

**D.1.1 Architektonicko - stavební řešení**

**D.1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce**

**a)** popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace

- Projekt rekonstrukce a přístavby školy 1992

- Vlastní prohlídka a fotodokumentace

- Konzultace se zadavatelem

**b)** seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání

Stavební zákon č.283/2021 Sb. v platném znění

Vyhláška o požadavcích na výstavbu č.146/2024 Sb.

Vyhláška č.160/2024 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků – Požadavky

**c)** členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení

Není předmětem projektu

**d)** požadavky na stavbu nebo funkci zařízení - účel, funkční náplň, popis a základní parametry

Zájmovým objektem je ZŠ 1. Máje Karlovy Vary. Projektová dokumentace se zabývá návrhem rekonstrukce a modernizace cvičné kuchyňky, včetně vybavení nábytkem a pomůckami.

**e)** požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení

Architektonické, funkční řešení objektu se nemění. Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není předmětem této projektové dokumentace.

Základní škola je samostatnou stavbou stojící v zastavěném území města s původní okolní zástavbou bytových domů, průmyslových objektů. Prostory WC soustředěny v centrální části objektu kolem otevřeného atria.

Jde o zděný systém s částečným zateplením fasády. Střecha valbová původní stavby, pultová v rámci přístavby.  Krytina falcovaná z lakovaného plechu. Interiér WC prostor s keramickou dlažbou, s přiznanými omítanými stropy, keramickým obkladem stěn.

Prostor učebny neodpovídají dnešním standardům – Interiér učebny je opatřen, keramickým obkladem stěn po celém obvodu, nevyhovující PVC krytinou a vybavením. Z hlediska akustiky není prostor řešen vůbec.

**f)** požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržených vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.)

Obestavěný prostor ani počet osob se nemění

**g)** klimatické podmínky pro staveniště a stavbu - zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto)

Není předmětem projektu

**h)** bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.)

Není předmětem projektu

**i)** požadavky na stavební fyziku

Není předmětem projektu

**j)** požadavky na efektivní hospodaření s energiemi

Není předmětem projektu

**k)** provozní režim stavby nebo zařízení - trvalý, občasný, nepřerušovaný

Trvalý

**l)** návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Běžná údržba vybavení

Požadavek na podlahovou krytinu z PVC. Vyšší standart na odolnost pracovních desek proti poškrábání.

**m)** požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí

Není předmětem projektu

**n)** požadavky ochrany životního prostředí

Není předmětem projektu

**o)** požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz

Není předmětem projektu

**p)** požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí

Není předmětem projektu – stávající objekt základní školy s bezbariérovým přístupem

**q)** stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.)

Není předmětem projektu

**r)** změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.

Odpad a stavební suť bude během stavby deponována v areálu školy. Materiály nelze zpětně využít.

**s)** vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení - zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.)

Není předmětem projektu

**t)** požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení

Není předmětem projektu

**u)** požadavky požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem projektu

**v)** požadavky na výrobky

- podlahová krytina z PVC vysoký stupeň zátěže (min. třída zátěže 34), musí vyhovět hygienickým a bezpečnostním požadavkům, tzn. že krytina by měla být matná a světlá (minimální činitele odrazu 0,2), se zvýšenou odolností proti oděru, otlaku a trhání a musí splňovat požadavky na protiskluznost

- zvukově akustický pohltivý podhled - zvuková pohltivost αw: 1,00

- zvukově izolační dveře s požadovanou hodnotou vzduchové neprůzvučnosti Rw=37dB

**D.1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce**

**a)** objekty stavby - objektová soustava, značení, návaznost a propojení

Cvičná kuchyňka ve 3.np v objektu přístavby školy z roku 1992

**b)** celkové provozní řešení stavby, technologie provozu nebo výroby; dispoziční řešení, technické a bezpečnostní parametry - popis a výpočet

Není předmětem projektu

**c)** popis architektonického, výtvarného, materiálového, stavebně technického, konstrukčního a technologického řešení a příslušné parametry stavby nebo objektu

Stavebními úpravami se nemění vzhled budovy, zásahy do nosných konstrukcí zahrnují pouze výměnu dveří do učebny. Parametry stavby se nemění

