

Projektová dokumentace

pro vydání stavebního povolení a provedení stavby

pro akci: **Rekonstrukce kuchyně – Základní škola Kaplice, Školní 226**

Stavebník:	Město Kaplice
Zpracovatel PD:	JPS J. Hradec s.r.o.
Arch.č.:	23014
Datum:	srpen 2023

Projektová dokumentace obsahuje části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
- D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
- E Dokladová část

Projektová dokumentace musí vždy obsahovat části A až E s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

Rekonstrukce kuchyně – Základní škola Kaplice, Školní 226

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Parcelní číslo: 1221/2

Katastrální území : Kaplice [663069]

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem jsou stavební úpravy na části pavilonu stravování v areálu Základní školy v Kaplici, a to v úrovni 1. a 2. nadzemním podlaží, kde se nachází školní kuchyně se zázemím a jídelna. Nově bude řešen gastronomický provoz školní jídelny:

- úprava dispozice podlaží a výměna podlahových krytin v dotčených prostorách
- výměna technologie varny (nové vnitřní vybavení kuchyně, zázemí kuchyně, sklady a výdej jídel) a z toho plynoucí stavební úpravy pro nová zařízení
- demontáž keramické dlažby a obkladů, vnitřních dveří, včetně zárubní
- osazení speciálních odvětrávacích podhledů ve varně, nové podhledy a zakrytí rozvodů
- přebourání otvorů, osazení nových ocelových zárubní a výměna dveřních křídel
- úprava vnitřní elektroinstalace a vytápění, nové rozvody ZTI a VZT
- a z toho plynoucí nutné úpravy v 1. a 2.np (demontáž nepotřebného potrubí a začištění po demontážích, opláštění nové VZT potrubí, apod.)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název investora : Město Kaplice,
Náměstí 70,
38241 Kaplice
IČ: 00245941 DIČ: CZ00245941
E-mail: kancelar@mestokaplice.cz, podatelna@mestokaplice.cz
Datová schránka: b3ib5e9

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace: JPS J.Hradec s.r.o.
Karlova 37/IV, 377 01 J.Hradec
DIČ/IČO: CZ 26035138
zastoupená: Ing. Milan Špulák
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby č. 01074

A.2 Seznam vstupních podkladů

- digitálně zakreslený stávající stav objektu
- záměr a zadání investora
- snímek KN
- fotodokumentace

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Pavilon stravování se nachází v areálu základní školy v Kaplici, Školní226. Stavební úpravy proběhnou především uvnitř objektu. Do fasády se zasáhne v severovýchodní části objektu, a to odvětrávacím tunelem VZT vedoucí přes obě podlaží. V jihovýchodní fasádě bude upravena zásobovací rampa.

Předmětem jsou stavební úpravy na části objektu v obou podlažích, kde se nachází školní kuchyně a jídelna, a to tyto:

- úprava dispozice podlaží, obnažení venkovních sloupů na rampě
- výměna podlahových krytin v dotčených prostorách
- výměna technologie varny (nové vnitřní vybavení kuchyně, zázemí kuchyně, sklady a výdej jídel) a z toho plynoucí stavební úpravy pro nová zařízení a demontáž keramické dlažby a obkladů, vnitřních dveří
- úprava dvou okenních otvorů, zazdívka jiného, přebourání vnitřních otvorů a výměna dveřních křídel
- úprava vnitřní elektroinstalace, vytápění, nové rozvody ZTI a VZT

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),
Objekt nepodléhá dohledu orgánů státní památkové péče.

c) údaje o odtokových poměrech,
beze změn,

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,
Stavba je v souladu s územního plánem města, její účel se nemění.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti CETIN a.s. Stavebník je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s. (ze dne 15.9.2023) Platnost vyjádření je do 15.9.2025. Společnost ČEVAK a.s. dala souhlas při respektování následujících podmínek (viz vyjádření z 21.9.2023 (O23070214071) na dobu dvou let.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

není

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

parc.č. 1221/2 - zastavěná plocha a nádvoří, 3018 m²

ulice Školní č. p. 226; objekt občanské vybavenosti

Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

Sousední parcely

parc.č. 1022/2 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1026/2 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1034 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1036/1 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1049/2 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1221/1 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

parc.č. 1221/3 - Město Kaplice, Náměstí 70, 38241 Kaplice

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jde o stávající objekt areálu základní školy a plánované vnitřní úpravy stavby proběhnou v jeho části s kuchyní – varnou, sklady, s přípravkami a zázemím pracovníků kuchyně, a to v obou podlažích.

Původní projekt je z roku 1982 a realizace tedy následovala v dalších létech. Stavební úpravy (především novou střechu, zateplení objektu a výměnu otvorových výplní fasády – oken a vstupních dveří) proběhly po roce 2003.

Jde o dvoupodlažní objekt školní jídelny. Objekt je napojen na objekt sousední v úrovni 1np. V přízemí je uvnitř dispozice strojovna VZT. Obslužnost obou podlaží je dvěma vnitřními schodišti a technickým výtahem v zázemí kuchyně. Tento výtah není v provozu a bude vyměněn a zprovozněn pro potřeby kuchyně.

Připravované úpravy jsou nyní plánovány v obou nadzemních podlažích. Jde o úpravu celé dispozice kuchyně (varny a přípraven) a zázemí kuchyně. Stavebně se jedná o nové příčky, výměnu dveří a podlahy. Nová bude osazena technologie varny a přípraven, a z ní pak vyplývají úpravy vnitřních rozvodů EI, ZTI, UT a VZT.

Pro úpravy technologií bude dotčeno stavebně 1. i 2.np a upraveny prostupy do střechy a do fasád.

b) účel užívání stavby,

školní kuchyně se skladovým a sociálním zázemím personálu

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
beze změn

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Zastavěná plocha – rozsah navrhovaných úprav: cca 620 m²

(1np - 373,80m², 2NP - 245m²)

Obestavěný prostor: cca 2527 m³

Typ stavby: objekt občanské vybavenosti, školní kuchyně

Kapacita jídelny: cca 450 obědů – přesně viz část Gastro

i) 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.),

beze změn, event. více o provozu upravené kuchyně - viz část Gastro

Co se týká odpadů, bude zde produkován domovní odpad, který je pravidelně odvážen z rozmístěných kontejnerů na směsný a tříděný odpad. Svoz probíhá systematicky, jak je v místě obvyklé.

Speciální kuchyňský odpad – odvoz řešen smluvně jako dosud, s firmou s certifikací pro tento typ odpadu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Předpokládá se, že stavba bude zahájena a dokončena v roce 2024 až 2025 a dokončena při letní odstávce provozu kuchyně.

k) orientační náklady stavby.

V procesu je zpracování výkazu výměr a položkového rozpočtu.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení není

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku, b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.), c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma, d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé), h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu), i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Parcela má napojení na infrastrukturu stávající. Objekt je ortogonální, dvoupodlažní, s plochou střechou s atikou. Původní projekt stavby je z roku 1982 (Stavoprojekt České Budějovice). Realizace následovala. Objekt byl později kompletně zateplen na střeše a ve fasádách, osazena nová okna v bílých plastových rámech.

Stavba je v souladu s územním plánem obce. Na místě byla provedena obhlídka dotčených prostor.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel a kapacity objektu se nemění. Provoz školy, kuchyně a jídelny je beze změn. Úpravy se provádí z důvodu obměny varné technologie kuchyně.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení, b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Úpravy se budou týkat, na základě požadavku investora, především stavebních prací v zázemí kuchyně v 1NP, ve varně v 2NP a navazujících prostor, vyplývajících z výměny technologie kuchyňského zařízení a pro zkvalitnění prostor zázemí provozu kuchyně.

