozvodu vnitřního vodovodu stejně tak místa napojení zařizovacích předmětů a výtakových armatur na rozvody jsou patrné z výkresové části PD.

PLYNOVOD VNITŘNÍ

Vnitřní plynovod bude upraven dle potřeby nové dispozice kuchyňského zařízení v 1.NP. Rozvod plynu pro sporák bude napojen pod stropem suterénu na stávající plynovod. Nevyužitá část rozvodu plynu bude demontována. Plynoměr bude ponechán stávající - nedochází k navýšení odběru plynu.

Vnitřní rozvod plynu bude zhotoven z ocelových trubek bezešvých, černých, spojovaných svařováním alt. z CU potrubí. Instalace vnitřního plynovodu bude odpovídat ČSN EN 1775.

Rozvodné potrubí musí být vedeno tak, aby mezi povrchy jiných instalací (vodovod, topení, el. kabely a pod.) byla mezera 20 mm. Před zdí bude potrubí plynovodu min 10 mm. Před každým spotřebičem musí být osazen uzávěr. Při průchodu nosnými zdmi nebo stropem bude potrubí uloženo v chráničkách.

OHŘEV TUV

Ohřev TUV pro kuchyň je řešen ve stávajícím ohříváku TUV (objem 500 l) umístěným v technické místnosti v 1.PP. Denní spotřeba teplé vody bude zachována, bez navýšení. Napojení výtokových armatur bude provedeno dle skutečně použitých nových zařízovacích předmětů.

SILNOPROUD

Napájení objektu bude zajištěno z vlastní transformační stanice TS, jejíž připojení provede PDS (ČEZ Distribuce, a.s.) na základě uzavření smlouvy o smlouvě budoucí č. 4122245770 s investorem. Stávající kabelové vedení 22kV, linka č. VN8110 bude na pozemku p.p.č. 2102/6, k.ú. Cheb odkopáno, přerušeno a naspojováno novým odpovídajícím kabelem, který smyčkově připojí nový rozvaděč VN 22kV v TS na p.p.č. 2117/3, k.ú. Cheb. Trafostanice a přírodní vedení k HV+RIS-Š jsou řešeny v samostatné PD.

V objektu bude demontována elektroinstalace v nově rekonstruovaných prostorech. Jedná se o následující prostory:

- 1.PP prostory m.č. 0.01b, 0.02b a 0.03÷0.26,
- 1.PP v m.č. 0.31 bude stávající rozvaděč sR-MaR odpojen z okružové rozvodnice výměňkové stanice a nově připojen z nové okružové rozvodnice RS v 1.PP osazené v m.č. 0.15.
- 1.NP prostory kuchyně včetně zázemí a částečně pro zásuvkové a třífázové okruhy jídelny.

Dále bude demontováno hlavní domovní vedení mezi stávající rozpojovací pojistkovou skříní R178 a hlavním rozvaděčem objektu R111-H v m.č. 1.07.

Při demontáži elektroinstalace nesmí být narušeny okruhy přiléhajícím ostatním prostorům. Při demontáži stávajícího rozvaděče kuchyně musí zůstat neporušeny stávající vedení napájecí okružové rozvodnice a zásuvkové/světelné vývody v částech přiléhajících k rekonstruovaným prostorům v 1.NP.

Veškerý demontovaný materiál bude předložen zástupci investora, který rozhodne o jeho dalším využití, uskladnění případně likvidaci. Likvidace nepotřebného materiálu musí být provedena ekologickým způsobem.

OSVĚTLENÍ

Pro vnitřní prostory bude použito základní, orientační a bezpečnostní umělé osvětlení.

Základní osvětlení je navrženo podle doporučení ČSN EN 12464-1 a požadavků investora. Výpočty osvětlení pro jednotlivé typy prostorů jsou obsahem přílohy „Výpočet základního osvětlení“.