**d)** provozně bezpečnostní řešení stavby nebo zařízení včetně řešení ochrany obyvatelstva

Není předmětem projektu

**e)** řešení požadavků přístupnosti stavby: popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, vstup do objektu, vertikální a horizontální pohyb, hygienická zařízení a šatny, informační, orientační, komunikační a přístupové systémy, únikové cesty a popřípadě popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

Není předmětem projektu

**f)** zemní práce - výkopy jam a rýh, popis a řešení

Není předmětem projektu

**g)** zajištění výkopů

Není předmětem projektu

**h)** založení stavby - návrh, výpočet a popis, se zapracováním výsledků průzkumu základových poměrů

Není předmětem projektu

**i)** konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby - popis stavby po konstrukčních částech stavby, včetně požadavků na kvalitu a provedení, svislé nosné konstrukce, vodorovné nosné konstrukce, schodiště, střecha, příčky, výplně otvorů, obvodový plášť, střešní plášť, podlahy, podhledy, izolace, povrchové úpravy apod.

**Veškeré stavební práce budou provedeny dle platných norem a technologických postupů stanovených výrobci zabudovaných stavebních materiálů a prvků. Také všechny zabudované prvky a materiály musí být vyrobeny v souladu s platnými předpisy.**

1. Nosné konstrukce

Nové otvory pro VZT do stropní konstrukce.

Začištění stávajících otvorů

2. Příčky

Nebude zasahováno do stávající zděných příček s výjimkou výměny stávajících dveří (včetně zárubní) za nové zvukoizolační.

3. Podlahy

Začištění otvorů po odstranění rozvodů TZB

Přebroušení, očištění a penetrace povrchu po odstranění nášlapné vrstvy. Vyrovnání povrchu stávající podlahy samonivelační stěrkou popřípadě vyspravení výtluků původní betonové podlahy vysprávkovou maltou tl. 10-20mm (20% plochy).

Celoplošné nalepení nové podlahové krytiny z PVC vytažena na stěnu ve tvaru požlábku.

4. Nátěry

Omyvatelný otěruvzdorný nátěr po obvodu místností do výšky 1,45m (mimo prostor kuchyňských linek)

Veškeré nátěry budou prováděny v technologiích předepsaných výrobcem

5. Omítky, malby, obklady

Vyspravení v případě hrubých nerovností po bourání keramických obkladů – jádrová VC omítka 20mm ( 50% plochy )

Začištění povrchů po demontáži - stěny cca 10%, stropy cca10%.

Očištění a oprava vnitřních omítek stěn

Začištění po provedených rozvodech TZB Vyspravení štukové omítky na stěnách.

Začistění dveřního otvoru VC omítkou tl. 20mm

Keramické obklady do tmelu včetně nerezových nárožních a ukončovacích lišt

Obklad stěny za linkou postforming desky s vysokotlakým HPL laminátem

Interiérová malba omyvatelná, disperzní, stěny bílá, strop tmavě šedá

6. Podhled

Akustický minerální – Canopy - řada samostatně zavěšených podhledů tvaru kruhu s vysokou úrovní pohltivosti zavěšený. Instalace systémovými závěsy spirálními kotvami.

Lemování po obvodu stropu – SDK desky white 12,5mm

12. Výplně

Výměna stávajících vnitřních jednokřídlových dveří 900/1970 za akustické, 37dB (včetně zárubně). Nerezová přechodová lišta.

Osazeny plastové parapety š.200mm s otvory v místě topného tělesa, do otvorů osazeny hliníkové mřížky, zaoblená přední hrana, kovové konzoly, dodávka včetně kotevních prvků a olištování, barva bílá

Rozměry všech prvků stavebních výplní před zadáním do výroby ověřit na stavbě.

13. Ostatní

Osazeny horizontální okenní žaluzie, barva bílá

Osazeno roletové zatemnění s ručním ovládáním - vyztužená textilní plocha zajišťující úplné zatemnění; navíjení do Al krytu nábalu zapuštěného v podhledu, plocha ukončena Al těžítkem, po stranách boční lištové vedení, rozměry (š x v): 1,15x2,45m 4ks. Před zadáním do výroby je nutné rozměry ověřit přímo na stavbě!