Exteriéru se úpravy dotknou v severovýchodní fasádě - VZT odtahový komín pro technologický strop kuchyně (z přízemí nad střechu) a nádechový otvor ve fasádě severozápadní, v přízemí.

Další stavební práce se týkají vnitřních úprav (posun a dozdivky příček, výměna zařizovacích předmětů, obkladů, dlažeb, nové vzduchotechnické a sádkokartonové podhledy, nová vnitřní dveřní křídla, atd.). Úpravy rozvodů ZTI, EI, UT, VZT. Technologie kuchyně a speciální vzduchotechnický strop – popis viz příslušné oddíly.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

beze změn

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

beze změn

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení, c) mechanická odolnost a stabilita.

Předmětem stavebních prací je výměna technologického zařízení varny a položení nové dlažby a obkladů, úpravy ZTI, EI, UT, VZT.

Úpravy se budou týkat, na základě požadavku investora, stavebních zásahů ve varně, v rámci obměny kuchyňského zařízení a v prostorech dotčených instalacemi VZT, ZTI a EI. Položena bude nová bezespará stěrková podlaha a dlažba, nové obklady, speciální odvětrávací podhled. Do nosných konstrukcí nebude zasazeno. Bourání otvorů pro nové průchody a pro prostupy VZT budou vedeny pod stropem (bez překladů). Otvory v jiných pozicích budou vyneseny ocelovými válcovanými nosníky.

Další práce se týkají úprav EI (silnoproud, slaboproud), úpravy rozvodů vytápění, ZTI a VZT. Opraveny budou po instalacích dotčené vnitřní omítky, v dotčeném rozsahu budou

nové podlahy a keramické obklady, snížené sdk-podhledy, které zakryjí technologické rozvody, včetně doplnění čel u speciálního technologického stropu pro varnu a kuchyni před okny. Bude provedena výměna a osazení nových dveřních křídel, provedeny nové ocelové obložkové zárubně, provedena kompletní výmalba.

Budou splněny tyto **akustické parametry** a platné ČSN normy: ČSN 73 0532 + Z1 – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Požadavky. Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ve znění NV 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, zákon č. 258/2000 Sb. ve znění zákona č. 267/2015 Sb. o ochraně zdraví,

Venkovní chráněný prostor

Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. jsou nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním chráněném prostoru a venkovním chráněném prostoru budov:

- pro denní dobu od 6.00 – 22.00 hod.: $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$,

- pro noční hodiny od 22.00 – 6.00 hod: $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$,

kde $L_{Aeq,T}$ je ekvivalentní hladina akustického tlaku, vážena filtrem A.

K těmto hodnotám se přičítají další korekce v závislosti na povaze hluku a využití území.

Zejména v případě, že hluk obsahuje výrazné tónové složky nebo má informační charakter (řeč, hudba) poté se přičítá korekce -5 dB.

Pro hluk z dopravy pro komunikace I. a II. třídy je korekce + 10 dB v denní i noční dobu, tj. 60 dB resp. 50 dB v denní resp. noční dobu, pro místní komunikace III. třídy 55 dB resp. 45 dB.

Vnitřní chráněný prostor

Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., jsou nejvyšší přípustné hladiny hluku ve vnitřním chráněném prostoru staveb pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu – pro obytné místnosti:

- pro denní dobu od 6.00 – 22.00 hod.: $L_{Amax} = 40 \text{ dB}$,

- pro noční hodiny od 22.00 – 6.00 hod: $L_{Amax} = 30 \text{ dB}$.

a pro hluk šířící se ze zdrojů vně objektu :

- pro denní dobu od 6.00 – 22.00 hod.: $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$,

- pro noční hodiny od 22.00 – 6.00 hod: $L_{Aeq,T} = 30 \text{ dB}$.

Hlukové parametry

Hluk z automobilové dopravy ze sousední obytné zóny, nejbližší vzdálenost komunikace.

Z letité praxe vyplývá, že průměrná četnost zásobování je max 5 osobních, užitkových a malých nákladních automobilů na příjezdové zásobovací komunikaci pro potřeby kuchyně. Vzduchotechnická zařízení budou instalována uvnitř objektu ve strojovně k tomu určené, vyústění do venkovního prostředí budou opatřena účinnými tlumiči hluku k dosažení platných hygienických limitů.

Větrání kuchyně a varny

VZT rekuperační jednotka umístěná ve strojovně vzduchotechniky. Jednotka zajišťuje přívod i odvod vzduchu. Hlukové parametry max. 35dB(A) ve vzdálenosti 2 m od jednotky.

Větrání šatny a soc. zázemí personálu

Větrání (odvod vzduchu) šatny personálu, odvětrání WC personálu - napojeno na elektrické ventilátory a odtah do fasády – viz VZT a EI.

Větrání jídelny – otevíravými okny, beze změn

Hlukové posouzení – venkovní hluk

Pro výslednou hladinu hluku z provozu z dopravy bude platit – $L_{Aeq,Tcd1}$ výsledná $\leq 58 \text{ dB}$ (uvažována nejistota 2 dB v denní dobu), a $L_{Aeq,Tcn1}$ výsledná $\leq 48 \text{ dB}$ (uvažována nejistota 2 dB - v noční dobu) pro hluk z dopravy na místní komunikaci poté 53 resp. 43 dB(A) v denní a noční dobu.

Pro hluk ze stacionárních zdrojů (zde VZT, předpoklad tónového hluku) poté 43 resp. 33 dB(A) v denní a noční dobu.

Protihlukové úpravy

1 - Vzduchotechnická zařízení budou instalována uvnitř objektu ve strojovně k tomu určené, vyústění do venkovního prostředí bude opatřeno účinným tlumičem hluku k dosažení platných hygienických limitů.

Provoz jednotlivých zařízení bude časově řízen s ohledem na noční dobu.

2 – dveře vnitřní ze strojovny budou dosahovat min. $R'w=32\text{dB}$

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavební práce budou prováděny klasickými technologiemi s využitím především kvalitních českých materiálů, veškeré opatření platnými certifikáty. Zvolená řešení jsou standardní a v kraji obvyklá.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti, c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí, d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest, e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty), h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení), i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Viz oddíl D1.3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení, b) energetická náročnost stavby, c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

beze změn

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

V době zpracovávání projektové dokumentace není znám dodavatel stavby a není možno konzultovat použité zařízení.

Součástí POV dodavatele budou zásady ochrany životního prostředí (omezení prašnosti a hluku), které je provádějící firma povinna dodržet bez ohledu na použitou technologii a stavební postup. Při provádění stavby je povinností dodržovat zásady BOZP.

Strojní vybavení

Vertikální doprava Návrh předpokládá dopravu kusových stavebních materiálů, malty a menších prvků uvnitř objektu ručně.

Horizontální doprava Vzhledem k rozsahu stavby není v návrhu uvažováno, kromě mobilního autojeřábu, s žádným dalším speciálním způsobem horizontální dopravy stavebních materiálů. Pro dopravu stavebního materiálu bude použito běžných prostředků – osobní automobily typu pick-up a van, nákladní automobily, v rámci stavby doprava ručními prostředky.

Příprava maltovin a betonů Návrh předpokládá míchání z jednotlivých složek přímo na staveništi.

Ostatní zařízení Další zařízení budou používána v závislosti na okamžité potřebě technologických procesů.

Skladování materiálu Ke skladování materiálu bude využito přímo interiéru budovy, bouraná suť v minimálním množství bude okamžitě odvezena z objektu.