V rámci estetických a technických možností budou v maximální míře užita svítidla se zdroji LED. Svítidla na chodbách budou vybavena opálovými kryty omezujícími oslnění. Pro osvětlení v prostorech s nepříznivými vnějšími vlivy budou volena svítidla se zvýšeným krytí IP.

V m.č. 0.01b, 0.15, 1.07 a 1.13 bude instalováno orientační osvětlení. Orientační osvětlení se zapne při výpadku proudu nebo vypnutí hlavního vypínače. Pro orientační osvětlení budou použita svítidla s vlastním dobíjecím zdrojem s dobou svícení 30 min, která budou osazována do výšky minimálně 2 m nad podlahou (cca 2,1 m). Bezpečnostní osvětlení bude instalováno v místnostech s vyšším rizikem úrazu. Pro bezpečnostní osvětlení platí stejné zásady jako pro svítidla orientačního osvětlení.

SILNOPROUD – VENKOVNÍ ROZVODY

Nové připojení objektu k distribuční síti bude provedeno prostřednictvím nové kioskové trafostanice v majetku odběratele (TS), která bude umístěna na pozemku p.p.č. 2117/3, k.ú. Cheb.

Více viz. samostatná část PD – Silnoproudá elektrotechnika (D.1.4.4.1 TZ bod 3.3), jinak Trafostanice a přívodní vedení k HV+RIS-Š jsou řešeny v samostatné PD.

Z NN rozvaděče trafostanice bude vyvedeno připojovací podzemní kabelové vedení (3x 1-AYKY 4x240) uložených v chráničkách KF 09125, které budou ukončeny ve skříni hlavního vypínače HV. Do HV bude osazen hlavní vypínač objektu 3x630A. Páčka hlavního vypínače bude sloužit jako hlavní vypínač elektroinstalace objektů 1.ZŠ. Skříň hlavního vypínače HV bude označen cedulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE“.

Z HV bude proveden propoj s rozpojovací skříni RIS-Š vodiči 2x 3x1-CYA 240 mm, které je součástí dodávky atypické sestavy hlavního vypínače HV a rozpojovací skříně RIS-Š. Do RIS-Š bude osazena nová sada nožových pojistek 3x200A, od které bude napájen stávající hlavní okruhový rozvaděč R111-H v m.č. 1.07 kabelem 1-AYKY 4x240. Dále bude do RIS-Š osazena dvojice sad pojistek 3x200A, od kterých bude napájen nový okruhový rozvaděč kuchyně RK dvojicí kabelů 2 x 1-AYKY 4x240.

VYTÁPĚNÍ

PD řeší vybudování nového ústředního vytápění včetně radiátorů pro rekonstruovanou část objektu v 1.NP a 1.PP, které bude napojeno na stávající rozvod vytápění.

Tepelné ztráty byly stanoveny dle výpočtu ČSN 73 0540-2:2002, ČSN 060210. Pro vytápění prostor je navržen dvou trubkový systém teplovodního vytápění s nuceným oběhem vody opatřeným tlakovou expanzní nádobou a pojistným ventilem. Tepelný spád bude max.70/50°C. Systém je navržen v souladu s ČSN 06 03 10. Dále PD řeší napojení nové vzduchotechnické jednotky o výkonech 23,0kW a 5,0kW na stávající ústřední vytápění v suterénu objektu. Rozvod vytápění pro VZT bude napojen na stávající rozdělovač/sběrač v technické místnosti 1.PP.

Jednotka bude napojena novou přípojkou topné vody o parametrech 70/50°C, ze stávajícího rozvodu UT. Před vzduchotechnickou jednotkou bude osazen regulační směšovací uzel, uzavírací kulový kohout, vyvažovací ventil STAD a vypouštěcí kohout.

Rozvod ústředního vytápění bude zhotoven z potrubí Cu trubek tvrdých (SF-Cu F 37) dle DIN 1786, spojovaných pájením, alt. z ocelového potrubí a press-fitinek, spojovaných lisováním nebo z trubek ocelových, závitových, nízkotlakých. Potrubí musí být uloženo tak, aby byla umožněna dilatace - ON 13 0620 a ON 13 0325.1.

