**A.1 Identifikační údaje**

**A.1.1**

**a) název stavby**

rekonstrukce kuchyně

**b) místo stavby**

Obec : Kladno 532 053

K.ú. : Kladno 665 061

Parc.č.: 5236

LV : 13272

Ulice : Cyrila Boudy

Čp. : 2953

**A.1.2 údaje o stavebníkovi**

**a) jméno a příjmení a místo trvalého pobytu**

Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Cyrila Boudy 2954, Kladno

IČO 618 943 71

**A.1.3 údaje o zpracovateli PD**

a) jméno a příjmení, obchodní firma , IČ, místo podnikání, číslo dle evidence autorizovaných osob a jména projektantů

I M K  K l a d n o s.r.o., Ke stadionu 2347, Kladno, IČO 247 83 005

imk.kladno@seznam.cz

ing. Miroslav Lukášek, ČKAIT 0003111

Karel Suchý, ČKAIT 0003110

Ing. Vladimíra Špačková, ČKAIT 0003596

Ing. Michal Mišina ČKAIT 0012877

Jan Lenárt, ČKAIT 0009316

**A.2 členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

- Stavební část

- ZT

- Technologie výroby

- VZT

- Elektro

**A.3 seznam vstupních podkladů**

1. **Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních na jejichž základě byla stavba povolena ( ozn. Stavebního úřadu, jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření)**

Stavební povolení vydané stavebním úřadem Kladno dne4.4.2023 , pod č.j. OV/416/23-3/JJ

1. **Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci , na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby**

Projekt pro stavební řízení zpracovaný firmou IMK Kladno s.r.o. , Ke stadionu 2347 , Kladno, pod č. zak. 8/22/035

1. **další podklady**

původní neúplné výkresy pro výstavbu školy, internátu a stravovacího provozu

**B. souhrnná technická zpráva**

**B.1 popis území stavby**

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

Pozemek umístěn v intravilánu města, v zastavěném území Kladna u křižovatky dvou hlavních komunikacích , ulice Cyrila Boudy a Petra Bezruče. Pozemek je mírně svažitý směrem východním. Pozemek přístupný sjezdem z komunikace Petra Bezruče ze severu. Východní hranice pozemku lemována objektem nákupního centra CENTRAL, západní komunikací Cyrila Boudy, jižní areálem školy - internátu. Pozemek připojen na vodovod , kanalizaci, plynovod a elektro, podzemek není oplocen.

V místě stavby se nenachází žádná vzrostlá zeleň ani stavby. Dopravní a technická infrastruktura stávající . Stávající stavby určené pro školství, zájmový objekt školní stravovna, využití zůstává zachováno bez změn. Zastavěnost území stávající bez změn.

**b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem**

stavba je navržena v souladu s platných stavebním povolením vydaným stavebním úřadem Kladno, dne pod č.j.OV/416/23-3/JJ. Stavba je v souladu s územním plánem.

**c)** **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě**  **stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby**

stavba navržena v souladu s územním plánem dané lokality. Stavební úpravou nedojde ke změně užívání stavby.

**d)** **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

bez požadavků na výjímky

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

požadavky KHS kladno zohledněny v provozním řešení výroby včetně umístění umývadel v provozu

požadavky HZS Kladno v požárním oddělení provozu stravovny od ostatních prostor školy ( internátu) požárním uzávěrem - dveřmi.

**f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

před zpracováním nebylo možno provádět průzkumné sondy konstrukcí z důvodů stálého provozu stravovny, ostatní bez požadavků.

**g)** **ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zona, zvláště chráněné území, lokality soustava NATURA 2000, záplavové území,poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.**

bez požadavků

**h)** **poloha k záplavovému území, poddolovanému území**

bez požadavků.

**i)** **vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry**

vše původní stav, během výstavby nedojde k negativnímu ovlivnění sousedních pozemků

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

bez požadavků

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

bez požadavků , zařízení staveniště na pozemku investora

**l) územně technické podmínky- zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě**

vše původní stav.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující , vyvolané, související investice**

zahájení stavby 06/2023, dokončení 09/2023, podmiˇnujicí investice posílení příkonu el. energie – provádí ČEZ

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

parc. 5228/1 - ostatní plocha - 23962 m2

parc.č. 5236 – zastavěná plocha a nádvoří - 1860 m2

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí , na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

bez požadavků

**B.2 celkový popis stavby**

**B.2.1 základní charakteristika stavby a jejich užívání**

1. **nová stavba nebo změna dokončené stavby , u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebnětechnického , případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změnu dokončené stavby bez změny v užívání stavby.

Stravovací provoz se nachází v 1 NP a 1 S samostatného objektu stravování propojeného s budovou internátu spojovací chodbou. Objekt obsahuje jedno podzemní podlaží a jedno nadzemní, nad tímto volná půda pod valbovou střechou. Krov vázaný vaznicové soustavy s mezilehlými vaznicemi a vaznými trámy. Stropní konstrukce monolitické ŽB trámové v 1 NP s podhledem z omítky na pravděpodobně na rákosové rohoži na podbíječkách.

V suteréně část stropů pouze hladká deska, část trámový ŽB s přiznanými trámy.

Objekt zděný z pálených cihel se stření nosnou zdí, v prostoru varny komín se dvěma  průduchy 300 x 300 mm pravděpodobně s vložkou pro odvod spalin od plynových spotřebičů, dnes není využíván.

Příčky zděné cihelné v tl. 150 a 100 mm.

Schodiště do suterénu původní ŽB s povrchovou úpravou teraco.

Výplně otvorů - okna po výměně plast, dvojsklo, v prostoru mytí černého nádobí jedno oko tvořeno pevnou výplní LUXFER 200 x 200 mm.

Povrchy vnitřní omítky hladké štukové + keramické obklady do výše cca 2 000 mm, podlahy keramické dlažby. V jídelně podlaha povlaková PVC se soklovou lištou. Vnitřní dveře původní dřevěné do ocelových zárubní.

Vstup do půdního prostoru dřevěným žebříkem z prostoru schodiště v 1 NP a výlezem s krytem dřevotřískovou deskou.

Výdejní okna plast s makrolonovou výplní, do jídelny opatřena bezpečnostní roletou.

Suterén s přízemím propojen nákladním kuchyňským výtahem 100 kg, ústícím v prostoru mytí bílého nádobí a v suterénu ve skladu. Výtah plně funkční, umístěn ve zděné šachtě.

Vlastní kuchyně s výrobou ze surovin je umístěna společně s odbytovou částí – jídelnou v celé ploše 1 NP výše uvedeného objektu. Kuchyně je dispozičně rozdělena na varnu, mytí černého a bílého nádobí. Dále v 1 NP v přímé návaznosti na kuchyň je šatna personálu se sprchou a WC. Jídelna je oddělena dveřmi a dále propojena s propojovací chodbou do internátu.

Suterén obsahuje skladovací prostory jako je suchý sklad, sklad pro chladící techniku – chladnice a mrazáky, sklad vajec, sklad konzervovaných výrobků a sklad brambor a zeleniny s hrubou přípravnou.

Prostory jsou po několika staveních úpravách povrchů – podlah ( keramické dlažby).