Vybavení nábytkem

Vybavení spotřebiči, nádobím a ostatními kuchyňskými potřebami

**j)** řešení netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Není předmětem projektu

**k)** v případě bouracích prací - návrh bourání a zajištění stavby - statické posouzení a posouzení stability, postup prací, případně technické podmínky bourání, opatření při nakládání s azbestem, nebezpečnými odpady a látkami, dekonstrukce, demontáž, selektivní třídění odpadů k dalšímu využití apod.

Vystěhování veškerého vybavení

Demontáž zařizovacích předmětů, otopných těles a nepožívaných rozvodů TZB

Demontáž sníženého stropu nad stávajícími digestořemi (předpoklad SDK desky)

Odstranění dveřního křídla a vybourání kovové zárubně

Osekání keramických obkladů

Odstranění podlahové krytiny z PVC

Vybourání prostupů ve stropě pro VZT potrubí. Přesné umístění otvorů upřesněno při realizaci po prověření stropní konstrukce. V případě nejasností po odhalení stropní konstrukce kontaktovat projektanta.

**l)** při změnách stavby - popis stávajícího stavu stavby, dopady změn na stavební konstrukce, prostředí (zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance)

Interiér učebny je po celém obvodu opatřen zastaralým keramickým obkladem, nevyhovující PVC krytinou a vybavením. Z hlediska akustiky není prostor řešen vůbec.

Navrhované změny povrchů stavebních konstrukcí a vybavení odpovídají dnešním standardům a technickým požadavkům.

**m)** konstrukční systém stavby nebo konstrukce - popis, aplikace průzkumu stávajícího nosného systému stavby při návrhu změny stavby

Stávající zděný systém s částečným zateplením fasády. Střecha původní části stavby valbová, v části přístavby pultová.  Krytina falcovaná z lakovaného plechu. Interiér místnosti s PVC podlahovou krytinou, s přiznanými omítanými stropy a keramickým obkladem stěn.

**n)** popis řešení stavební fyziky

Tepelně technické vlastnosti:

Stávající

Akustické vlastnosti konstrukcí:

Pro posouzení akustických vlastností upravovaných prostor jsou určující požadavky ČSN 73 0532 – Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – požadavky.

Je zjevné, že stávající konstrukce současné požadavky této ČSN nesplňují, proto jsou nové doplňující konstrukce navrženy tak, aby netvořily další zeslabující článek.

**o)** průkaz splnění limitů (zejména energetické, surovinové a dopravní kapacity, odpady apod.)ve vztahu k technické infrastruktuře - popis a technické podmínky

Není předmětem projektu

**p)** popis řešení hygienických požadavků a ochrany proti hluku a vibracím během provozu

Omyvatelný povrch podlahy a stěn do výšky 1,45m

Krytina z PVC matná a světlá (minimální činitele odrazu 0,2), se zvýšenou odolností proti oděru, otlaku a trhání. Musí splňovat požadavky na protiskluznost

Dveře do učebny včetně zárubně navrženy s požadovanou hodnotou vzduchové neprůzvučnosti Rw=37dB.

Prostorové akustické vlastnosti učebny zlepšeny zvukově akustickým pohltivým podhledem (zvuková pohltivost αw: 1,00).

**q)** popis řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, zejména před povodněmi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu)

Není předmětem projektu

**r)** popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem projektu

**s)** řešení koordinace souběhu profesí (stavba, požárně bezpečnostní řešení, zdravotní instalace, zemní plyn, silnoproud, elektronické komunikace, vzduchotechnika, nátěry, izolace, měření a regulace apod.)

Není předmětem projektu. Zhotovitel stavby vypracuje technologický postup prací včetně kontrol.

**t)** ostatní výpočty

Není předmětem projektu

**u)** kontroly při realizaci a kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky nad rámec povinných kontrol podle technologických předpisů a norem

Není předmětem projektu.

**v)** stanovení návrhové životnosti stavby, konstrukcí, zařízení, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, řešení požadavků na jakost výrobků a zpracování

Údržba dveřních výplní (kování, povrchy, atd.)