Otopná tělesa jsou navržena ocelová desková typ RADIK (DIANORM), výšky 600,500mm. Na vstupu budou opatřena termostatickými ventily pro regulaci teploty v jednotlivých místnostech a na výstupu radiátor. Šroubením, veškeré radiátory mají odvzdušňovací ventil. Radiátory možno napojit z vícevrstvého potrubí typu ALPEX.

Při realizaci stavby bude v 1.PP školní kuchyně na stávajícím stoupacím potrubí vytápění osazeny nové kulové uzavěry a vypouštěcí ventily.

Po dokončení montáže rozvodu je nutno provést tlakovou zkoušku těsnosti a topnou zkoušku. Veškeré zabezpečovací prvky musí být volně přístupné.

VZDUCHOTECHNIKA

V zájmové části objektu dojde ke kompletní výměně staré vzduchotechniky a vzduchotechnického zařízení za nové.

Pro větrání a úpravu vzduchu uvedených prostorů 1.NP je navržena nová modulární klimatizační jednotka se zpětným získáváním tepla pomocí deskového výměníku umístěná v prostoru strojovny vzduchotechniky v 1.PP. Zdrojem tepla a chladu budou čtyři tepelná čerpadla (vzduch/vzduch) pracující v zimě v reverzibilním chodu (až do teploty -20°C). Čtyřokruhový výparník vzduchotechnické jednotky bude propojen potrubím chladiva R410a s tepelnými čerpadly umístěnými u fasády objektu. Bivalentním zdrojem tepla pro ohřev vzduchu v případě odmrazování či v případě poruchy TČ bude výměník s teplotním spádem 70/50°C. Připojení topné vody z technické místnosti. Vzduch je nasáván přes protidešťovou žaluzii z fasády objektu a je veden potrubím k jednotce, kde je primárně upravován nejdříve na deskovém výměníku ZZT či veden obtokem, následně poté je buď dohříván nebo ochlazován dle provozního režimu v závislosti na požadované teplotě v prostoru kuchyně (v zimě 20±2°C, v létě 28±2°C). Zařízení je navrženo tak, aby bylo schopno odvádět tepelnou zátěž až 26kW v daném prostoru. Po úpravě je vzduch veden potrubím do prostoru kuchyně v 1.NP, kde je do jednotlivých místností vyfukován pomocí výustek či přívodních textilních výústí. Vzduch je z prostoru odsáván akumulačními zákryty a je veden potrubím zpět do jednotky. Od jednotky je vzduch veden potrubím v šachtě nad střechu objektu, kde je dále vyfukován do venkovního prostoru. Na jednotlivých odbočkách budou pro regulaci množství vzduchu osazeny regulační klapky. V potrubí budou umístěny revizní otvory pro čištění min. á 3 m délky. V potrubí jsou před a za jednotkou osazeny tlumiče hluku. Potrubí bude tepelně a hlukově izolováno.

Pro větrání prostorů zázemí kuchyně v 1.PP je navržena kompaktní větrací jednotka se zpětným získáváním tepla pomocí deskového výměníku umístěná v prostoru nové strojovny vzduchotechniky v 1.PP. Jednotka ve vnitřním provedení s hrdly nahoru je navržena v sestavě. Zdrojem tepla pro ohřev vzduchu bude výměník s teplotním spádem 70/50°C. Připojení topné vody zajistí profese ÚT. Vzduch je nasáván přes protidešťovou žaluzii z fasády objektu a je veden potrubím k jednotce, kde je dle provozního režimu primárně upravován nejdříve na deskovém výměníku ZZT a následně dohříván na požadovanou teplotu vzduchu (v zimě 18 ± 2 °C, v létě bez úpravy). V letním období je využíván obtok výměníku ZZT. Při vyšších venkovních teplotách lze pro zlepšení tepelné pohody použít noční vychlazení prostoru venkovním vzduchem. Po úpravě je potrubím veden pod stropem a do prostoru jednotlivých místností je vyfukován pomocí anemostatů v podhledu či vyústek v potrubí pod stropem či ve zdi. Na přívodním potrubí do prostoru šaten je pro zvýšení teploty přiváděného vzduchu vložen elektrický dohříváč. Vzduch je z prostoru odsáván anemostaty v podhledu či vyústkami v potrubí pod stropem či ve zdi a je veden potrubím zpět do jednotky. Od jednotky je vzduch veden potrubím na fasádu objektu, kde je dále vyfukován do venkovního prostoru.