Dále byly v minulosti provedeny úpravy kanalizace z důvodů nefunkčnosti ležatých rozvodů pod podlahou suterénů.

Rozvody vodovodu stávající ocelové pozinkované závitové vedeny pod stropem suterénů. Dále jsou v suteréně provedeny pravděpodobně nefunkční rozvody NTL plynu ( nutno prověřit před demontáží). Kanalizace provedena z trub litinových ve svislých částech.

Elektroinstalace původní pod omítkou a ve varně vrchem. Přívod z rozvodny již v minulosti posilován.

Ohřev TV řešen centrálně v kotelně, TV provedena s cirkulací, v prostoru mytí bílého nádobí osazen el. boiler ve svislé montáži, rozvod dopojen k myčce.

Vzduchotechnika řešena pouze jako odvod páry , vedená pod stropem varny s výustkami, ventilátor umístěn v podkroví, výfuk přes střešní plášť do exteriéru.

Do systému osazen nově akumulační zákryt s filtry tahokov, jeho funkčnost je velmi sporná.

Technologie kuchyně složena ze strojů různého stáří a od různých výrobců, s nemožností tvořit kompaktní blok, rozmístění nefunkční ztěžující práci při výrobě.

Stavba po stránce stavební se jeví jako stabilní bez viditelných poruch, instalace na konci životnosti, technologie částečně obnovována a stále funkční.

Zásobování řešeno z prostoru zásobovacího dvora přístupného stávajícím, sjezdem z ulice Petra Bezruče. Zásobování prováděno ručně po schodišti do suterénu nebo do kuchyně v 1 NP. Odstavné plochy částečně zpevněné asfaltovou směsí. Odvodnění provedeno do okolních travnatých ploch. V prostoru pro odstavování vozidel pro zásobování se nachází jeden vzrostlý strom – bříza bělokorá – bude zachována.

**b) účel užívání stavby**

zachována původní funkce – školní stravování - kuchyně + odbytová část

**c) trvala nebo dočasná stavba**

stavba trvalá

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení vyjímky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

bez požadavků, původní stav

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

v části technologie výroby a v TZB.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.**

bez požadavků

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha , obestavěný prostor, užitná plocha , počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

**z**astavěná plocha upravovaného objektu původní

zastavěná plocha nákladové rampy……………………………10,5 m2

obestavěný prostor rampy……………………………………., 17,0 m3

užitná plocha objektu původní

užitná plocha pro kuchyň v 1 S……………………………….. 92,43 m2

užitná plocha pro výrobu v 1 NP…………………………… 144,66 m2

počet NP…………………………………………………………1 + půda

počet suterénů……………………………………………………1

kapacita výroby…………………………………………………700 porcí

počet zaměstnanců……………………………………………….5

počet směn……………………………………………………….2

pouze v pracovní dny školního roku

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií, hmot, hospodaření s dešťovou vodou**

spotřeba elektro ………………………………….39 000 kW

spotřeba pitné vody

výroba 700 porcí á 4,5 l………………………3150 L/směna

personál 5 osob á 80 l…………………………..400 L/směna

spotřeba pitné vody rok ……………………… 800 m3/rok

množství splaškových vod je cca shodné se spotřebou pitné vody

dešťové vody sváděny do jednotné kanalizace dle původního stavu bez změn

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

zahájení stavby 06/2023, dokončení 09/2023, bez členění na etapy

**j) orientační náklady stavby**

13 000 0000,- Kč

**C situační výkresy**

**C.1 situační výkres širších vztahů**

Viz přílohy

**C.2 katastrální situační výkres**

Viz přílohy

**C.3 celkový koordinační situační výkres**

Viz přílohy

**D. dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

**D.1.1 architektonicko stavební řešení**

**Účel objektu** – stravovací provoz střední školy, výroba ze surovin , skladové zázemí, odbytová část

**Funkční náplň** - školní stravovna s jídelnou se samoobsluhou. Výrobní část s jídelnou na jednom podlaží, v suteréně skladové zázemí pro výrobu.

Zásobování přes nákladovou rampu z atria školního areálu.

Kapacitní údaje – výroba ze surovin 700 porcí /sm

Počet zaměstnanců 6 osob.

**Architektonické , výtvarné , materiálové a dispoziční řešení –**

Základní dispozice zachována v původním rozsahu. To je skladové zázemí v suteréně včetně hrubé přípravny brambor a zeleniny, výroba v 1 NP včetně jídelny.

Změna spočívá v systému zásobování , to je příjmu surovin. Toto bude nově řešeno přes nákladovou rampu do přijímací chodby, kde bude probíhat přejímka zboží a dále přesun přímo do výroby v 1 NP nebo do skladového zázemí v 1 S.

Stavební úpravou dojde ke změně vzhledu fasády východní a severní, přístavbou nekryté nákladové rampy k východnímu průčelí stavby. Z rampy bude proveden zásobovací vstup v místě původního okna do zásobovací chodby s výtahem do suterénu. K jiným zásahům ve vzhledu stavby nedochází.

**Suterén :**

**Místnost 0.01** sklad – provedení prostupu v příčce tl. 150 mm cihla, pro VZT pod stropem dle rozměrů v PD, po montáži VZT provedeno dozdění z CP 30 na MC 50 a omítka MVC hladká štuková v místě dozdění.

Prostup stropem z 1 NP , proveden výřezem , po provedení montáže VZT

provedeno dobetonování. Potrubí opatřeno dilatační vložkou z minerálních desek v místě prostupu stropní konstrukcí.

Prostupy stropem pro kanalizaci a vodovod. Vše provedeno jádrovým vrtáním.

**Prostupy vždy prováděny pouze v místech desky, trám nesmí být narušen.**

Potrubí bude v místě průchodu stropní konstrukcí opatřeno dilatačním obalem.

Prostup střední nosnou zdí proveden vždy pod věncem zdiva.

**Do věnce nesmí být zasahováno.**

Prostup o rozměrech cca 200x 200 mm zdivo cihelné tl. 600 mm. Potrubí opatřeno dilatačním obalem. Po provedení montáže provedeno dozdění a omítka MVC štuková hladká.

Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.02** sklad – proveden prostup pro vodovod ve zdivu příčky tl. 100 mm cihla, prostup stropem v rozměru cca 150 x 50 mm.

Po montáži kanalizace a vodovodu provedeno dozdění a omítnutí MVC hladká štuková. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.03**- sklad , prostup pro rozvod chladiva v obvodové konstrukci 150 x 150 mm, zdivo tl. 600, cihla. Po provedení montáže provedeno dozdění a oprava omítky MVC hladká štuková, výmalba bílou barvou.

**Místnost 0.04** – chodba , prostou pro vodovod a rozvod chladiva v příčkách tl. 150 mm cihla. Po provedení montáže technologie vše dozděno, provedena oprava omítek MVC hladká štuková a výmalba v bílé barvě.

**Místnost 0.05** schodiště – prostupy pro vodovod v příčkách tl. 150 mm cihla a prostup pro kabel elektro v rozměrech 200 x 100. Prostup pro rozvod chladiva 150 x 150 mm v příčce tl. 150 mm cihla.