Oplocení a zajištění staveniště Vzhledem k rozsahu bude staveniště zasahovat pouze dotčené prostory. Případné další krátkodobé záборы před objektem budou provedeny dle potřeby dodavatele, a to po splnění jeho ohlašovací povinnosti.

Vjezd na staveniště Vjezd na staveniště je v místech stávající komunikace a do areálu školy.

Omezení negativního vlivu stavby na životní prostředí

Stavební práce budou nevyhnutelně negativně ovlivňovat své okolí. K zmenšení tohoto působení je nutné, aby během prací byly dodržovány zásady omezující zejména prašnost a vznikající hluk.

Prašnost a znečišťování okolí stavby Prašnost bude omezována zejména důsledným kropením všech prašných stavebních procesů (bourání, sekání, pojezd automobilů ...). Bude probíhat průběžný úklid drobného odpadu. Prostor stavby bude pravidelně čištěn, pokud dojde k jejímu znečištění stavbou.

Hluk ze stavby Od ledna 2001 je v platnosti zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ze dne 14.7.2000, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Prováděcí vyhláškou zákona je nejnověji Nařízení vlády č. 272 ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízením vlády se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku a vibrací na pracovištích, ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru a způsob jejich měření a hodnocení.

Ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve venkovním prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 do 7 hodin $L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$

od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,s} = 65 \text{ dB}$

od 21 do 22 hodin $L_{Aeq,s} = 60 \text{ dB}$

od 22 do 6 hodin $L_{Aeq,s} = 45 \text{ dB}$

Dále ve smyslu tohoto nařízení je nejvyšší přístupná hodnota hluku ve vnitřním chráněném prostoru při provádění povolených staveb v časovém intervalu denní doby

od 6 do 7 hodin $L_{Aeq,s} = 40 \text{ dB}$

od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,s} = 55 \text{ dB}$

od 21 do 22 hodin $L_{Aeq,s} = 40 \text{ dB}$

od 22 do 6 hodin $L_{Aeq,s} = 30 \text{ dB}$

Prováděcí firma zajistí dodržování těchto limitů.

Stavební činnosti z hlediska hlukové zátěže musí minimálně splňovat následující omezení : Je nutné respektovat minimálně následující skutečnosti a eliminovat hluk od stavební činnosti. Prováděcí firma si zajistí informovanost o těchto pravidlech u všech pracovníků. V případě překročení ekvivalentní hladiny hluku A stanovené pro osmihodinovou směnu (přípustný expoziční limit 80dB) musí být pracovníkům poskytnuty osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně sluchu účinné v oblasti kmitočtů daného hluku a zajištěno jejich správné používání. Vhodným pracovním postupem se zajistí snížení expozice hluku. Hlučné strojní zařízení bude zvukově odcloněno a umístěno tak, aby byl hluk pohlcován a zabráněno jeho šíření mimo staveniště. Údržbou a pravidelnou kontrolou pracovních strojů se zajistí, aby míra opotřebování náradí a zařízení nebyla příčinou zvyšování hluku. Uspořádání pracoviště musí také směřovat ke snížení rizika hluku a jeho šíření do okolí od zdroje. Stavební práce nelze provádět před 7. hodinou a po 19. hodině.

Bezpečnostní přestávky Nařízení vlády 272/2011 též nově upravuje poskytování bezpečnostních přestávek při překročení příslušného expozičního limitu (hluku i vibrací), a to ve shodě s NV 361/2007.

Bezpečnostní přestávky se zařazují takto:

první přestávka – nejméně 15 minut nejpozději po 2 hodinách

následné přestávky – nejméně 10 minut nejpozději po dalších 2 hodinách

poslední přestávka – nejméně 10 minut nejpozději 1 hodinu před ukončením směny

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, b) ochrana před bludnými proudy, c) ochrana před technickou seizmicitou, d) ochrana před hlukem, e) protipovodňová opatření.

Žádné parametry v tomto ohledu se stavebními úpravami nezmění.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

beze změn

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, c) doprava v klidu, d) pěší a cyklistické stezky.

Těmito úpravami se nemění řešení bezbariérového užívání a navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací. Zásobování bude prováděno tak jako dosud, přes stávající rampu. Odpadky budou shromažďovány a pravidelně odváženy.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy, b) použité vegetační prvky, c) biotechnická opatření.

beze změn, bez zásahu

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

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000, d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Žádné parametry v tomto ohledu se stavebními úpravami nezmění.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Beze změn.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, b) odvodnění staveniště, c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky, e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé), g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nakládání s odpady, které vznikají při stavebních pracích

Podle § 146 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, doplňujeme projektovou dokumentaci o druhy, množství a způsoby nakládání s odpady vzniklými při stavbě.

Při provádění stavby budou vznikat tyto druhy odpadů v níže uvedeném předpokládaném množství, které budou předány oprávněné firmě zabývající se likvidací či ukládáním těchto odpadů na bezpečném místě, v souladu a pouze způsobem předepsaným zákonem o odpadech.

Třídění odpadů dle Sbírky zákonů č. 8/2021 Sb.:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládané množství
13 08 99*	Odpady jinak blíže neurčené	0,500 m3
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	0,200 m3
15 01 02	Plastové obaly	0,200 m3
15 01 03	Dřevěné obaly	0,150 m3
15 01 04	Kovové obaly	0,100 m3
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	0,050 m3
15 01 11*	Kovové obaly obsahující	0,050 m3

	nebezpečnou výplňovou hmotu	
17 01 01	Beton	1,300 m3
17 01 02	Cihly	2,800 m3
17 02 01	Dřevo	0,250m3
17 02 03	Plasty	0,100 m3
17 04 11	Kabely	0,150 m3
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	cca 10,500 m3

* jsou označeny nebezpečné látky

Při provádění stavby si dodavatelská firma povede stavební deník a bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží při kolaudaci stavby.

Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat ustanovení vyhlášky č. 273/2021

Sb. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě, j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾, k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, l) zásady pro dopravně inženýrské opatření, m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.), n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Investor si zajistí smluvně způsob koordinace prací, pro speciální práce budou najaty specializované firmy a jednotlivé instalace budou dohodnuty s příslušnými odborníky.

Je třeba dodržovat všechny standardní technologické postupy výstavby, včetně technologických přestávek. Obecně platné zásady, které musí být bezpodmínečně dodrženy a za něž odpovídá dodavatel stavby, budou zaneseny v plánu organizace výstavby a zaznamenány ve stavebním deníku. Souhlas se zakrýváním konstrukcí (kotvení, apod), jejich kontrola a dílčí přejímky ukončených prací bude zaznamenáno technickým dozorem investora do stavebního deníku. Požadavky na stavební konstrukce plynou z platných norem a předpisů, které jsou závazné. V případě zjištění odlišných skutečností od předpokládaných, bude neodkladně kontaktován projektant. Ve spolupráci s ním a technickým dozorem stavby bude pro investora vyhodnocena situace a navrženo odpovídající řešení.

Bezpečnost práce

Při provádění veškerých prací musí být dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č.

324/1990 Sb. ČÚBP a ČÚB o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Pracovníci stavby musí být pravidelně školeni o bezpečnosti práce a o tomto musí být pořízen písemný záznam potvrzený jejich vlastnoručními podpisy. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Je nutné dodržovat všechny předpisy týkající se bezpečnosti práce, platné v době provádění prací!

Mimo to je třeba dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů souvisejících s činnostmi na stavbě.

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000, b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu, c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, d) vyznačení hranic dotčeného území.

Viz výkres C-01

C.2 Celkový situační výkres stavby

a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura, c) hranice pozemků, d) hranice řešeného území, e) základní výškopis a polohopis, f) navržené stavby, g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+ 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb, h) komunikace a zpevněné plochy, i) plochy vegetace.