Pro odvod tepelné zátěže v prostoru výměňkové stanice je navržen potrubní axiální ventilátor ($V_o - 4000 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 250 \text{ Pa}$) umístěný v potrubí pod stropem uvedeného prostoru. Z prostoru je vzduch odváděn přes vyústky v potrubí a je veden potrubím k ventilátoru, kterým je dále vyfukován do venkovního prostoru přes fasádu objektu. Před a za ventilátorem budou v potrubí instalovány tlumiče hluku. Zařízení je navrženo jako podtlakové. Přívod vzduchu je zajištěn přes protidešťovou žaluzii a regulační klapku z fasády objektu, která je spřažena s chodem ventilátoru. Ventilátor bude trvale v chodu (společně s chodem technologie chlazení gastro) a bude ovládán plynule frekvenčním měničem dle teploty v prostoru.

Pro větrání a odvod tepelné zátěže z uvedeného prostoru slouží potrubní diagonální ventilátor ($-400 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 120 \text{ Pa}$). Vzduch je odsáván přes vyústky v potrubí pod stropem, je veden k ventilátoru a tím dále odváděn do stoupací potrubí vedeného nad střechu objektu, kde je vyfukován do venkovního prostoru. Zařízení je navrženo jako podtlakové. Vzduch je nasáván přes netěsnosti (dveřní mřížku – zajistí stavba). Ventilátor je trvale v provozu na nízké otáčky, do vyšších je spínám dle teploty v prostoru případně časovým programem s doběhem 5-20 min (zajistí MaR).

Pro větrání a odvod tepelné zátěže z uvedeného prostoru slouží potrubní diagonální ventilátor ($-250 \text{ m}^3/\text{h} \cdot 50 \text{ Pa}$). Vzduch je odsáván přes vyústky v potrubí pod stropem, je veden k ventilátoru a tím dále na fasádu objektu, kde je vyfukován do venkovního prostoru. Zařízení je navrženo jako podtlakové. Vzduch je nasáván přes netěsnosti (dveřní mřížku – zajistí stavba). Ventilátor je trvale v provozu na nízké otáčky, do vyšších je spínám dle teploty v prostoru případně časovým programem s doběhem 5-20 min (zajistí MaR).

MĚŘENÍ A REGULACE

Pro zabezpečení všech regulačních a řídicích funkcí technologického zař. Bude použit kompaktní regulátor (podstanice) s integrovaným systémem I/O modulů. Podstanice je univerzální mikroprocesorová jednotka pro řízení a regulaci VVK a technických zařízení budov, která je volně dle potřeby programovatelná. Komunikace podstanice se vstupně – výstupními (I/O) jednotkami probíhá po modulové sběrnici RS485. Vlastní podstanice je přizpůsobena pro montáž do rozvaděče. K jednotce je možné připojit ovládací panel pro lokální obsluhu MaR.

SLABOPROUD

Elektronický stravovací systém slouží pro komplexní řízení provozů hromadného stravování. Systém odstraňuje náročnou evidenci objednávek a vyúčtování stravy pomocí stravenek. Přehledně poskytuje průběžné informace o počtu objednávek, stavu a spotřebě surovin, a podrobný přehled financování včetně dotací.