Po dokončení montáže vše dozděno a omítnuto MVC hladká štuková. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.08** chodba – prostupy pro vodovod v příčce tl. 150 mm cihla o rozměrech 200 x 100 a ve střední v nosné zdi tl .600 mm v rozměru průměr 50 mm pod věncem.

Prostupy pro kanalizaci v rozměru 150 x 150 mm. Po dokončení montáží provedeny dozdívky a omítka MVC hladká štuková v místech oprav. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.09** – sklad prostup příčkou pro kanalizaci a vodovod v rozměru 300 x 150 mm příčka tl. 150 mm cihla. Prostup stropem do 1 NP proveden jádrovým vrtáním jak je výše uvedeno.

Po dokončení montáží provedeno dozdění a omítka MVC štuková hladká v místě oprav. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.10**  - hrubá přípravna brambor a zeleniny, prostupy v příčce pro kanalizaci a vodovod tl. 150 cihla, velikost prostupu pro vodovod a kabel 200 x 100 mm, pro kanalizaci 150 x 150 mm. Dále prostup pro vodovod v místě baterií příčkou tl. 150 cihla vrtáním. Prostupy mezi prostorem 0.10 a 0.12 s požárním těsněním potrubních prostupů.

Vybourání stávající vpusti v podlaze a osazení nového odvodňovacího roštu 500 x 500 mm s napojením na stávající ležatou kanalizaci, rošt s protiskluzným pororoštem. Doplnění dlažby v stejném materiálu jako původní.

Provedení keramického obkladu stěn dle PD, hladký lesk žlutá. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.11** – sklad provedení průrazů stropní konstrukcí pro kanalizaci a vodovod jádrovým vrtáním. Postup výše uveden. Zazdění otvoru v příčce mezi místností 0.11 a 0.16 z CP 30 na MC 50, omítka v celé ploše příčky MVC hladká štuková. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Místnost 0.16** - strojovna VZT, vybourání podia (dřevěná kce), srovnání na původní niveletu podlahy, provedení prostupů stropní konstrukcí suterénu pro VZT, kanalizaci a vodovod shodným způsobem , jak je výše uvedeno. Prostupy stropem pro ZT opatřeny požárně odolným těsněním. Dále proveden prostup pro rozvod chladiva střední nosnou zdí 150 x 150 mm zdivo cihla tl. 600 mm pod věncem.

Provedeno vybourání stěny v zazděném otvoru dveří do prostoru 0.05 – schodiště v tl. 150 mm cihla, osazení nových dveří s PO 30 minut dle PBŘ do ocelové zárubně.

Provedena omítka po opravách stěn a stropů MVC hladká štuková. Provedena keramická protiskluzná dlažba se soklem 100 mm. Po dokončení prací provedena výmalba v barvě bílé.

**Přízemí :**

**Kuchyně** – demontáž varné technologie, vše elektro, konvektomat 1 x 20 GN, 1 x 10 GN, 1 x sporák, 2 x pánev 80 L, 2 x kotel 80 L, 2 x universální stroj, 1 x průběžná myčka bílého nádobí, akumulační zákryt nad varným blokem, rozvody VZT pod stropem varny. Dále se jedná o vystěhování mobilního inventáře – stoly, regály atd.

**Stavební část** - vybourání stávajících příček tl. 150 mm cihla dle PD, vybourání podlahy v celé ploše provozu, včetně podkladů až na stropní desku, vybourání parapetu okna pro zásobovací dveře zdivo tl. 450 cihla, ze strany venkovní fasády provedeno oddělením diamantovým kotoučem z důvodu minimálního poškození venkovní omítky. Vybourání sklobetonové výplně okna – východ.

Vybourání otvoru ve střední nosné zdi tl. 600 plná cihla pálená pro osazené nového elektro rozvaděče - prostor mezi podestou schodiště a varnou.

V prostoru šatny provedeno vybourání sprchové komory. Stržení omítek a obkladů stěn na čisté zdivo, demotáže instalací původního plynovodu ocel závitová, demontáže vodovodu pozink. závitový a kanalizace litina a plast, demontáž el. tlakového zásobníku vody, demontáž osvětlení.

Provedení prostupů podlahou ( stropem nad suterénem uvedeno v popisu suterénu). Prostupy pro VZT ve stropní konstrukci 1 NP výřezem v desce mimo stropní trámce.

**Nové konstrukce**  - Vyzdění příček dle PD do výšky min. 2100 mm, příčky ukončeny věncem o výšce 150 mm na tl. příčky.

V celém prostoru provedeny instalace vodovodu, kanalizace, elektro a VZT. Po provedení montáže VZT bude potrubí zazděno příčkou.

Vyzdění prostoru pro elektrorozvaděč včetně osazení nové ocelové zárubně dveří ve střední nosné zdi v prostoru schodiště.

Provedení nových omítek stěn, keramických obkladů , vyspravení omítky stropu cca v 30% plochy kuchyně.

Osazení nový dveřních ocelových zárubní a dveřních křídel.

Provedení nové podlahy včetně osazení vpustí a podkladní hydroizolační vrstvy. Keramická protiskluzná dlažba se soklem s požlábkem.

**D.1.2 stavebně konstrukční řešení**

**Konstrukce bourané** – jedná se o vybourání parapetu okna pro osazení do vytvořeného otvoru zásobovacích dveří, dále se jedná o odstranění stávajících zděných nenosných příček v prostoru kuchyně dle PD – konstrukce bourané.

Dále se jedná o vybourání stávajícího rozvaděče elektro v prostoru schodiště – podesta 1 NP, včetně pilíře mezi rozvaděčem a zazděným dveřním otvorem.

Bourání ve střední nosné zdi bude probíhat postupně po založení ocelových ř´překladů – nutno dodržovat pokyny pro postup prací dle konstrukční části PD.

Dále budou sejmuty všechny omítky stěn včetně keramických obkladů, odstraněny podlahy včetně podkladních vrstev ( stav a tloušťka konstrukce podlahy bude zjištěna při vlastní stavbě předem sondou), provedeny demontáže všech instalací v úrovni 1 NP a částečně 1 S. Dále se jedná o vybourání průrazů a prostupů svislými konstrukcemi pro instalace v 1 S a 1 NP, provedení otvorů ve stropní konstrukce mezi 1 S a 1 NP , 1 NP a půdou ,jádrovým vrtáním nebo výřezem mimo trámce ( v desce) pro instalace.

Suť bude ihned ukládána do uzavřených kontejnerů a deponována na řízenou skládku.

Dále budou v 1 S odstraněny podhledy SDK v místech určených v PD.

Dle vizuální prohlídky stavby se nikde nenachází konstrukce obsahují azbest.

**Výkopy** – jedná se o stavbu nákladové rampy. V celém rozsahu prováděny strojně, výkopek ihned deponován na řízenou skládku. **Po provedení výkopů přizván geolog k posouzení základové spáry. Po provedení výkopů nutno rychle provést betonáž, aby nedošlo k rozbřednutí základové spáry vlivem srážek.**

**Základy –** ŽB pasy, stavba důsledně dilatována od původního objektu dilatační vložkou z EPS tl. 50 mm.

**Nosné svislé konstrukce** – rampa - provedeny ze ztraceného bednění , nadzemní viditelná část bloky s fazetou hladká přírodní šedá. Svislé konstrukce bude zakončena podlahovou ŽB deskou v tl. 200 mm, tvořící zároveň podklad pro podlahu rampy.