Kontrola technického stavu nábytkového vybavení a spotřebičů

Kontrola funkčnosti žaluzií a zatemňovacích rolet

Nutná pravidelná kontrola a údržba střešního pláště z důvodu zamezení zatékání do konstrukce podhledu učebny ve 3.np

**w)** specifikace výrobků a jejich požadovaných charakteristik (vlastnosti nebo výkon a jejich parametry) včetně výrobků zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání

Keramické obklady 600x300mm tl. 8mm, povrch glazovaný, matný, spárovací hmota v barvě obkladu

Krytina z PVC matná a světlá (minimální činitele odrazu 0,2), protiskluzná, zvýšená odolností proti oděru, otlaku a trhání (min. třída zátěže 34)

Kuchyňské linky z MDF desek, povrch HPL lamino, zvýšená odolnost pracovní desky proti poškrábání, zaoblené hrany.

Zavěšený minerální podhled - Canopy ve tvaru kruhu, malé d=800mm, velké d=1200mm, s vysokou úrovní pohltivosti, odrazivost světla 87%, zavěšené na ocelovém závěsném systému. Závěsy kotveny do nosné konstrukce stropu.

Vnitřní dveře – povrch HPL lamino, křídlo včetně zárubně s požadovanou hodnotou vzduchové neprůzvučnosti Rw=37dB.

Zatemňovací rolety - vyztužená textilní plocha, zajišťující úplné zatemnění; navíjení do hliníkového krytu nábalu zapuštěného v podhledu, plocha ukončena Al těžítkem, po stranách boční lištové vedení, rozměry (š x v): 1,15x2,40m 4ks, ruční ovládání.

Plastové parapety š.200mm s otvory v místě topného tělesa, do otvorů osazeny hliníkové mřížky, zaoblená přední hrana, kovové konzoly, dodávka včetně kotevních prvků a olištování

Požadavky na zpracování výrobní dokumentace:

- kuchyňské linky a nábytek

- akustický podhled z Canop

**x)** položkový výkaz výměr

Viz samostatná složka

**Podmínky použití projektové dokumentace**

Tato projektová dokumentace je svým obsahem a rozsahem určena pro realizaci stavby. Neobsahuje výrobní dokumentaci zhotovitele stavby. Zhotovitel stavby bude při vlastní realizaci respektovat platnou legislativu ČR, platné ČSN eventuálně EN, obecně platné technické a řemeslné zásady a dále podmínky použití a postupy, které vyžadují jednotliví výrobci materiálů a zařízení. Při zjištění rozporů konzultuje se zpracovatelem projektové dokumentace další postup prací.

Zhotovitel stavby použije pro stavbu pouze takové materiály a zařízení, které prokazatelně splňují požadavky stanovené projektem a obecně platnou legislativou (ve smyslu zákona 22/97 Sb. v platném znění včetně vyhlášek souvisejících). U výrobků, které jsou v projektu uvedeny pod konkrétními výrobními nebo prodejními názvy, ověří zhotovitel stavby při nákupu těchto zařízení a materiálů, že jejich vlastnosti jsou v souladu s vlastnostmi stanovenými projektem, a to i v případě, že je v projektu doložena konkrétní nabídka výrobce či prodejce.

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající stavby, (stávajícího technologického zařízení), jehož některé části byly při zpracování projektové dokumentace nepřístupné, ověří zhotovitel stavby po odkrytí takových konstrukcí soulad s projektovou dokumentací. Pokud zjistí odchylky, konzultuje se zpracovatelem dokumentace další postup.

***POZN. 1:***

- veškeré systémové konstrukce a skladby nutno provádět v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých výrobců

***POZN. 2:***

- veškeré styky na přechodech různých materiálů nutno vyztužit v souladu s technickými a technologickými předpisy jednotlivých výrobců

***POZN. 3:***

- rozměry veškerých prvků osazovaných do otvorů v konstrukcích, veškerých zámečnických prvků navazujících na nosné a stavební konstrukce (okna, dveře, prosklené stěny, zábradlí, ocelové rámy apod.) nutno před zahájením výroby ověřit se skutečnými rozměry otvorů a konstrukcí přímo na stavbě

***POZN. 4:***

- všechny výše navržené konkrétní materiály jsou minimálním standardem pro jejich možnou záměnu

***POZN. 5:***

- protiskluznost podlah dle ČSN 74 4505;