Navržený systém obsahuje objednávací terminál, na kterém si mohou strávníci objednávat, rušit nebo měnit objednaná jídla. Volba jídla a dne pro objednávku probíhá přes klávesnici a potvrdí se přiložením stravovací karty.

Terminály s rozhraním ETHERNET budou připojeny kabelem UTP do datového rozvaděče a napájeny PoE. LED displej bude připojen kabelem PraFlaCom 3x2x0,8 a tlačítko výdeje bude napájeno kabelem PraFlaCom 1x2x0,8.

Vedení slaboproudu ve bude uloženo v trubkách pod omítkou. Osazení zásuvky pod omítkou nutno koordinovat s profesí silnoproud, vedle slaboproudých zásuvek budou osazeny i zásuvky silové. Datová zásuvka bude osazena do rámečku stejného designu jako zásuvky silové.

Pro datový rozvaděč bude v rámci silnoproudu připraven samostatně jištěný silový vývod potřebných dimenzí, přivedený z rozvaděče.

B.2.8 ZÁSADY PO ŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

S ohledem na stáří objektu (projektování před rokem 1975) nebyla nyní řešená část objektu dělena do požárních úseků. Nově rovněž není požadavek na nové dělení objektu do PÚ.

PBR je řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Do stávající konstrukce obálky budovy je zasahováno v minimálním rozsahu. Tepelná ochrana budov a stavební úpravy navrhované v rámci rekonstrukce kuchyně se zázemím na ně nebudou mít vliv.

Není předmětem řešení.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavební úpravy respektují vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Umělé osvětlení bude splňovat požadavky ČSN EN 12464-1 pro osvětlování vnitřních pracovních prostorů a ČSN EN 12464-2, která řeší venkovní prostory. Intenzita bude volena podle jednotlivých druhů prostorů a prováděné činnosti.

Hygienická zázemí a prostory uvnitř dispozic, které nemají možnost přímého větrání, jsou odvětrány nuceným odtahem.

Svoz odpadu bude po stávajících pozemních komunikacích. Stanoviště pro sběrné nádoby na komunální odpad jsou umístěna v návaznosti na přístupové plochy. Odpad z provozu zůstane likvidován smluvně najatou firmou.

Po uvedení do provozu při užívání nebudou mít stavby vliv na okolí z hlediska vibrací, hluk, prašnosti apod.

Možné zdroje vnitřního hluku v objektu (technologie, sociální zařízení) jsou eliminovány stavebními konstrukcemi, posuzovanými dle ČSN 73 0532 změna Z1 – Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a souvisící vlastnosti stavebních výrobků.

Pro snížení vlastní hlučnosti zařízení jsou do vzduchotechnických rozvodů umístěny tlumiče hluku či akusticky izolované ohebné hadice, přičemž hluk bude eliminován v místě zdroje tzn., že tlumicí prvky jsou umístovány v těsné blízkosti ventilátorů.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není třeba řešit.

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Není třeba řešit.

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

V zájmovém území nedochází k technické seizmicitě.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

V rámci provozu stavby nedojde ke změně stávajícího stavu vlivem hluku.

Při provádění stavby nebudou překračovány povolené hodnoty pro stavební činnost, které činní v době od 7 do 21 hod 60 dB(A).

Navržené konstrukce a opatření splňují normové hodnoty uvedené v ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

B.2.11.f Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.a NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Nedochází ke změně.

B.3.b PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Nedochází ke změně.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.a POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Není předmětem řešení.

B.4.b NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Budova jídelny školního areálu je přes rampu napojena na ulici Lomená. Zamýšlenými úpravami objektu nedojde ke změně stávajícího napojení.

B.4.c DOPRAVA V KLIDU

Vzhledem k typu rekonstrukce není třeba řešit.