Viz výkres C-02

C.3 Koordinační situace

a) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1 000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200, b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura, c) hranice pozemků, parcelní čísla, d) hranice řešeného území, e) stávající výškopis a polohopis, f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury, g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov (+ 0, 00) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb, h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu, i) řešení vegetace, j) okótované odstupy staveb, k) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu, l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace, památkové zóny apod., m) maximální zábory (dočasné zábory / trvalé), n) vyznačení geotechnických sond, o) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě, p) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

Viz výkres C-03 a C-03a

C.4 Katastrální situační výkres

a) měřítko podle použité katastrální mapy, b) zákres navrhované stavby, c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí.

Viz výkres C-04

C.5 Speciální situační výkresy

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření: a) situace dopravy včetně úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, b) situace vegetace.

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu:

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem).

Stavební práce budou prováděny klasickými technologiemi s využitím především kvalitních českých materiálů, veškeré opatření platnými certifikáty.

V rámci stavebních úprav dochází k bourání části stávajících vnitřních svislých konstrukcí - příček a kompletních konstrukcí podlah, nebo pouze jejich nášlapné vrstvy. Před zahájením bouracích prací je nutné oddělit prostor stavby od ostatních provozů (kterých se stavební práce netýkají) prozatímní prachovou příčkou (např. ze SDK) z důvodu zamezení šíření nečistot do okolního prostředí a utěsnit ponechané dveře do čistých prostor.

V objektu dojde k revitalizaci gastro provozů a změně dispozic, které odpovídají současným potřebám. Stávající varna, vč. souvisejících provozů, bude upravena a vybavena novým gastronomickým zařízením.

Bude provedena stavební úprava dispozice. Budou vyzděny nové příčky, provedeny zazdívkové a dozdívkové otvory po demontovaných nefunkčních vedeních (VZT, UT, apod). Bude pouze upraveno stávající hygienické zázemí zaměstnanců (místnosti číslo 1.14-1.19), a to: osazeny zde nové zařizovací předměty, nové obklady, nová dlažba a lino, dveře a ocelové zárubně ponechány stávající a opatřeny nátěrem, komplet bílá výmalba. Bude vytvořena další šatna s novým sociálním zázemím (nové dlažby, obklady, dveře, zárubně). Ve strojovně budou instalovány nové jednotky VZT (ale předtím bude zrekonstruován strop, který je lokálně ve značně vyžilém stavu a je podepřen dřevěnou kulatinou). Opláštěny nebo kryty podhledem budou všechna vedení a potrubní rozvody. Ve všech prostorách stavby (kromě výše jmenovaných 1.14-1.19) dojde k osazení nových vnitřních dveří do nových obložkových ocelových zárubní, bude provedeno zřízení nových otvorů a osazení nových výplňových otvorů, doplnění podhledů a vybudování nových podlah. Současně budou nalepeny nové keramické obklady a provedena nová výmalba stěn a stropů.

Dále dojde k odstranění či nahrazení některých stávajících otopných těles. Budou taktéž realizovány silnoproudé a slaboproudé rozvody a rozvody potrubí VZT vedeny pod stropy ze strojovny vzduchotechniky. Budou zde instalovány nové jednotky VZT pro větrání kuchyně a přípraven a skladů. Ve varně a prostoru mytí nádobí bude realizován speciální vzduchotechnický strop dle specifikace profese VZT a gastro.

Dojde k vybourání konstrukcí příček, otvorů v příčkách a podlah dle projektové dokumentace. Nové příčky, zazdívkové otvory, přízdívkové - budou provedeny převážně z pórobetonových bloků, případně z konstrukcí opláštěných sádkokartonem. Nad nově budované otvory budou osazeny nové překlady buď systémové, nebo z ocelových profilů – viz projektová dokumentace. Otvory v příčkách pro VZT budou bez překladů, přímo pod stropními panely. Budou vybudovány sokly pod gastro zařízení.

V rámci nášlapných vrstev podlah je navržena podlahová stěrka, keramická dlažba a zátěžové linoleum, vinyl – viz skladby podlah. Podlahová stěrka včetně soklu s pozlábkem, keramická dlažba bude včetně běžného soklu po obvodu místnosti, kde nebude obklad stěn – nutná koordinace dodávky gastro zařízení a ostatních zařízení vzhledem k realizaci pozlábků u stěrkové podlahy a jejich možné kolizi s hranami zařízení! V podlahách budou provedeny dilatační spáry v předepsaném rozsahu (viz projektová dokumentace) – nutno dodržet technologický předpis a systémové řešení dodavatele podlahových vrstev, zejména u podlahové stěrky!

Prostupy v konstrukcích musí být vybudovány realizační firmou dle tras vedení jednotlivých profesí! Pozor u křížení. Koordinovat VZT, topení a projekt ZTI. Podrobné materiálové řešení je uvedeno v rámci projektové dokumentace. Ve varně a prostoru mytí nádobí bude realizován vzduchotechnický strop dle specifikace profese VZT. Dále jsou navrženy nové sádkartonové podhledy – rozsah podhledů viz výkresová dokumentace. V místnosti 1.26 – hlavní rozvodna budou provedena pouze tyto práce: napojení EI, začištění omítek po rozvodech EI a nová výmalba, úklid. Další práce v této místnosti nepředpokládáme.

Bourání

- vystěhování současného zařízení kuchyně a přilehlých dotčených prostor
- vysazení všech dveřních křídel
- vybourání všech podlah v dotčené části kuchyně a jejího zázemí
- vybourání také podkladních vrstev podlah až pod podkladní betony z důvodů nových rozvodů ležaté kanalizace (viz výkaz výměr dle potřeby v jednotlivých místnostech)
- odstranění keramických obkladů stěn kompletně
- bourání označených příček a jejich částí nebo nových otvorů
- bourání přístřešku na rampě – zhotovitel si zpracuje technologický postup statického podepření střešní konstrukce před a při bourání, provede sondy uložení a kotvení stěnových panelů do stropů a po jejich výsledcích určí další postup rozebírání stěnové panelové konstrukce a nechá schválit koordinátorem BOZP
- demontáž okna a jeho zazdívka (ve 2np), demontáž dvou oken v přízemí (jedno nahrazeno žaluzií VZT, v druhém případě osadit nové menší okno)
- demontáž veškerého zařízení a vedení, také vystěhování veškerého nábytku
- demontáž stávající technologie VZT komplet
- pro prostupy VZT stěnami a příčkami budou bourány otvory cca prům. 250mm a dle rozměrů v půdorysech (ccamm), koordinovat s projektem VZT
- sekání drážek (vše co je v lištách zasekat pod omítku) pro instalace EI
- úpravy pro topení
- při sanování části stropu ve strojovně VZT, pracovat s podchycením konstrukcí pod stropem před definitivním provedením nových stropních konstrukcí

Zemní práce

- budou provedeny výkopy pro napojení kanalizace a výměnu odlučovače tuků (viz ZTI)
 - výkopy prováděny v zemině tř. 3 až 4
- Svislé stěny výkopů od hloubky 1,5 m se musí pažit, popř. se boky stavební jámy provedou jako svahované.

!!!! POZOR!!!! Při realizaci zemních prací může dojít ke styku se stávajícími inženýrskými sítěmi, z nichž některé mohou být chráněny ochranným pásmem. Proto před realizací si nechat vyznačit polohu sítí ve staveništi a přizvat na místo samé pracovníka ochrany sítí.

- zemina z výkopů bude odvezena na dohodnuté místo. Využití a místo deponie určí stavební úřad v případě, že nebude zemina použita v areálu školy.

Výkopové práce budou prováděny ručně i strojně.