- podlahy pobytových místností s protiskluznou úpravou a souč.tření μ=0.3

- části staveb užívané veřejností s protiskluznou úpravou a souč.tření μ=0.5

**Seznam příloh:**

Příloha č. 1 - vybavení nábytkem

Příloha č. 2 – vybavení spotřebiči

Příloha č. 3 – vybavení drobnými potřebami

**Příloha č. 1 – vybavení nábytkem**

Jídelní stůl 800x800mm 8ks

- deska lamino, ABS hrany, kovové nohy

Stohovatelné jídelní židle 13ks

- kovová kostra, omyvatelný sedák a opěrák

Sklopná deska 600x600mm 1ks

Kuchyňská linka 6ks

- spodní skříňka policová 1000x600x850mm

- spodní skříňka 600x600x850mm

pro vestavné spotřebiče, spodní zásuvka

- spodní rohová skříňka 900x900x850mm

pod dřez, zkosený roh

- spodní skříňka zásuvková 500x600x850mm

- horní skříňka policová 1000x350x700mm

- horní skříňka policová 600x350x700mm

- horní skříňka policová 300x350x700mm

- deska na stěnu za linku 1900x20x600mm

- pracovní deska rovná 1000+500x600x40mm

- pracovní deska zkosená 900x900x40mm

Kovová noha 2x + úhelníky 1ks

pro sníženou pracovní desku

Dělící deska mezi linky 2000x30x1450mm 4ks

Pracovní deska rovná 4200x600x40mm 1ks

(boční desky, úhelníky popř. kovové nohy)

Pracovní a zádové desky postformingové s vysokotlakým HPL laminátem, zaoblené hrany

Skříňky MDF desky, povrch HPL lamino, ABS hrany, plná dvířka, kovové úchyty

**Příloha č. 2 – vybavení spotřebiči**

**1. Indukční varné desky (6 ks**)

* Typ: Vestavná indukční deska
* Počet varných zón:  4
* Ovládání: dotykové, intuitivní, bezpečné (s funkcí blokace proti dětem)
* Bezpečnostní prvky:
  + Automatické vypnutí při přetečení, přehřátí nebo dlouhodobé nečinnosti
  + Indikace zbytkového tepla
  + Dětský bezpečnostní zámek
* Rozměry: standardní vestavný rozměr (cca 60 cm)
* Čištění: Snadno čistitelný, hladký povrch

**2. Elektrické horkovzdušné trouby (6 ks**)

* Typ: Vestavná elektrická trouba s horkovzdušnou funkcí
* Objem: minimálně 65 litrů
* Energetická třída: minimálně A (doporučeno A+ nebo lepší)
* Programy:
  + Horký vzduch, horní/dolní ohřev
  + Funkce rychlého předehřevu
* Ovládání: jednoduché, elektronické, dotykový panel s otočnými voliči pro snadné ovládání
* Bezpečnostní prvky:
  + Chlazení dveří (trojité sklo, aby se minimalizovalo riziko popálení)
  + Dětský bezpečnostní zámek
* Čištění: Snadná údržba, ideálně s katalytickým nebo pyrolytickým čištěním, případně povrch EasyClean
* Doplňkové příslušenství: Rošty, hluboký plech, mělký plech

**3. Lednice (1 ks)**

* Typ: Volně stojící, jednodveřová lednice bez mrazáku nebo s velmi malým mrazákem uvnitř (do 20 litrů)
* Objem: minimálně 300 litrů chladicí části
* Energetická třída: minimálně D nebo lepší (nové značení 2021+)
* Vnitřní uspořádání:
  + Nastavitelné police, nejlépe z tvrzeného skla
  + Prostorná zásuvka na ovoce/zeleninu
* Hlučnost: ideálně do 40 dB
* Ovládání: mechanická regulace teploty
* Funkce: Automatické odmrazování chladničky
* Bezpečnost: otevírání dveří - levé

**4. Myčky nádobí (2 ks)**

* Typ:  volně stojící myčky (60 cm)
* Kapacita: minimálně 13 sad nádobí
* Energetická třída: maximálně C
* Programy:
  + Ekologický program
  + Krátký mycí program (do 60 minut)
  + Intenzivní program pro velmi znečištěné nádobí
* Bezpečnostní prvky:
  + AquaStop – ochrana proti úniku vody
* Hlučnost: maximálně 46 dB (ideálně méně)
* Ovládání: Jednoduché s přehledným displejem, indikace zbývajícího času programu, indikátor nedostatku soli/leštidla
* Doplňkové funkce:  systém efektivního sušení nádobí
* Doplňkové příslušenství: příborová zásuvka, ne košíček na příbory

Materiál u všech spotřebičů: povrchová úprava nerez - matné provedení.