B.4.d PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Na přístupové cestě nebudou provedeny úpravy, při nichž by došlo ke změně stávajícího napojení.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou provedeny v blízkosti požadovaného zvětšení otvoru pro nasávání v obvodové stěně u vzduchotechnické místnosti, tedy v úrovni 1.PP.

Venkovní terén v okolí stávající nasávací žaluzie bude odkopán, a to do takové vzdálenosti a v takové šířce, aby bylo možné, dle samostatné č. PD - Statika, vybourat otvor v obvodové stěně v požadovaném rozsahu, to vše s ohledem na probíhající inženýrské sítě a jejich ochranné území. Vzniklý stavební otvor bude do požadovaného rozměru dozděn za pomoci plynosilikátových tvarovek.

V blízkosti severní fasády v místě plánovaného umístění 4ks klimatizačních jednotek bude vybudován základ, pro jejich pozdější ukotvení. Rozsah základu vychází z podkladů PD Vzduchotechnika.

B.5.b POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Vegetační úpravy není třeba řešit.

B.5.c BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Není třeba řešit.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.6.a VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

V průběhu výstavby se staveniště stane zdrojem znečišťování ovzduší, jedná se hlavně o dobu, kdy budou probíhat demoliční práce. Tento jev bude krátkodobý a nevýznamný.

Z hlediska hluku bude opět nejvýznamnějším obdobím fáze realizace stavby. Po ukončení stavebních prací a instalace technologických zařízení budou dodržovány maximálně přípustné limitní hodnoty a hluková zátěž bude přijatelná.

V průběhu výstavby budou vznikat stavební odpady, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech.

Stavebními úpravami nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

B.6.b VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.

Nedochází ke změně stávajícího stavu.

B.6.c VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Záměr nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

B.6.d ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stavbu není nutno posuzovat na základě ustanovení zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí.

B.6.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

Navrhovaná výstavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.6.f NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nové stavební úpravy nevyvolají zřízení ochranných a bezpečnostních pásem. Ochranná pásma inženýrských sítí budou dle platných ČSN.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt ani zařízení civilní obrany obyvatelstva není požadován a navržen.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.a POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Materiály budou dodávány na stavbu průběžně, jejich potřeba a spotřeba vyplývá z PD. Specifikace materiálů bude upřesněna v rozpočtu.

B.8.b ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k charakteru stavby a místním podmínkám není třeba řešit odvodnění staveniště. Zhotovitel zajistí vhodným opatřením, aby srážková nebo technologická voda (např. z tlakového čištění) neodtékala mimo vyhrazené prostory staveniště a neznečišťovala veřejné plochy a kanalizaci.

B.8.c NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro výstavbu bude využíváno stávajícího napojení z ulice Lomená.

Energie a voda budou odebírány ze stávajících odběrných míst. Pro měření odběrů pro potřeby stavby bude požádáno o provizorní elektroměr a vodoměr.

Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště. Ostatní zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku, tak aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

B.8.d VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Výstavba nebude negativně ovlivňovat okolní pozemky.

Při provádění stavby nebudou překračovány povolené hodnoty pro stavební činnost, které činní v době od 7 do 21 hod 60 dB(A).

Při výjezdu na přilehlou komunikaci budou auta, hlavně v dobách dešťů, řádně čištěna.

B.8.e OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude oploceno systémem dočasného oplocení. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště. Zásobování staveniště a odvoz odpadu bude zajištěno veřejnou komunikací.

B.8.f MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Krátkodobé zábory staveniště budou v místech kontaktu s veřejným provozem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem.

B.8.g POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Není třeba řešit.

B.8.h MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při nakládání s odpady bude postupováno podle:

- Zákona č. 541/2020 Sb. „O odpadech“
- Vyhlášky č. 8/2021 Sb. „Katalog odpadů“
- Vyhlášky č. 294/2005 Sb. „O podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu“
- Vyhlášky č. 273/2021 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“

Zhotovitel (jako původce odpadu) bude mít zejména vyřešeno nakládání s odpady, jejich evidenci a likvidaci tak, aby byla dodržena příslušná ustanovení Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a Vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, včetně vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.