- při pracích postupovat velmi obezřetně – podzemní sítě a vedení v trasách kanálů nejsou zmapovány ani zaměřeny, je znám pouze předpokládaný průběh!!! podle informace investora

Základy, vyzdívané sokly

Předpokládaná konzistence zeminy: písčítá hlína/jíl, tuhé konzistence

- zásypy (vrstvy hutnit po cca 200mm vhodným materiálem, Edf2 – 30 MPa)
- pod nové vnitřní příčky a polopřímky rozšířit vrstvu podkladního betonu (cca 500x500mm)

- vyzdívané sokly pro a pod technologii kuchyně š. min. 100mm (vyznačeno v půdorysech)
v-100mm pod stoly, u varného bloku sokl v-150 mm

-nový základ pod rozšíření pilíře na rampě

Svislé konstrukce, nové příčky, dozdivky, zazdivky

- vnitřní nenosné příčky z pórobetonových přesných tvarovek š. 100mm a 150 mm (nové příčky š.150 mm osadit na rozšířenou vrstvu podkladního betonu (cca 500x500mm)

- sokly pod zařízení vyzdít z betonových cihel

- obezdivky instalačního modulu pro WC

- zazdivka okenního otvoru v obvodové zdi

- doplnění zdiva po přebourání dveřních otvorů

- zazdivky otvorů po vybourané staré demontované VZT

-přizdění 2 pilířů na rampě (400x750mm) ze šalovacích betonových tvarovek s ocelovou výztuží

Vodorovné konstrukce

- překlady pro nové otvory dveří a prostupů zdmi z válcovaných ocelových profilů

- ocelové překlady budou oplentovány sítí a omítnuty 25 mm

- v nových příčkách budou keramické překlady ze systému výrobce zdiva

- strop ve strojovně VZT je v havarijním stavu, s obnaženou výztuží a prozatímně podepřen, sanace bude provedena dle detailů na výkrese stropu, obdobně provedeno zaslepení otvorů ve stropech po demontáži VZT, ocelové nosníky, trapézový plech, beton B25/30

-prostup VZT ve střeše zaslepen dle skladby S13

-ocelový průvlak na rampě ze 2xUPE 240 do krabice

Podhledy

-všechny rozvody ZTI, včetně rozvodů ÚT musí být vedeny v podhledu, podlaze, stoupačce nebo zakrytovány!!

a/

-ve varně bude osazen nový technologický podhled (viz část VZT a gastro - technologický strop) ve výšce 2500 dle půdorysu, výšku obkladů stěn koordinovat s výškou podhledu tak, aby na sebe vzájemně navazovaly

-čela tohoto podhledu u oken a výdejního pultu budou doplněny sádrokartonem voděodolným, v rozmezí od 2500 mm (úroveň GIF podhledu) do stropu (to je cca 750 mm)

b/

- podhledy sádrokartonové vodoodolné (snížení podhledu na WC a zakrytí potrubí v manipulační chodbě a instalací všude v zázemí kuchyně, z desek vhodných do vlhkého prostředí na CD profilech, doplněno parozábranou)

-není požadavek na požární odolnost pohledu

-rozsah jednotlivých podhledů je zakreslen na výkrese D-1.x_Podhledy

-pro snadnou přístupnost k vedení instalací je navržen sádrokartonový podhled s kazetami 600x600 mm

-nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy

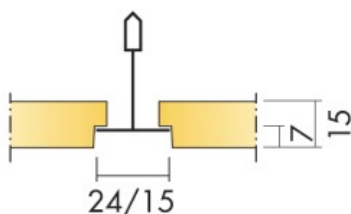
-světelná odrazivost min. 84% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené)

-panely odolávající trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611)

- údržba systému možná pomocí vysávání nebo čištění za mokra.

-polozapuštěná boční hrana 7 mm pod rastr,

tloušťka panelu 15mm a rozměr panelu 600x600 mm,
var.600x1200mm



-v některých prostorách (především manipulační chodba, SV=2150mm) kolísá světlá výška tak, aby byla oplášťena procházející vzduchotechnika tímto prostorem (chodba a šatna v přízemí), jinak je snahou světlou výšku minimálně v úrovni 2500mm dodržovat.

Sádrokartonové obklady:

- doplnění čel ze SDK u speciálního odvětrávacího stropu ve varně (označeno v půdorysu, výška cca 775mm, čela bude vytvořena ze sdk všude u oken – s různou výškou dle výšky osazení podhledových sádrokartonových desek)

- opláštění voděodolným sdk všechny viditelná vedení a potrubí, a také potrubí VZT ve 2np!!!

c/

- podhledy ze standardního sádrokartonu, kde není nutná vodoodolnost, požární odolnost dle PBR není u podhledů požadována

Podlahy

- stávající podlahy v označených prostorách na výkrese odstranit v tl. dle potřeby rozvodů kanalizace, naruší se i původní vpusti pod podlahou, ty budou zase zasypány s napojením na hydroizolace

- podle skutečných tras kanalizace budou upraveny prováděné vrstvy u navržených skladeb podlah (např. v manipulační chodbě)

-v podlahách osadit nové poklopy (s povrchem pro zádlažbu) na stávajících šachtách - viz ZTI, celkem 5 ks, výpis výkres D 1.16

-při provádění zvážit nutnost a možnost srovnat podkladní vrstvy (jednokroková nebo dvoukroková technologie) pod stěrkovou podlahu (event. dlažbu) pro srovnání nerovností (po vybourání dlažeb, odstranění lina), viz výkaz výměr

Vinyl

- odstranění nášlapné vrstvy, vystěrkovat a položit s celoplošným nalepením zátěžové lino - vinyl

Specifikace

PVC – homogenní probarvený a zátěžově odolný vinyl tl. 2 mm, který bude svařovaný vícebarevnou svařovací šňůrou, která zamezuje viditelnost spár v ploše, odolnost proti opotřebení – třída T dle EN 660-2, povrchová úprava s vysokou odolností vůči chemikáliím, poškrábání a skvrnám, sokl (tam, kde není navržen keramický obklad stěn, bude) – vysoce flexibilní, přiléhající lišta, výška 104 mm.

Stěrka

- ve varně a mokrých provozech, silnovrstvá stěrka na bázi polyuretanbetonu, včetně fabionů po obvodu místností a po obvodu soklíků pod varné technologie

-podlaha je navržena jako bezspádová, popis viz výpis skladeb a kat.list

Stěrka - příprava podkladu

-obrokování betonu, ruční dopracování okrajů

Aplikace stěrky

-vyrovnávky plastmaltou a zapravení nesoudržných míst a vyrovnání prohlubní

-speciální penetrace na prolití svého podkladu

-sanace trhlin - sklovláknová tkanina s epoxidovou pryskyřicí

-realizace systému - dle technologie dodavatele

- fabion oblý výšky 70 mm

-případně osazení kování do otvorů - pásovina 50/5 mm, nerez železo

-požlábek- fabion v- 70mm vytažen svisle s napojením na keramický obklad stěn

-nové konstrukce v místech podlahových vpustí s nerez rošty, viz typové detaily výrobce s napojením na kanalizaci

-zabetonování zrušených vpustí

-podlaha bude dilatována přes všechny vrstvy až na úroveň hydroizolace v rastru cca 6x6 metrů, polohy dilatací si na místě zpřesní skutečný dodavatel této technologie

Dlažba

- hladká keramická dlažba bez reliefu,
- v prostorách kuchyně - sklady a chodby, šatna zaměstnanců (a v „nemokrých“ provozech),
- tam, kde není obklad – bude keramický sokl v-80 mm ze systému dažby
- specifikace* - mrazuvzdorná dlaždice protiskluzná (R10/A/V4), slinutý keramický střep, skladebný rozměr 300/300mm, povrch matný, hladký, odstín šedobéžový,
- barevnost a spárořez – viz výkres
- spárování bude provedeno speciální epoxidovou spárovací hmotou, spárovačka standardní, tmavě šedý odstín
- přechodové lišty místo prahu ve dveřích
- s příslušnými standardními soklíky, výšky cca 8 cm anebo obkladem stěn
- nové konstrukce v místech podlahových vpustí s nerez rošty, viz typové detaily výrobce s napojením na kanalizaci (nerezové rošty jsou součástí projektu GASTRO, včetně výpisu těchto prvků)
- zabetonování zrušených vpustí

Obklady

- všechny stávající obklady v označených prostorách na výkrese odstranit
- srovnat omítkou, do v-2000 mm opatřit novým keramickým obkladem, nad touto hranicí výše bude vnitřní omítka štuková a malba bílá
- všechny stávající a i nové svislé rozvody budou oplášťeny sádrokartonem (jde většinou o stoupačky u sloupů)
- keramický obklad stěn* dle označení v půdorysech (výška je určena v tabulce místností) v určeném rozsahu úprav na výkresech
- hrany na rozích stěn a sloupů a pilířů – opatřit ochrannými profily nerez půlkruhovými
- barevnost a spárořez – viz výkres a katalogové listy
- specifikace materiálu pro kuchyni a zázemí (viz technický list):*
- glazovaná keramická obkladačka, hladká, matná, bílá, skladebně 400 x 200mm
- pro barevný pruh obkladačka stejného provedení, v odstínu světle / tmavě zelená, rozměr 148x148x6.5 mm
- spárovací hmota, odstín světle šedý
- parapet oken z interiéru bude obložen bílým keramickým obkladem ve varně
- u ostatních oken (denní místnost) je vnitřní parapet z bílé lamino desky tl. 40mm s oblým nosem, zůstane původní, beze změn
- svislé namáhané hrany budou ochráněny ocelovými nárožními nerez lištami z úhelníků 50/50mm (dl.1600 mm)

Hydroizolace

- ve skladbě podlahy přízemí je navržena pro doplňovanou skladbu hydroizolační vrstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. 4 mm , bude napojena na stávající hydroizolační vrstvu

V mokrých prostorách a úklidové místnosti bude pod dlažbou proveden ve skladbách podlah proveden systém tekuté hydroizolace, který bude vytažen do výšky 40 cm, ve sprše 200cm.

-do podhledů z voděodolného sádrokartonu vložit kvalitní svařované nebo slepované folie ve funkci parozábrany

- doplnění krytiny - střešní PVC folie bude ukončující vrstvou zastřešení ve skladbě pro zaslepení otvorů ve střeše (po demontáži původních výdechů VZT, skladba S13)

Tepelná izolace

- v podlahách přízemí ve skladbě podlahy (po značně rozrušené podlaze ZTI) bude doplněno tl. 120 mm stabilizované tepelně izolační desky z expandovaného podlahového polystyrenu EPS 150, po obvodu PE pásy tl. 10 mm, parametry: součinitel tepelné vodivosti - $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- nasávací a výdechové potrubí VZT a prostory kolem nich - vložena tepelná izolace z PIR desek tl. 200mm, $\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$
- doplnění střešní skladby po odstranění původní VZT: hydrofobizovaná kamenná vlna ve dvou vrstvách. Horní vrstva tl. 80mm z velmi tuhé a těžké minerální vlny (v celém objemu hydrofobizovaná, součinitel tepelné vodivosti - $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$, napětí v tlaku při stlačení $10\% \geq 90\text{kPa}$), spodní vrstva tl. 170mm tuhá a těžká minerální vlna (v celém objemu hydrofobizovaná, součinitel tepelné vodivosti - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$, napětí v tlaku při stlačení $10\% \geq 40\text{kPa}$)

Klempířské konstrukce

- opravy oplechování z hliníkového lakovaného, šedé barvy
- žaluzie na fasádě - výpis viz projekt VZT
- nový parapetní plech u upraveného okna 01
- tubusový odtah VZT při fasádě bude opláštěn fasádními kazetami (kotvit se budou do L-profilů osazených na nárožích VZT potrubí) a zastřešení tohoto tubusu bude provedeno oplechováním poplastovaným plechem na OSB deskách, kotvených do ukončovacího rámu z uzavřených profilů 50x50x5mm, ve spádu od objektu)

Fasádní kazetový obklad s horizontální sparou

- kolem odtahového potrubí VZT vzhůru podél fasády bude vytvořena konstrukce z nosných L-profilů v nároží a do nich uchyceny fasádní obkladové kazety, ukončení-zastřešení tohoto tubusu je navrženo oplechovanou OSB deskou kotvenou do rámu z uzavřených profilů přišroubovaný do svislých nosných L-profilů, spád stříšky je od objektu, cca 2%
- barevnost a typ bude odsouhlasen investorem, kazety budou všude použity a kladeny jednotně s horizontální sparou

Zámečnické konstrukce

- roleta interiérová na manuální, event. dálkové elektrické ovládání
- ocelová konstrukce nesoucí rolety u výdejního pultu
- venkovní schody z pororoštů
- všechny mřížky a žaluzie kryjící otvory pro VZT – viz výpis oddílu VZT
- krycí nerez profily na ochranu rohů
- stávající počet a umístění přenosných hasících přístrojů (beze změn co do počtu a umístění)

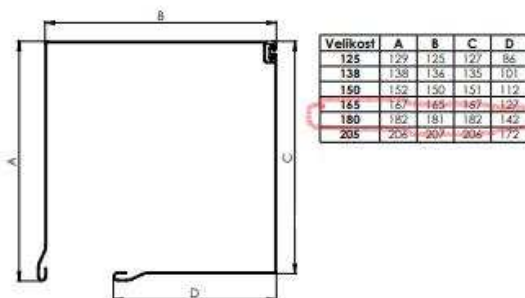
Horizontální rolety pro vnitřní podávací okna

- výdejový otvor bude opatřen hliníkovou lamelovou roletou na ruční a elektrický pohon ve dvou dílech, v odstínu světle šedé, (provést min.přípravu pro event. elektrický pohon uobou rolet výdeje jídel)
- ostění otvoru bude opatřeno obkladem, parapet výdejových stolů (do nichž budou opřeny sloupky rolety) bude nerezový – dodávka zařízení GASTRO
- dojezd na výdejové stoly se odehraje v jejich prvních 10 cm
- ovládání rolety je bezdrátové pomocí ovladače, který je možný umístit na stěnu
- v nadpraží (ve v-2200mm), připraveném ze zavěšených ocelových profilů, které budou ukotvené ze stropu a opláštěné sádkartonem, bude ukotven krycí kastlík z nerezového plechu cca 180 x 180 mm (součást dodávky rolet) do něhož bude roleta zajíždět,

- kastlík je samonosný a drží na vodících lištách, které jsou kotvené do ostění a sloupku (poloha sloupku bude určena při zaměření dodavatele, dle gastro nábytku a jeho vhodné polohy pro výdej jídel)
- další (menší) roleta bude v samostatném otvoru pro příjem nádobí
- informativní foto:



Válcovaná schránka, přímé provedení, 90°



Vnitřní výtahová plošina

- nákladní hydraulická plošina s obsluhou, nosnost 1000kg
- požadavky a parametry viz výkres D1.17 (přesné provedení výtahové šachty se zpřesní na základě doměření na místě po zpřístupnění stávající šachty a dle konkrétních požadavků a výrobní dokumentace skutečně zvoleného dodavatele výtahové plošiny)
- požadavek na požární odolnost dveří není, dveře v obou podlažích jsou součástí cenové nabídky výtahu
- rychlost pohybu výtahu 15 cm za sekundu
- odvětrání šachty průduchem 200x200mm pod zastropením
- požadavek na teplotu min.+5°C
- podlaha opatřena protiolejovým a protiskluzovým nátěrem, až do v-100mm

Zárubně

- stávající zárubně budou vybourány v uvedeném rozsahu

V místnostech 1.14 až 1.19: zárubně a dvevní křídla zachovat. Křídla po dobu prací ochránit a deponovat mimo stavbu. Dveře i zárubně opatřit novým nátěrem dle výpisu dveří. V těchto místnostech bude nová podlahová krytina (dlažba a v šatně lino), stěny v určeném rozsahu opatřeny novým obkladem dle projektu, osazeny nové zařizovací předměty a bude provedena kompletní výmalba. Podhledy také v této části jsou navrženy.