Při stavbě rampy bude provedena úprava stávající revizní zděné šachty kanalizace. Po odstranění stávajícího poklopu a narušené vrstvy zdiva bude proveden ztužující ŽB věnec a na tento osazeny ŽB prstence dle PD včetně sestavy pro litinový poklop kruhový umístěný v niveletě podlahy rampy. Prostor pod deskou podlahy rampy bude zasypán zeminou a zahutněn na 0,3 MPa.

V původním objektu bude zasahováno do střední nosné zdi z důvodu vytvoření otvoru pro elektrorozvaděč dále se jedná o průrazy pro instalace, všechny dozdívky v nosných konstrukcích provedeny z  CP 30 na MC 50.

Při zazdívání instalací je nutno dbát zachování dilatace potrubí.

**Příčky -**  nové příčky vyzděny z pěnosilikátových PORFIX bloků na tenkovrstvou maltu. Příčky dělící výrobní prostor jsou navrženy do výšky cca 2100 mm nad čistou podlahu a některé pod strop.

Příčky v prostoru sprchy vyzděny pod strop, kotveny do okolního stávajícího zdiva ocelovými pásky. Příčky založeny na hrubé podlaze . Překlady nad dveřmi dodávané s příčkami.

**Stropní kce** – původní bez zásahů, otvory prováděny výhradně mimo trámce a prováděny jádrovým vrtáním a u velkých otvorů výřezem pilou. Stávající výlezní otvor na půdu bude osazen poklopem z ocelového rámu a plechu v rozměrech dle původního otvoru.

Před výrobou nutno ověřit přesný rozměr na stavbě a směr otevírání.

**Schodiště -** stávající bez zásahů, provedeno odstranění původního a provedení nového nátěru původního ocelového zábradlí.

**Střechy -**  původní valbová s vázaným krovem a krytinou alukryt na latě. Stávající otvory na VZT bude po demontáži původního VZT potrubí nově zaklopen a zakryt shodnou krytinou v červené barvě. Nový otvor zřízen dle požadavku části VZT, po provedení montáže VZT bude provedeno oplechování prostupu plechem AL barveným v červené barvě. Odvětrání kanalizace provedeno jako klempířský výrobek z AL plechu.

**Klempířské konstrukce –** jedná se o oplechování nových prostupů střešním pláštěm provedeno z AL plechu barveného v červené barvě.

**Zámečnické výrobky –**  zábradlí ocelové konstrukce z profilů Jackel AK dle výkresu. Výška zábradlí od podlahy rampy 1,0 m. Konstrukce kotvena z boku do stěny rampy na chem. kotvu.

**Komíny –** stávající bez zásahů

**Výplně otvorů –** okna původní plast. Nové zásobovací dveře na rampu plast v barvě oken prosklené 2/3 dvojsklo. Nové okno po sklobetonové výplni shodné konstrukce jako původní okna. Barevnost dveří a okna dle původních.

Vnitřní dveře ze zásobovací chodby do varny kývavé ,plast s 2/3 výplní makrolon, ostatní hladké dřevěné lakované do ocelové zárubně. Dveře do strojovny VZT hladké s PO dle části PBŘ.

V suteréně okno ze strojovny VZT nahrazeno ocelovou protidešťovou žaluzií.

Prostor kuchyně je oddělen od jídelny el. rolovací mříží s centrálním pohonem ovládanou z prostor kuchyně.

**Úpravy povrchů** – v 1 NP – kuchyni a přípravnách vnitřní omítky nové, stěn hladké VPC štukové strojně provedené, oprava vápenných omítek stropů po instalacích, oprava venkovní omítky u zásobovacích dveří na rampu ve fasádě MVC bez probarvení, bude výhledově provedeno zateplení stavby.

**Obklady** – keramické v celém výrobním prostoru a sprše do výšky min. 2000 mm nad čistou podlahou. Sokl proveden s požlábkem PD. Barevnost dle výběru investora.

**Podlahy -**  ve všech prostorách keramické dlažby protiskluzné, v mokrých provozech s vodotěsnou stěrkou provedenou na vyschlý, rovný a soudržný podklad.

Podlaha na nákladové rampě provedena jako mrazuvzdorná keramická dlažba položená na podkladní ŽB desku včetně hydroizolační stěrky pro venkovní využití.při styku podlahy s konstrukcí stavby kuchyně provedena spára s trvale pružným tmelem.

V prostoru jídelny se nachází povlaková podlaha se soklem, tato bude upravena v místě nové dělící příčky mezi kuchyní a jídelnou, odříznutím potřebné šíře PVC a provedení nové soklové lišty na této příčce.

**Malby** - v pastelových barvách a bílé všech interiérů 1 NP, 1 S , včetně celé jídelny.

Výkresová část – viz přílohy

**Před prováděním objednávky jednotlivých prvků je nutná kontrola a proměření na stavbě. Nedílnou součástí je část statická, nutno provádět dle jejich pokynů.**

**D.1.3.PBŘ**

Viz přílohy

**D.1.4 technika prostředí staveb**

**Kanalizace**

**Vnitřní kanalizace –** ležaté rozvody vedeny pod stropem 1 S , prostupy stropní konstrukcí do 1 NP zásadně mimo trámce stropu. Prostupy vrtány jádrovým vrtáním, při průchodu nutno zachovávat možnosti dilatace potrubí – vyplněno pružným tmelem.

Ventilace vyvedeny nad střešní plášť, svody bez ventilace do exteriéru ukončeny ventilační klapkou ve výšce cca 2000 mm nad čistou podlahou , klapka umístěna v nice zdiva 150 x 150 x 100 mm pod uzavřením armaturními dvířky 150 x 150 mm v provedení AK.

Napojení zařizovacích předmětů provedeno po zdivu , popř. v drážce zdiva pod omítkou ( obkladem).

Na všech svislých svodech vedených nad podlahu 1 NP provedeno osazení ve výšce cca 1000 mm čistící tvarovky, čistící otvor osazen pokud možno pod armaturní dvířka 150 x 150 mm v provedení AK.

Na ležatých svodech v 1 S provedeno osazení čistících tvarovek dle PD. Kotvení trub do stropní kce suterénu pro vedeno pomocí nastavitelných kotev po cca 1500 mm délky potrubního svodu.

Prostupy příčkami a nosnými konstrukcemi po provedení montáže a zkoušky těsnosti dozděny a začištěny omítkou.

Ve zdivu na ležatých svodech nesmí být spoje potrubí.

Odvedení vod z podlah v mokrých provozech provedeno pomocí podlahových vpustí a odvodňovacích AK žlabů vše s protiskluzným roštem a záchytným košem pro hrubé nečistoty.

Žlaby a vpusti provedeny z AK plechu s úpravou lemu pro napojení na vodotěsnou izolaci podlah.

Připojení strojů pevné pouze přes zápachovou uzávěrku.

**Vodovod**

**Vnitřní vodovod** – nově proveden v rozsahu dle PD .

Stávající rozvody provedeny z trub ocelových pozinkovaných závitových, budou demontovány v rozsahu dle PD , jedná se SV, TV a cirkulaci.

Nové rozvody SV, TV a cirkulace budou provedeny z trub plast pro tlakové rozvody a rozvody teplé vody. Potrubí v celé délce opatřeno izolací mirelon 25 mm, potrubí uloženo pod stropem v drátěných žlabech, kotvení do stropní konstrukce pomocí nastavitelných kotev dle pokynů dodavatele žlabů . Potrubí v ležaté části provedeno s kompenzátory dle PD.

Potrubí ve výrobní části 1 NP uloženo pod omítkou zdiva. Vývody k jednotlivým strojům a zařizovacím předmětům provedeny dle PD, ukončeny uzavírací armaturou. Připojení strojů tlakovou ocelovou hadicí.

Ohřev TV řešen centrálně v kotelně, ponechán stávající.

V prostoru varny je navrženo umístit úpravnu vody pro konvektomaty a duplikátory, rozvod proveden v prostoru dle PD shodně a v trasách s vodou pitnou studenou.

Úpravnou vody se doporučuje osadit obě myčky.

**Ústřední vytápění**

Systém ponechám původní , jediný zásah do topného systému je přemístění stávajícího otopného litinového článkového tělesa v prostoru zásobování dle PD. Jedná se o úpravu napojení z trub ocelových svařovaných , otopné těleso včetně šroubení a radiátorového ventilu použity původní.

Dále se jedná o přesunutí stávajícího topného žebříku ve sprše dle PD s úpravu napojení na ležatém rozvodu v 1 S.

Dále se jedná o přemístění ležatého rozvodu pod stropem suterénu z prostoru 016 – strojovna VZT do prostoru 001 suchý sklad. Ležatý rozvod přemístěn v shodné dimenzi proveden z trub ocelových svařovaný opatřený základním nátěrem a tepelnou izolací z minerální rohože s AL folií v tl. 25 mm.

Všechny viditelné prvky topného systému ( radiátory a potrubí ) v 1 NP a 1 S budou opatřeny novým nátěrem emailovou barvou na topné systémy. V suterénu bude provedena kontrola izolací ležatých rozvodů, popř. provedeno její doplnění a obnova minerální rohoží v tl. 25 mm s AL folií.

**Výrobní technologie**

**Pozice č. 1 bufetový vozík studený s pojezdovou dráhou**

Velikost 4 x 1/1 GN, pojezdová dráha, 4x kolečko, 2 bržděná, deska žula, GN hl. 150 mm, horní osvětlení, rozsah teplot 2 – 10 st. C, boky dřevo – ořech

Velikost vozíku 1490 x 880 x 1370 mm

Příkon 0,507 kW/230 V

**Pozice č. 2 nerezový vozík na příbory a tácy**

Velikost 4 x GN ¼ - hl. 150 mm, kolečka , 2 s brzdou, rozměry 720 x 595 x 1250 mm

**Pozice č. 3 servírovací vozík**

V nerezovém provedení 3 police, kolečka, 2 bržděná, rozměry 850 x 550 x 940 mm

**Pozice č. 4 a 5 nádoba na nápoje**

Nerezová várnice s kohoutem o objemu 30 L s víkem, tepelně izolovaná.

**Pozice č. 6 pracovní plocha – výdejní pult s pojezdovou dráhou**

Nerezová plechová deska s jádrem dřevotříska kotvená do zděného parapetu s oblými hranami

**Pozice č. 7, 8 výdejní vozík**

Vanový pro 3 GN 1/1, rozměr 1500 x 670 x 850, ovládání na kratší straně

Příkon 2,90 kW/230V

**Pozice č. 9 prokládací skříň**

Nerezový regál , se dveřmi proti sobě na obou stranách vše v nerezu, rozměr 2000 x 700 x 2000 mm

**Pozice č. 10 pracovní plocha s otvorem na odpadky**

Nerezové provedení, rozměr 1500 x 700 x 850, uzavíratelný otvor na shoz odpadků, jedna police, nádoba na odpadky uzavřená plast

**Pozice č. 11 pracovní plocha se dřezem**

Nerezové provedení k průběžné myčce se dřezem a stojánkovou baterií s výsuvnou sprchou, dřez 450 x 450 x 250 mm rozměr stolu 1500 x 700 x 850, stavitelné nohy, deska s lemem zadním a bočním v pravo.

**Pozice č. 12 gula nerez DN 100 s roštem protiskluz 300 x 300 mm**

**Pozice č. 13 myčka bílé ( stolní) nádobí**

Myčka stolního nádobí průchozí celonerezová vč. rekuperace a modulu reversní osmózy; příkon: 10 kW; napětí: 3N PE 400 V 50 Hz; jištění 20 A; stupeň zabezpečení: IPX5; celkový rozměr: 735 x 750 x 2235 mm; rozměr koše 500x500 mm; možnost provozu s koši 650x500 mm; zásuvná výška min. 560 mm; základní programy (60/90/210 s); mycí výkon 60/40/17 košů/hod; integrovaná rekuperace pro zpětné využití zbytkové energie odpadní páry; externí nerezový modul reverzní osmózy vč. jemného filtru - k odstranění cizích částic, minerálů, bakterií a virů; dvouplášťové provedení vč. zvukové a tepelné izolace; nerezová mycí a oplachová ramena; automatická detekce koše se startem mycího cyklu; automatický systém zdvihu kapoty; elektronický ovládací panel s možností umístění na jakoukoliv stranu mycího stroje i možnost externího umístění při montáži stroje; spotřeba vody max. 3,0 l/cyklus; vícestupňová aktivní filtrace mycí lázně, tři konfigurace motoru čerpadla, integrovaný dávkovač mycího a oplachového prostředku; nerezové vedení detergentů k a od dávkovačů; čerpadlo pro zvýšení tlaku z vodovodního řádu; odpadové čerpadlo; automatický samočistící program při vyprázdnění nádrže; rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP, rozhraní bluetooth pro bezdrátovou komunikaci; součástí: přípojná sada, základní sada košů

**Pozice č. 14 pracovní plocha**

Nerezové provedení stolu rozměr 1200 x 700 x 850, stavitelné nohy – pro výjezd z průběžné myčky se zadním a bočním lemem v levo

**Pozice č. 15 regál – skříň na bílé ( stolní ) nádobí**

Nerezové provedení, rozměry 2250 x 450 x 2000 mm 6 regálů, dvoukřídlové dveře na magnet, kotvení do zdiva

**Pozice č. 16 podlahová plošinová váha**

Váživost do 150 kg, rozměr plošiny 400 x 530 mm, ochrana proti přetížení, LED displej červený velikost výška 46 mm , mechanická klávesnice vodotěsná, napájení ze sítě 230 V, nastavitelný sklon displeje

**Pozice č. 17 vozík pro konvektomat 20 GN + úpravna vody**

Pozice č. 18 konvektomat 20 GN

Elektrický konvektomat bojlerový 20 x GN 1/1; el. příkon 36,9 kW; celkový rozměr: 948 x 834 x 1804 mm; min. 4 bodová teplotní sonda; min. 5 rychlostí ventilátoru; zásuvy orientované napříč; programování - možnost vytvoření až 1000 programů; elektronický dotykový panel odolný vlhkosti; rychlý a úsporný vývin páry pomocí bojleru; automatický předehřev/zchlazení - kompenzace změn teploty při otevření zařízení; automatické čištění; automatické odvápnění varné komory; horký vzduch 30 - 300 °C; kombinovaný režim 30 - 300 °C; vaření v páře 30 - 130 °C; Bio vaření 30 - 98 °C; vaření/pečení přes noc; časování zásuvů; regenerace; delta T vaření/pečení; nízkoteplotní vaření/pečení.

Změkčovač s tabletovou solí , automatické sledování hladiny soli v nádrži.průtok 1400 l/h, vstupní tlak 2-8bar, příkon 0,04 kW, sůl reg. 1,5 kg, připojení DN 20 , bypass ventil umožňující regeneraci za provozu.

**Pozice č. 19 gula nerez DN 100 s roštem protiskluz 300 x 300 mm**

**Pozice č 20 multifunkční pánev**

Elektrická multifunkční sklopná pánev s automatickým zdvihem košů; objem min.: 2x 49 litrů; kapacita GN: 2 x GN 1/1; celkový instalovaný příkon max.: 27,5 kW; napětí: 3 N AC 400 V; jištění: 3 x 40 A; celkový rozměr: 1580 x 850 x 1050 mm; rozměr dna max.: 2 x 452 x 558 mm; hloubka vany: 220 mm; užitná plocha: 2 x 25 dm2; varné režimy: vaření, šetrné vaření, smažení, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, opékání, konfitování, úprava sous – vide (vaření ve vakuu při konstantní nízké teplotě), noční vaření; rozsah teplot: 30 °C až 250 °C; ovládací panel: automatický a manuální režim úpravy pokrmů, dotyková barevná 10“ obrazovka, ovládání v českém jazyce, možnost uložení vlastních programů, paměť pro 350 programů o 20 krocích, zobrazování průběhu úprav na displeji, přesné senzorické měření teplot, zobrazení poruchových hlášení na displeji, technické a servisní informace; konstrukce: rám vč. krytu v provedení AISI 304, min. tloušťka 2 mm, materiál vany AISI 316, dno s oboustranným svárem, dvojité robustní izolované víko, odvod nadbytečné páry otvorem ve středu víka, systém vytápění pomocí celoplošných nerezových topných těles, předehřátí dna na 180 °C z provozní teploty za max. 3 minuty; centrální připojení vody, odpadu, elektřiny; základní vybavení: automatický systém napouštění vany – přesné dávkování vody, měrka množství tekutiny, osa vyklápění umožňuje kompletní vyprázdnění pánve, vícebodová sonda pro měření teploty jádra suroviny, integrovaný odpad ve dně vany pánve s elektrickým uzávěrem, automatický zdvih košů – včetně možnosti vaření v koších i se zavřeným víkem, bezpečnostní snímač rozpoznání ramene košů, integrovaná sprcha s automatickým navíjením, integrovaná zásuvka 230 V/16 A, zásuvka USB pro zálohování dat.

**Pozice č. 21 odtokový rošt – gula**

Protiskluz, rozměr 600 x 300 x 100, DN 100 záchytné sítko

**Pozice č. 22 elektrický tálový sporák s troubou**

Elektrický tálový sporák (4 topné zóny) s troubou z nerezové oceli; příkon desky: 10 kW; příkon 1 topné zóny: 2,5 kW; příkon el. trouby: 5 kW; jmenovité napětí: 3/N/PE AC 400 V, 50 Hz; celkový rozměr: 900 x 900 x 955 mm; skládá se z pracovní části a podstavce; horní část tvoří rám se čtyřmi litinovými elektrickými plotnami; v přední části rámu je otvor pro odtok rozlitého pokrmu do odkapní nádoby, která je výsuvná a umístěna uprostřed předního krytu; z pravé strany zadní stěny je vyveden 3 m dlouhý připojovací kabel; ovládací panel je osazen prvky pro regulaci a signalizaci zapnutého stavu jednotlivých topných zón; podstavec je opatřen 4 seřizovatelnými nožičkami; pečicí trouba je uvnitř vybavena horním a dolním topným tělesem; vpravo od dvířek trouby je ovládací panel osazený spínačem topení (O - 1), dvěma regulačními termostaty (50 - 300 °C) pro samostatné ovládání dolního a horního top. tělesa a signálkami zapnutého stavu těchto ovládacích prvků.

**Pozice č. 23 pracovní plocha**

Nerezové provedení rozměr 600 x 900 x 850, stavitelné nohy, zadní lem

**Pozice č. 24 el. smažící pánev 100 L**

Elektrická pánev 100 l z nerezové oceli; příkon: 18,05 kW; celkový rozměr: 1000 x 900 x 900 mm; krytí celého výrobku IPX4; dno z nerezové oceli, masivní dno o tloušťce 12 mm; nastavitelná teplota 50-300°C; plynulá regulace výkonu; víko bez otvorů pro rychlejší ohřev; motorické sklápění; napouštění studené vody tlačítkem na čelním panelu; veškeré ovládací prvky ergonomicky na čelním panelu; po obvodu vybavena kanálky pro odvod vysrážené vody; pracovní deska, ovládací a čelní panel z nerezové oceli AISI 304L; seřizovatelné nožičky. Volitelná možnost: integrovaná bubnová samonavíjecí sprcha, dvě oddělené teplotní zóny, sendvičové dno s hliníkovým blokem pro rovnoměrný a rychlý rozvod tepla.

**Pozice č. 25 el. varný kotel 150 L**

Elektrický varný kruhový kotel; příkon: 24,0 kW; celkový rozměr: 900 x 900 x 900 mm; krytí celého přístroje IPX4; jednoduché ovládání; dno i stěny vnitřní nádoby z nerezové oceli AISI 316L (zvýšená odolnost solím a kyselinám); pracovní plocha a čelní opláštění z nerezové oceli AISI 304L; automatické napouštění duplikátoru; spektrometrické čidlo výše hladiny odolné vodnímu kameni; plynulá regulace síly ohřevu tlačítkem ovládané dopouštění vody; mokrá zóna zabraňuje přetečení na podlahu; bezpečnostní tlakový ventil s automatickým odvzdušňováním; tlumič hluku unikající páry; filtr pevných částic na dopouštění vody do duplikátoru; masivní konstrukce; mosazný zabroušený bezúdržbový výpustný kohout 1,5“; možnost připojení duplikátoru na rozvod změkčené vody.

**Pozice č. 26 odtokový rošt – gula**

Protiskluz, rozměr 1800 x 500 x 100, DN 100 záchytné sítko

**Pozice č. 27 stávající konvektomat**

Příkon 18,9 kW/400 V

**Pozice č. 28 udržovací skříň**

Vozík udržovací (vyhřívaný) 1 x 15 GN 1/1 se zvlhčováním; příkon: 2,3 kW; napájení: 230 V; celkový rozměr: 571 x 825 x 1462 mm; kapacita 15 GN 1/1-65; celonerezové provedení z nerezové oceli 18/10; provedení vozíku dvouplášťové, izolované; 2x digitální termostat od +30 °C do +95 °C umístěný na čele vozíku včetně snadné kontroly teploty vzduchu a vodní lázně ve vozíku; doba vyhřátí max.: 30 min.; rovnoměrné proudění vzduchu pomocí ventilátoru; madlo na zadní straně vozíku; na bocích vozíku blíž ke dveřím zapuštěná madla pro manipulaci s vozíkem; el. šňůra s vidlicí a odkládací zásuvka na zadní straně vozíku; 4 x kolečko otočné Ø 125 mm z toho 2x s brzdou; rozteč lisovaných lišt 75 mm; dveře vozíku dvouplášťové, izolované s obvodovým těsněním (kromě spodní části dveří); dveře vozíku je možné zaaretovat v otevřené poloze; uzavírání: klika se zámkem; dno vozíku s prolisovanou vaničkou s ohřevem vody pro zvlhčování prostoru vozíku; rohové nárazníky.

**Pozice č. 29 , 30 pracovní plocha + dřez**

Nerezové provedení velikost dřezu 450 x 450 x 250 mm, rozměr stolu 2400 x 700 x 850 a 2000x 700 x 850, stavitelné nohy, 3 x zásuvka, jeden regál, zadní lem, boční lem vlevo

**Pozice č. 31, 33 podpultová chladnice**

Podstolová chladící skříň 130 l; příkon: 0,1 kW; napětí 230 V/50 Hz; rozměr: 600 x 600 x 850 mm; chlazení s pomocným ventilátorem; bílé provedení; automatické odtávání; digitální termostat; masivní kovové madlo; osvětlení vnitřního prostoru; výškově nastavitelné rošty; police s vysokou nosností až 25 kg; snadno vyměnitelné těsnění; zámek; lze měnit otevírání dveří; nastavitelné nožky.

**Pozice č. 32 stroj universální**

Univerzální šlehací hnětací stroj; motorický zdvih; zdvih za chodu; třírychlostní motor - 72/146/290 ot/min; příkon elektromotoru: 1,5/2,2/2,8 kW; jmenovité napětí: 3/N/PE AC 400V, 50 Hz; celkový rozměr: 570 x 1070 x 1140 mm; ovládání s časovačem, signalizací, stop tlačítkem; mechanický spínač ochranného krytu kotlíku; otáčivý pohyb od motoru na řemenici přenáší klínové řemeny; Příslušenství 60 l : kotlík 60 l, hnětací hák, míchač, šlehací metla, transportní vozík a podstavec pod kotlík; možnost připojení přídavných zařízení - mlýnek na maso, krouhačka a řezačka zeleniny, mlýnek na mák.

**Pozice č 34 stolní váha**

Digitální váha s displejem váživost do 5,0 kg

**Pozice č. 35 myčka černého nádobí**

Myčka provozního nádobí celonerezová vč. rekuperace a modulu reversní osmózy; příkon: 11,7 kW; napětí: 3N PE 400V 50Hz; stupeň zabezpečení: IPX5; celkový rozměr: 1030 x 895 x 1785/2185 mm; zásuvná výška min. 740 mm; přední plnění; rozměry koše min.: 850×700 mm; základní programy: 120/240/360 s; výkon: 30/15/10 košů/hod; spotřeba vody max. 5,8 l/cyklus; integrovaná rekuperace pro zpětné využití zbytkové energie odpadní páry; teplota odváděného vzduchu do prostoru max. 25°C; snížení výstupu páry do prostoru o 80%; externí nerezový modul reverzní osmózy vč. jemného filtru - k odstranění cizích částic, minerálů, bakterií a virů; dvouplášťové provedení vč. zvukové a tepelné izolace; nerezová mycí a oplachová ramena; elektronický ovládací panel s přídavným tlačítkem START v ergonomické výšce; vícestupňová aktivní filtrace mycí lázně; integrovaný dávkovač mycího a oplachového prostředku; nerezové vedení prostředků k a od dávkovačů; čerpadlo pro zvýšení tlaku z vodovodního řádu; provedení mycího tanku se zaoblenými hyg. rohy; odpadové čerpadlo; automatický samočistící program při vyprázdnění nádrže; rozhraní pro připojení k externímu PC se softwarem HACCP; rozhraní bluetooth pro bezdrátovou komunikaci.

**Pozice č. 36 výlevka a umývadlo - původní nerezová ( přesunuta)**

**Pozice č. 37 regál**

Nerezové provedení 6 regálů, rozměr 2800 x 600 x 2000 mm, kotvení do zdiva

**Pozice č. 38 stolní krouhač zeleniny**

Stolní krouhač s 2 plnícími otvory; celkový rozměr: 300 x 540 x 580 mm; příkon: 0,55 kW; kulatý plnící otvor (Ø 55 mm) s plastovou přítlačkou a velký oválný plnící otvor (80x170mm) s pákovou kovovou přítlačkou s koncovým spínačem pro bezpečné plnění vč. základní sady 5 kotoučů; otáčky disku: 320 ot/min; kapacita do 130 kg/h.

**Pozice č. 39 varný kotel s mícháním**

Elektrický varný sklopný míchací kotel 150 l; systém nepřímého ohřevu; automatický sklápěcí mechanismus; příkon: 31,5 kW; napětí: 400V/3N, 50-60 Hz; celkový rozměr: 1300 x 1070 x 1050 mm; max. tlak v duplikátoru 1,5 baru; ochrana proti průniku vody IPX5; konstrukce kotle z AISI 304 a v nitřní část z AISI 316 o síle 3 mm; ohřívání duplikátoru pomocí saturované páry o teplotě 121°C; automatický odvzdušňovací systém duplikátoru; doba pro dosažení varu max. do 45 min; elektronické ovládání až s uložením 50 programů, doba a teplota ohřevu, chybová hlášení; Nadstavbové funkce: dávkování vody, parametry míchání (směr, rychlost, taktování); motorové sklápění pomocí lineárního motoru; možnost záznamu dat HACCP; vysoko umístěná, excentrická osa sklápění umožňuje vyprázdnění a naklopení více než 90° úhlem; pěnová izolace PUR zvyšující účinnost ohřevu, PUR vrstva izolující kotel až po horní výpustní hranu; bezpečnostní přetlakový ventil duplikátoru, bezpečnostní termostat; systém 2-dílného víka kotle: otočné vrchní víko z extrémně lehkého, odolného materiálu - polykarbonát o síle 4 mm a hlavní nerezové víko; hlavní bezpečností vypínač; tažená vnitřní vložka kotle; otáčky míchadla: základní rozsah 25-100 ot/min, šlehací program - 200 ot/min; taktování míchadla: jednosměrný režim, střídavý režim: 15 vt. - 5 vt. pauza - 15 vt. opačně, možnost přenastavení časů, krokový program pro snadné vyprázdnění při sklopeném kotli, speciální program pro míchání při otevřeném víku; bezpečnostní prvky pro zastavení míchadla v případě zvednutí víka; Možnosti a příslušenství: systém automatického dávkování vody s možností naprogramování požadovaného množství a uložení do paměti programu; systém automatického chlazení - zrychlené zchlazování pokrmu napojením na přívod studené vody; pokrmový senzor - přesné měření teploty i u minimálního objemu vařeného pokrmu s možností poskytování dat pro HACCP systém; oplachová sprcha s délkou přívodní hadice; Míchací nástavce: univerzální nástavec roštový s bočními a spodními teflonovými stěrkami je součástí zařízení; volitelné nástavce: speciální šlehací nástavec pro přípravu krémů, bílků apod., čistící nástavce - uchycují se přímo na rotační hřídel pro snadné čištění kotle, lze mýt v myčkách nádobí.

**Pozice č. 40 odtokový rošt – gula**

Protiskluz, rozměr 600 x 800 x 100, DN 100 záchytné sítko

**Pozice č. 41 umývadlo**

keramické s nástěnnou pákovou baterií s výtokem TV a SV, sifon plast, rozměr 550 x 450 mm, v prostoru WC zachováno původní.

**Pozice č. 42 stávající WC**

**Pozice č. 43 sprchový kout**

Vyspádovaná podlaha KD k odtokové štěrbině v AK provedení, sprchová baterie s výtokem TV a SV s ruční sprchou.

**Pozice č. 44 šatní skříně**

Materiál dřevo ( lamino) jedny dvířka, regál , věšáková tyč, svislé dělení na čistou a špinavou část, rozměr 600 x 600 x 2000 mm, se zámkem.

**Suterén**

**Pozice č. 1 škrabka brambor + lapač škrobu a slupek**

Škrabka brambor nerez 20kg/1 dávku; celkový rozměr: 800 x 750 x 950; výkon: 0,75 kW; výkonnost stroje: 300 kg / hod; hmotnost 1 náplně: 20 kg; doba 1 pracovního cyklu: 6 min; stroj je určen k opracování brambor, kořenové zeleniny a cibule; vrstvou korundu je pokryt buben škrabky, dno, které je speciálně tvarované a „dvířka" stroje. Příkon 0,75 kW.

**Pozice č. 2 odtokový rošt – gula**

Protiskluz, rozměr 500 x 500 x 100, DN 100 záchytné sítko

**Pozice 3 a 4**

Pracovní plocha se dřezem o rozměru 450 x 450 x 250 mm, nerezové provedení zadní lem, rozměr 1800 x 700 x 850, stavitelné nohy, regál, zásuvka 2 x.

**Po osazení spotřebičů bude provedeno přesné doměření pro výrobu nerezového nábytku a toto bude zadáno do výroby !!**

**Pro technologii konvektomatů a multifunkční pánve a kotlů osazena úpravna vody s možností odběrů do duplikátorů kotlů. Konvektomaty a ostatní části technologie budou dále napojeny i na neupravenou pitnou vodu.**

**Organizace výroby**

Na varný blok navazuje pracovní plocha pro zpracování těst včetně dvojice universálních strojů a dokončovací plocha pro porcování vařených surovin a přípravu na výdej. Pro přípravu snídaní je vyčleněna pracovní plocha přímo u vstupu do jídelny se dřezem.

Umývárna černého nádobí je umístěna na protilehlé straně výrobní linky, vybavena a dřezem s manipulační plochou a myčkou.

Umývárna bílého nádobí navazuje na výdej stravy a propojena je s tímto prokládací skříní. V umývárně je umístěna pracovní plocha pro očištění nádobí od zbytků stravy s otvorem do odpadové nádoby, vlastní strojní mytí průběžnou myčkou a prostor pro odkap.

Výdej stravy a udržování normové teploty pokrmů je řešeno ve vodní lázni výdejních vozíků a udržovací skříni.

Varná plocha je vybavena odsáváním s akumulačními zákryty nad tepelným spotřebiči. Větrání rovnotlaké s přívodem ohřátého vzduchu s rekuperací.

V prostoru varny je umístěna výlevka s umývadlem.

Odvod splaškových vod z podlah je řešen pomocí AK vpustí s protiskluznými rošty.

Všechny pracovní plochy stolů a dřezy jsou navrženy z AK oceli provedeny na míru do daného prostoru.

Všechny stěny kuchyně jsou opatřeny omyvatelným povrchem do výšky min. 2000 mm. Podlaha je upravena protuskluznou dlažbou s požlábkem.

**Výdej stravy :**

Tento je řešen samoobsluhou odebíráním strávníkem stravy přímo z výdejního pultu . Výdejní linka je sestavena z částí pro uložení a odběr strávníkem podnosů, příborů, nápojového skla, natočení nápoje, odběr salátu a jiných doplňků hlavního jídla, odběr polévky, hlavního jídla. Linka ja zakončena příjmem použitého stolního nádobí.

Výdej stravy je veden elektronickou evidencí pomocí čipů strávníků a informací obsluhy o počtu vydaných porcí – původní stav ponechán.

**Umývárna bílého nádobí :**

Po dokončení konzumace bude bílé nádobí vraceno do kuchyně jak bylo výše uvedeno - mytí je řešeno jako strojní el. mycím strojem s obsluhou jednou osobou. Před vložením bude opláchnuto horkou vodou v přidruženém dřezu s odkapní plochou. V umývárně je umístěna pracovní plocha pro očištění nádobí od zbytků stravy s otvorem do odpadové nádoby, vlastní strojní mytí průběžnou myčkou a prostor pro odkap.

**O d b y t o v á č á s t**

Původní jídelna bez změn

**ZÁBOROVÝ ELABORÁT**

1. **identifikační údaje**

**stavba**  rekonstrukce kuchyně

**objekt** nákladová rampa zásobování

**katastrální území** Kladno

**kraj** středočeský

**investor** střední průmyslová škola stavební a

obchodní akademie, Kladno, Cyrila

Boudy 2954, Kladno

**uvažovaný správce** investor

**projektant** IMK Kladno, s.r.o., Ke stadionu 2347

Kladno

IČO 247 83 005

DIČ CZ 247 83 005

[imk.kladno@seznam](mailto:imk.kladno@seznam).cz

**Zodpovědný projektant** ing. Miroslav Lukášek, ČKAIT

0003111

Karel Suchý, ČKAIT 0003110

**Nákladová rampa**

1. **podklady**

* geodetické zaměření
* katastrální mapa
* údaje CÚZK – výpisy informací o parcelách

1. **dotčené parcely**

stavba bude probíhat na pozemku v katastrálním území Kladno

( 665061)

Parc.č. 5228/1 ostatní plocha město Kladno

1. **sousední parcely**

sousedící parcely se nacházejí na pozemcích na katastrálním území Kladno ( 665 061 )

parc.č. 5236 středočeský kraj , Zborovská 81/11, Smíchov – Praha 5

1. **zábory ploch**

předmětem projektu rekonstrukce kuchyně je výstavba nové nákladové rampy umístěné na pozemku ve vlastnictví města Kladna.

V rámci stavby dochází k dočasnému a i trvalému záboru pozemků dle druhu:

Ostatní plocha

Dočasné zábory jsou uvažovány s délkou trvání do 6 – ti měsíců

Trvalý zábor v ploše 11 m2

Po dokončení stavby bude provedeno geodetické zaměření skutečného provedení stavby.

1. **Tabulka záborů**

5228/1 – ostatní plocha – 23962 m2 město Kladno, Nám. Star. Pavla 44, Kladno

Dočasný zábor 80 m2

Trvalý zábor 11 m2

IMK Kladno, s.r.o.