Dovoz odpadů na stavbu je zakázán. Je zakázáno dopravovat odpady a zbavovat se jich v areálu stavby – např. zbytky materiálu v korbě nákladního vozidla, poškozený materiál určený pro stavbu, odpad vznikající při údržbě/opravách vozidel.

Vznik odpadů na stavbě:

Každý (firma, jednotlivec) má povinnost předcházet vzniku odpadů (§ 3 odst. 2 Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, § 12 odst. 1 Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech). Pokud odpad vznikne, původce je za něj odpovědný, tj. např. je povinen jej odstranit na vlastní náklady. Je nepřipustné zbavovat se jakéhokoli odpadu v areálu stavby – např. nádob od olejů, obalů z výrobků, PET lahví, pohozením či umístěním do nádob určených na jiný odpad.

Třídění odpadů:

Původce odpadů je povinen shromažďovat utříděné odpady dle jednotlivých druhů a kategorií. (§ 15 Zákona č. 541/2020 Sb.) Nelze např. mísit různé druhy odpadů, zvl. nebezpečné a ostatní (§ 72 Zákona č. 541/2020 Sb.).

Zabezpečení odpadů:

Původce odpadů je povinen zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 13 odst. 1 písm. d) Zákona č. 541/2020 Sb.). Odpady nelze nechat např. nezabezpečené a vystavené vlivům počasí, pokud hrozí jakýkoli únik do prostředí – např. ukládat je mimo kontejnery a jiné sběrné nádoby, ukládat nebezpečné odpady do otevřených či proděravělých nádob. Značení nebezpečných odpadů (NO). V blízkosti shromažďovacího místa či prostředku s NO musí být umístěn identifikační list NO (§ 39 Vyhlášky č. 273/2021 Sb.). Na nádobě/kontejneru s NO musí být uvedeno katalogové č. a název shromažďovaného NO a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku.

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady kategorie "O" - ostatní odpad.

Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

Kategorie		předpokládané množství [t]	způsob zneškodnění odpadu
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	9,0 t	recyklační zařízení
17 01 02	Cihly	1,0 t	recyklační zařízení
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	2,0 t	recyklační zařízení
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	0,3 t	recyklační zařízení
17 02 02	Sklo	0,5 t	recyklační zařízení
17 02 03	Plasty	0,2 t	recyklační zařízení
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 05	Železo a ocel	1 t	recyklační zařízení
17 04 07	Směsné kovy	1 t	recyklační zařízení
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	1 t	recyklační zařízení

17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	2 t	recyklační zařízení

Odpad bude ukládán do přistavěných kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo úniku odpadů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle tabulky výše.

Odpad bude předán pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány a utříděny podle jednotlivých druhů a kategorií v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů.

V souladu s výše uvedenými vyhláškami a zákonem o odpadech bude provedena evidence odpadů, resp. protokolární zápis veškerých odpadů, ve kterém bude uvedeno množství a způsob nakládání s odpady. Po dokončení stavby budou příslušnému stavebnímu úřadu tyto protokoly předány.

V žádném případě nesmí být tyto odpady zahrabávány do země či spalovány na staveništi a v jeho okolí.

Jednotlivé odpadní hmoty musí být dle výše uvedeného ukládány do skladových kontejnerů a tyto umísťovány tak, aby nenarušovaly životní prostředí a vzhled okolí stavby.

Přepavní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady).

Odpady kategorie NO

V prostoru stavby se nevyskytují materiály charakterizované jako nebezpečné odpady – zejména výrobky s obsahem azbestu a nepředpokládá se kontaminace škodlivými látkami.

Způsob zneškodnění odpadů:

Konkrétní způsob zneškodnění odpadů závisí na možnostech jednotlivých dodavatelů k uplatnění znovu využití odpadů, resp. možnostech zařízení pro nakládání s odpady (drcení, separace, biodegradace).

* Využití pro zpětné zásypy atd. je možné pouze v případě, že vytěžený materiál (zemina, štěrky, hrubé drcené kamenivo) není kontaminován odpady (stavební suť atd.). Vytěžený materiál, bez předchozí úpravy v příslušném zařízení a zjištění, že neobsahuje škodliviny, do stavby zabudovat nelze!

Betony, cihly, tašky a keramika

Vybourané betonové konstrukce budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady - přednostně budou odvezeny do recyklačního střediska pro následnou recyklaci.

Kovy

Ocel bude od ostatního odpadu separována, roztríděna podle druhu kovů a odvezena do sběrného dvora pro následnou recyklaci.

Vytěžené materiály – zemina, štěrky, hrubé drcené kamenivo; přebytečný výkopek

Vytěžené zeminy či materiály, které budou po dohodě s geotechnikem a TDI shledány jako vhodné pro opětovné použití v rámci prováděné stavby (násypy pod podkladní konstrukční vrstvy, parkovacích ploch či zásypy rýh po inženýrských sítích) budou umístěny v místě staveniště.

V případě jejich dostatečného množství budou přednostně použity v rámci stavby. V případě jejich nadbytku či nevhodnosti opětovného použití v rámci stavby (stanoví geotechnik zápisem do stavebního deníku) budou nabídnuty osobě oprávněné k jejich převzetí – přednostně budou odvezeny do recyklačního střediska pro následnou recyklaci.

B.8.i BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Rekonstrukce objektu nevyžaduje provedení žádných velkých výkopových prací. K výkopům dojde pouze ve spojitosti se zvětšením stavebního prostoru v okolí požadovaného zvětšení stavebního otvoru v západní obvodové stěně severně od rampy. Dále při budování základu pod klimatizační jednotky u severní stěny objektu. Další výkopy budou probíhat uvnitř objektu, kde bude odkrývána ležatá kanalizace v horní části 1.PP v celé její délce a dále v nové místnosti č. 0.19, kde bude snížena podlaha z důvodu uložení chladicích boxů. Nejsou požadavky na přísun ani trvalou deponii zemin.

B.8.j OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Projektovaná stavba a zemní práce jsou navrženy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

B.8.k ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTĚ

V rámci stanovení zásad pro organizaci výstavby je nutné zejména dodržení následujících ustanovení právních předpisů:

- zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy
- zákonem 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, (dále pouze zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy), především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají kvalifikaci, dodržení platných postupů, jistění, zabezpečení apod.

Budou používána a zabudována pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření, zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci, při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek, a zajištěn celkový pořádek na staveništi.

Při provádění stavby v návaznosti na provoz investora, nebo občanů, ve vztahu k veřejnému prostranství je nutné dbát na zajištění bezpečnosti třetích osob.

Je nutné dodržení úkolů požární ochrany v souladu se zákonem 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Je potřeba po dobu zhotovování díla a přejímacího řízení zabezpečit také ochranu díla před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo až do dne, kdy odpovědnost za ochranu díla převezme objednatel při ukončení přejímacího řízení.

Dále je v souladu s ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude přístup k objektu zajištěn proti vniku neoprávněným osobám. Osoby pohybující se na staveništi budou poučeny k dodržování bezpečnosti práce na staveništi.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Při stavbě a doprovodných pracích budou dodrženy všechny platné předpisy pro provádění staveb, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“ a dále zákon č. 309/2006 „zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“.

B.8.l ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Není předmětem řešení.

B.8.m ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Není předmětem řešení. Zásobování stavby bude řešeno stávajícím sjezdem z místní komunikace.

B.8.n STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Není předmětem řešení.

B.8.o POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Předpokládané dokončení stavby 2024–2026.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Nedochází ke změně oproti stávajícímu stavu.