Pro nové otočné dveře:

- ocelové obložkové skládané zárubně určené pro dodatečnou montáž, do hotových otvorů, vyrobené z kvalitního žárově pozinkovaného plechu tl. 1,5 mm, s polodrážkou a těsněním, tl. zdiva 150 mm (variantně 100 mm)

Pro dveře nové posuvné po stěně:

Zárubeň: ocelová zárubeň pro posuvné dveře před zdí jdoucí, vyrobená ze žárově pozinkovaného plechu síly 1,5mm, včetně dorazového profilu, tl. zdiva 150 mm

Kování : zámek FAB, na obou stranách zapuštěná kovová madla

Vnitřní dveře

- do nově vytvořených otvorů nebo i do stávajících (po vybourání původních zárubní) budou dveře nové, včetně nových ocelových obložkových zárubní

- dveřní křídla budou nová (vhodná do gastroprovozů a odolná vůči teple a vlhku) dveře musí být vhodné pro velkokuchyňský provoz – specifikace viz výpis, barevnost světle zelená, vč. šedé ocelové obložkové zárubně, RAL 7037

- ochranný nerezový plech u dveří bude mít v-450mm minimálně a kolem kliky další pruh š. 200 mm

- vnitřní dveře v suchém provozu – WC, šatna, apod - jsou dřevěné plné, bez ochranných prvků v ocelových obložkových zárubní - více viz výpis

- v části původní šatny se zázemím dveře a zárubně ponechány původní, po dobu stavby ochránit, provést nové nátěry dle tabulky a znovu osadit

- všechny ocelové zárubně stejný tón šedé barvy - RAL 7037

- dveře v gastro provozu navrženy v odstínu jablkově zelená (v koordinaci s obklady)

- posuvné dveře budou na elektrické ovládání, napojení na EI

- oboje dveře do výtahové šachty jsou součástí nabídky nákladní plošiny, u dveří není požadavek na požární odolnost

Okna, vstupní dveře

- stávající venkovní okna mají plastové rámy bílé – beze změn

- vybourání jednoho okna v 1np (pro nasávání VZT)

- dle výpisu bude upraven jeden okenní otvor a osazeno nové plastové okno, poz. 01

Vnitřní omítky

- v rozsahu nezbytném po stavebním zásahu

- nové omítky po zazdívkách a na nových příčkách - vápenné štukové, plstí hlazené

- oprava omítek po bourání a drážkách EI

- opravy omítek v místnostech bez obkladů cca z 10%

- srovnání podkladu pod nové obklady po vybourání stávajících a po instalacích ZTI a EI

Vnější omítka na fasádách

Zůstává původní.

V místě zazdívky okna bude provedeno zateplení minerální vlnou KZS dle okolí. Po bourání na rampě bude provedeno začištění omítek a dva nosné (zvětšené) sloupky budou barevně sjednoceny probarvenou omítkovinou s fasádami objektu.

Na fasádě budou osazeny mříže s žaluziemi na nádech nebo výdech VZT (v místě okenních otvorů). Tyto prvky jsou ve výpisech oddílu VZT.

Malby

- kompletní výmalba všech dotčených prostor a konstrukcí v bílé barvě.

- malby bílé, stropů (kde nebudou podhledy), stěn a stěn nad keramickým obkladem

Stěny s novými omítkami budou pačkovány a bílení provedeno ve dvou vrstvách.

Nátěry

-nátěr všech ponechaných ocelových prvků v upravovaném rozsahu, v odstínu zárubní

Řešení barevnosti v interiéru:

Kuchyně a její zázemí

- hlavní barevnost – nerez, šedá, bílá, svěží jablkově zelená
- podlahy: stěrka, odstín zvolen dle nabídky dodavatele a odsouhlasen investorem
- keramické obklady: základ – bílá, doplňky v jablkově zelené
- zárubně - šedá, dveře jablkově zelená a nerez plechy
- podlahy: vinyl – krémová, dlažby - šedobéžová
- strop a malby: bílá

Veškerá barevnost bude odsouhlasena investorem, před realizací a objednáním výrobků GD budou tyto vzorkovány a odsouhlaseny.

Venkovní rampa podlaha a schody

- rampa stávající betonová s novou keramickou mrazuvzdornou dlažbou,
- oprava a nový obklad stávajících venkovních schodů (odstranit obklad stupňů a nově obložit shodnými dlaždicemi rampy,
- nové ocelové schodiště na rampu, dvě ocelové schodnice, stupnice z pororostových prefabrikátů, se zábradlím ocelovým, pevným, z trubek, konstrukce komplet žárově pozinkována

Zastřešení rampy

-zůstává stávající, po odbourání stěnových panelů a luxfer – ponechány dva nosné sloupy, které rozšířeny, doplněny základem a zastropení vyneseno novým ocelovým průvlakem, pilíře opatřeny omítkovinou v tónu ostatních fasád
(bourání přístřešku na rampě – zhotovitel si zpracuje technologický postup statického podepření střešní konstrukce před a při bourání, provede sondy uložení a kotvení stěnových panelů do stropů a po jejich výsledcích určí další postup rozebírání stěnové panelové konstrukce a nechá schválit koordinátorem BOZP)

Okapový chodník

Zůstává původní, beze změn, bez zásahu

Odvětrání – všechny prostory mají většinou stávající přímé odvětrání okny, nově budou místnosti odvětrány vzduchotechnicky (varny, přípravny, úklidová komora) – s odtahem nad střechu - viz VZT

Odvětrání musí být i výtahová šachta otvorem min.200x200mm v nejvyšším místě.

Ostatní stávající vnitřní prostory uvnitř dispozice budou odvětrány elektrickými ventilátory s odtahem pod stropem a vývodem do systému nové vnitřní vzduchotechniky.

Lešení – v celé uvedené ploše, vnitřní prostorové pro práce nad 1,5 m nad podlahou (pro práce na VZT, u podhledů i výmalbě a obkladech)

-lešení pro práce na severovýchodní fasádě

Stavba zajistí ve spolupráci s pracovníky VZT

Firma zajišťující stavební profese zajistí :

- vybourání otvorů pro prostupy vzt. potrubí stěnami nebo střešním pláštěm, a to vždy alespoň o 100 mm větší než je velikost potrubí. Po dokončení montáže vzt. zařízení bude zajištěno oplechování potrubí nebo jeho zaizolování ve střešním

pláští proti zatékání vody a doždění včetně následného začištění prostupů vzduchotechniky.

- transportní cestu pro stěhování vzt. jednotky
- vysekání stávajícího vzt. potrubí ze zdiva při jeho demontáži a poté zazdění otvorů po tomto potrubí
- vysekání soklu po zdemontovaných stávajících jednotkách
- prostupka střešou z KG 150 pro vedení chladivového potrubí mezi venkovní jednotkou na střeše a vnitřní jednotkou v přípravně masa
- požární ucpávky
- otevření stávající šachty pro vedení stoupaček pro mytí nádobí, zpětné zazdění

Pomocné práce

- vyklizení všech stávajících zařízení a nábytku
- před začátkem bourání zabezpečit prachotěsně nedotčené prostory
- ochrana vstupních dveřních zárubní v trase transportu
- zakrývání ponechaných instalací a prvků (radiátorů, rozvody UT, odpadní trubky kanalizace, apod.) a jejich event. nátěr
- bude proveden úklid dotčených a přilehlých prostor a chodeb, všechny dotčené plochy uvést do původního stavu
- na stěny obou podlaží umístit informační systém bezpečného úniku – cca 6 tabulek
- příjezdové komunikace budou zametyeny

Zvolená řešení jsou standardní a v kraji obvyklá. Dodavatel si zajistí způsob koordinace prací, předá harmonogram stavebních prací, pro speciální práce budou najaty specializované firmy a jednotlivé instalace budou dohodnuty s příslušnými odborníky. Je třeba dodržovat všechny standardní technologické postupy výstavby, včetně technologických přestávek.

V případě zjištění odlišných skutečností od předpokládaných, bude neodkladně kontaktován projektant. Ve spolupráci s ním a technickým dozorem stavby bude pro investora vyhodnocena situace a navrženo odpovídající řešení. Nezmění se řešení technické a dopravní infrastruktury, včetně řešení dopravy v klidu. Těmito úpravami se nemění řešení bezbariérového užívání a navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

b) Výkresová část (výkresy stavební jámy; půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztahenými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).

seznam výkresů:

D – 1. 01	Starý stav - půdorys 1NP	1: 50
D – 1. 02	Starý stav - půdorys 2NP	1: 50
D – 1. 03	Starý stav – pohledy	1: 50
D – 1. 04	Půdorys 1NP	1: 50
D – 1. 05	Strop nad 1NP	1: 50
D – 1. 06	Půdorys 2NP	1: 50
D – 1. 07	Střecha	1: 50
D – 1. 08	Řezy	1: 50
D – 1. 09	Pohledy	1: 50
D – 1. 10	Pohledy	1: 50

D – 1. 11	Výpis skladeb	
D – 1. 12	Výpis vnitřních dveří	
D – 1. 13	Výpis výrobků	
D – 1. 14	Půdorys 1NP - vnitřní podhledy	1: 100
D – 1. 15	Spárořez dlažby a dilatace podlah	1: 100
D – 1. 16	Spárořez obkladů	
D – 1. 17	Výťahová plošina	
D – 1. 18	Venkovní rampa	
D – 1. 60	Katalogové listy	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem).

b) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).

c) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Viz – oddíl Stavebně konstrukční řešení D 1.2

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popř. bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).

b) Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).

Stávající počet a umístění hasicích přístrojů a akceptování stávajících hydrantů dle PBŘ - viz – oddíl Požárně bezpečnostní řešení D 1.3, a také protipožární ucpávky ve stropech kolem vedení VZT

D.1.4 Technika prostředí staveb - zdravotně technické instalace,

Napojení instalací na stávající rozvody v objektu. Všechny rozvody vody a odpadů v určeném rozsahu budou nové. Dojde tím k vybourání podlah - prakticky v celém rozsahu upravovaného přízemí.

Požadavky VZT - Větrání kuchyně (Odvod kondenzátu od vzt. jednotky umístěné ve strojovně VZT, ze spodu jednotky jsou tři vývody Ø 32/40mm), Větrání mytí (Odvod kondenzátu od vzt. jednotky umístěné ve strojovně VZT, ze spodu jednotky jsou dva vývody Ø 32/40mm) Chlazení skladu (Odvod kondenzátu (HT 32) od nástěnné klima jednotky umístěné v přípravě masa ve 2.np) V přízemí je 1 x stávající hydrant (zavěšený na stěně, viz PBR) Pozor u křížení – a kolize. Koordinovat VZT a projekt ZTI přímo na místě. Výměna odlučovače tuků. Viz oddíl ZTI - D 1.4.1

- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,

VZT Odvětrání kuchyně a připraven je vzduchotechnickým stropem - viz oddíl gastro - D 1.4.5 Přívod vzduchu do systému nové strojovny vzduchotechniky bude z fasády. Odvod vzduchu bude na výdechovém potrubí se žaluzií nad střechou. Krycí žaluzie všech rozměrů pro nasávání a výdech ve fasádách a střeše bude ve výpisu v oddílu VZT.

Po dokončení montáže vzt. zařízení bude zajištěno oplechování potrubí nebo jeho zaizolování ve střešním plášti proti zatékání vody a doždění včetně následného začištění prostupů vzduchotechniky. A budou provedeny požární ucpávky. Viz oddíl D 1.4.3 – VZT UT Otopná soustava byla navržena podle ČSN 06 0310 – Tepelné soustavy v budovách – projektování a montáž. Otopná soustava zůstane zachována, pouze budou vyměněna, demontována a přesunuta některá rozměrově a prostorově nevyhovující otopná tělesa.

Vyhovující otopná tělesa v řešené části objektu budou demontována a po stavebních úpravách stěn připojena pomocí nových připojovacích armatur.

Větrání kuchyně - Přívod topné vody 70/50°C, 54kW k vzt. jednotce umístěné ve strojovně VZT, směšovací uzel je dodávkou VZT, odpojení stávajících jednotek

Větrání mytí - Přívod topné vody 70/50°C, 3.3kW k jednotce umístěné ve strojovně VZT, směšovací uzel je dodávkou VZT, Více viz oddíl D 1.4.2 - UT

- měření a regulace,

- silnoproudá elektrotechnika,

EI – projekt silnoproudých instalací

stávající rozvody a napojení z nových úprav elektroinstalací v dotčeném prostoru:

- el. instalace ve varně - dle platných ČSN

- veškeré nové rozvody budou uloženy pod omítkou, event. v trubkách v podlaze

-provedení elektrického napojení dveří posuvných zpřesněno ve výpisu dveří ve stavební části, elektrická příprava pro event. elektrický pohon obou rolet u výdeje jídel

Větrání kuchyně - Přívod silového jištěného kabelu (3x25A, char. C) k vzt. jednotce (400V, 12.3kW) umístěné ve strojovně, Kabel SYKFY 2x2x05 mezi vzt. jednotkou a kuchyní, Kabel 30x1.5 mezi vzt. jednotkou a kotelnou (podávacím čerpadlem)

Větrání mytí - Přívod silového jištěného kabelu (3x16A, char. C) k vzt. jednotce (400V, 6.4kW) umístěné ve strojovně, Kabel SYKFY 2x2x05 mezi vzt. jednotkou a kuchyní, Kabel 30x1.5 mezi vzt. jednotkou a kotelnou (podávacím čerpadlem)

Chlazení přípravy masa - Přívod jištěného silového kabelu k venkovní chladicí jednotce (230V, 1.5kW, char. C) umístěné na střeše nad přípravou masa, Více viz oddíl EI - D 1.4.4

- elektronické komunikace a další.

Slaboproudé rozvody budou ponechány, trasy během stavby vytyčeny, ochráněny a opětně zprovozněny po ukončení stavební činnosti.

- montáž a zpětná montáž zabezpečovacího systému

- znovuzapojení objednávkového systému stravování, Viz oddíl EI - D 1.4.4

Poznámka: event. obchodní názvy jsou použity pouze pro určení standardu, při realizaci lze použít materiály a postupy minimálně stejných parametrů nebo lepších!