**Příloha č. 3 – vybavení drobným zařízením**

**Na každé pracoviště (čili po šesti ks či sadách):**

* sada nádobí na indukční desku
* sada talířů, skleniček, hrnků a misek
* sada příborů
* 2 pánve s nepřilnavým povrchem, WOK pánev
* kuchyňský robot
* tyčový mixér
* ruční šlehač (elektrický)
* sada nožů se stojanem + škrabka na brambory
* set kuchyňského náčiní (naběračka, obracečka, kleště…..)
* kuchyňská minutka
* kuchyňská váha
* 2 krájecí prkénka (na maso a na zeleninu)
* váleček + podložka na válení těsta
* struhadlo
* sada mís na těsto a saláty
* cedník
* sada úložných dóz (sůl, cukr, hladká mouka…), na koření – nové koření, pepř celý, paprika, bobkový list, hřebíček
* odměrka
* lis na česnek
* vařečky
* šťouchadlo na brambory
* palička na maso
* silikonová stěrka
* šlehací metla
* otvírák na konzervy
* odkapávač na nádobí
* forma na bábovku
* keramická forma na zapékání těstovin
* lis na citrusy

**Společné pro všechny pracoviště ( počet na celou kuchyňku):**

* 2 mikrovlnné trouby
* 2 rychlovarné konvice
* 2 toustovače
* 2 kontaktní grily
* brousek na nože
* odpadkové koše na tříděný odpad

**Zdravotně technické instalace**

Projekt ZTI řeší rozvody kanalizace a vody k novým zařizovacím předmětům v rekonstruované učebně.

Ve stávající učebně se stávající zařízení včetně zařizovacích předmětů a instalací demontuje.

Nová varná pracoviště vybavená dřezy budou instalována na obou protilehlých stranách učebny. Místo stávající výlevky se osadí nerezová kombinovaná výlevka s umyvadlem a pákovou baterií.

Nové rozvody kanalizace a vody k novým zařizovacím předmětům se napojí na stávající odpadní potrubí kanalizace a stávající stoupačky studené a teplé vody, které jsou situované v rozích učebny. Potrubí bude vedeno za kuchyňskými linkami podél zdi a dále v instalační příčce nebo v drážce ve zdi. Na připojovacím potrubí studené a teplé vody se osadí uzavírací ventily. Přístup k armaturám bude umožněn osazením instalačních dvířek.

Připojovací potrubí kanalizace bude provedeno potrubí PP-HT.

Potrubí bude montováno dle montážních pokynů výrobce.

Před uvedením kanalizace do provozu se provede technická prohlídka a zkouška dle příslušných ustanovení ČSN 75 6760.

Rozvod vody bude proveden z trub PPR PN 16. Veškeré potrubí bude opatřeno tepelnou izolací z pěnového polyetylenu (MIRELON) tloušťky 13 mm.

Potrubí bude montováno dle montážních pokynů výrobce s respektováním dilatace potrubí. Pro roztažnost a smršťování potrubí za provozu se doporučuje při montáži potrubí teplota +20°C.

Po dokončení montáže potrubí vnitřního vodovodu se provede prohlídka a tlaková zkouška podle příslušných ustanovení ČSN 75 5409.

Před předáním do užívání se musí vodovod propláchnout a dezinfikovat.

Zařizovací předměty a baterie jsou navrženy standardní, tak aby odpovídaly účelu stavby.

Všechny zařizovací předměty jsou zajištěny proti vnikání plynu do objektu zápachovými uzávěrkami.

U dřezů budou instalovány stojánkové pákové baterie. Všechny výtokové armatury musí zabraňovat zpětnému nasátí vody.

Při výstavbě je nutno respektovat následující normy a vyhlášky:

ČSN 01 3462 Výkresy vodovodu

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovod

EN 806-1 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Všeobecně

EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a

všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

ČSN 01 3463 Výkresy kanalizace

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

EN 12056-1-5 Vnitřní kanalizace

Veškeré práce budou prováděny dle platných ČSN, EN a v průběhu výstavby musí být zajištěno respektování vyhlášek k zajištění bezpečnosti práce – vyhl. č. 591/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění.