



astalon s.r.o.

Hůrka 54 / 530 02 Pardubice / Czech Republic

infoastalon.cz / www.astalon.cz / 774 414 550

ič: 27542009 / dič: CZ27542009

Stavebník: Pardubický kraj, Komenského nám. 125,532 11 Pardubice
Zákazník: Pardubický kraj, Komenského nám. 125,532 11 Pardubice

Projekt: **SPŠ STAVEBNÍ PARDUBICE – REKONSTRUKCE A
MODERNIZACE KUCHYNĚ**

Stupeň: **Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu SO 01 – Kuchyň

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení D.1.1.a) Technická zpráva

Revize:	Datum:	Číslo dokumentu:	Vypracoval:	Zodpovědný projektant:
	01/2018	D.1.1	Ing. Václav Turyna	Ing. Tomáš Moudrý

Obsah

Strana

Technická zpráva

	TEXTOVÁ ČÁST.....	3
1.	Účel objektu, funkční náplň.....	3
2.	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
3.	Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	3
4.	Technologie výroby.....	3
5.	Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.....	3
6.	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	7
7.	Osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace.....	7
8.	Přílohy:.....	7

TEXTOVÁ ČÁST

1. Účel objektu, funkční náplň

Jedná se o objekt, který je součástí komplexu budov střední průmyslové školy stavební. Řešená část je kuchyň. Nově bude kuchyně modernizována, dojde ke změně dispozice a rozložení. Řešená část objektu bude i nadále sloužit jako kuchyně s jídelnou.

2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Řešené prostory se nachází v samostatné jednopodlažní budově uprostřed areálu školy. Objekt je umístěn v obci Rybitví v západní části obce. Vstup do jídelny je ze severní, východní a jižní strany, vstup do bufetu (není projektem řešen), který je součástí řešeného objektu je ze severní strany, vstup pro personál kuchyně a zásobování je ze západní strany.

Vnější architektonické řešení objektu nebude nijak upravováno, zůstane beze změn. Stavební úpravy se zaměřují na úpravu dispozičního řešení vnitřních částí objektu. Součástí projektu je výměna některých otvorových výplní.

Jedná se o jednopodlažní objekt zastřešený sedlovou vazníkovou střechou. Provozně navazující přístavba je částečně podsklepena do poloviny zapuštěným suterénem se světlou výškou 2,25m v severní části a pod sklady a bufetem (není projektem řešen). Suterén je v objektu napojen dvojramenným schodištěm.

Stěnový systém je cihlový s otevřenými dispozicemi v jídelně a varně. Zázemí má snížené stropy a dispozice jsou řešeny zděnými příčkami. Přístavba je zastřešena železobetonovou trémovou plochou střechou. Sedlová střecha je pokryta vlnitým plechem. Veškerá okna jsou dřevěná dvojitá a dveře dřevěné.

Terén okolo objektu je rovinný – svažitosť cca 1-2,5%. Navržené stavební úpravy nezasahují do okolního terénu ani nemění účel objektu.

Přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu zůstane po provedení stavebních úprav stávající. Přístup do řešených částí objektu nebude prováděnými stavebními úpravami měněn.

3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

SO 01 – Kuchyň

Zastavěná plocha: zůstává beze změn

Obestavěný prostor: zůstává beze změn

Podlahová plocha – stávající : 828 m²

- navržená : 830 m²

Počet funkčních jednotek : 1

Počet pracovníků kuchyně : 5-7

Počet osob v jídelně : max 150

Kapacita kuchyně : vaření – snídaně 150 porcí

obědy 350 porcí

večeře 150 porcí

4. Technologie výroby

V objektu se nachází technologie kuchyně. Dispoziční rozdělení místností na jednotlivé provozy byly konzultovány a odsouhlaseny provozem kuchyně a vedením školy. Technologie provozu je v samostatné části dokumentace.

5. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

SO 01 – Kuchyň

Před zahájením bouracích prací je nutné počítat s odstavením jednotlivých sítí (topení, voda, plyn, elektřina a pod.). Při bouracích pracích je nutné dbát zvýšené opatrnosti a počítat s nepředvídatelnými souvislostmi uvnitř nosných a nenosných stavebních konstrukcí. V případech narušení nosných konstrukcí je nutné neprodleně přizvat projektanta a statika. Se stavebním odpadem bude naloženo dle zákona č. 185/2001 Sb.

Stávající prostory, místnosti: 1.02, 1.03, 1.24, 1.25, 1.28 – 1.34 zůstanou stávající nebudou zde probíhat žádné stavební práce!!!

V případech narušení nosných konstrukcí je nutné neprodleně přizvat projektanta a statika. Se stavebním odpadem bude naloženo dle zákona č. 185/2001 Sb.

Vnitřní svislé nosné konstrukce

Stávající stav + nový stav:

Obvodové zdivo je z keramických CDM tvárnic. Mezi místnostmi 1.07 a 1.09 bude vybourán otvor pro nové posuvné dveře. Tento otvor bude zajištěn bet. nosným překladem RZP. Dále do vnitřních nosných konstrukcí mimo prostupů pro vzt nebude zasahováno.

Vnitřní svislé nenosné konstrukce

Stávající stav a bourací práce:

V řešené části objektu bude stávající prostor kuchyňského provozu vybourán dle navržené nové dispozice. Bourané příčky jsou z keramických cihel a tvárnic. V příčkách budou vybourány nové otvory pro dveře a vnitřní komunikace.

V místnosti 1.07 bude částečně ubourán nevyužívaný komín.

Bude vybourána i tepelná izolace ve stávajícím prostoru mrazíren. Po odstranění tepelné izolace bude z nosné stěny odstraněn asfaltový nátěr. Se stavební sutí z chladicího boxu bude nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

V prostoru výdeje jídel budou vybourány copility v ocelovém rámu.

Upřesnění bouraných konstrukcí viz. *výkres D.01 Stávající stav + bourací práce*.

Nový stav:

Nové příčky budou tvořeny pórobetonovými přesnými příčkovkami na tenkovrstvou zdící maltu. Příčkové zdivo bude kotveno ke stávajícím stěnám pomocí ocelových pásků. Příčky ve stávající varně, které jsou do výšky 4m budou ve výšce 2,2m a 3,8m vyztuženy podélným ocelovým prutem R8.

Místnost bio odpadu 1.12 bude obezděna pórobetonovými tvárnicemi tl. 200mm na tenkovrstvou zdící maltu.

Vodorovné konstrukce

Stávající stav a bourací práce:

Vodorovné konstrukce stropu jsou tvořeny z železobetonových panelů, kladených v příčném směru na nosné zděné stěny. Do vodorovné nosné konstrukce nebude zasahováno. V místnosti 1.17 budou nad chladícím boxem vybourány betonové PZD panely.

Nový stav:

Nové otvory v nově vystavěných příčkách budou zabezpečeny pomocí systémových překladů pro pórobetonové zdivo. Nové otvory ve stávajícím keramickém zdivu budou opatřeny systémovými keramickými překlady. Dveřní otvory mezi místnostmi 1.05 a 1.07 a 1.08 budou zajištěny betonovými překlady RZP. Pro nový otvor mezi jídelnou, mytím stolního nádobí a výdejem bude osazen ocelový překlad U180. Ocelový překlad bude na jedné straně podbetonován a uložen na nové pórobetonové zdivo, na druhé straně uložen do kapsy ve stávajícím zdivu.

Při manipulaci a osazování překladů musí být dodrženy veškeré technické požadavky výrobce.

Počty a podrobnější specifikace použitých překladů viz. *výkres D.12 – Výpis překladů.*

Izolace proti vlhkosti

Izolací proti zemní vlhkosti je navržena z asfaltového oxidovaného pásu, nosná vložka z AL fólie + skelná rohož tl. 3,5mm. Velikost příčných a podélných spojů min. 100mm.

Podlahy

Stávající stav a bourací práce:

V řešeném prostoru jsou stávající nášlapné vrstvy tvořeny keramickou dlažbou, linem, teracovou dlažbou, litým tercem, plovoucí podlahou a v některých místnostech betonovou mazaninou opatřenou nátěrem. Vzhledem k rozsahu úprav změn dispozice budou veškeré nášlapné vrstvy v řešených místnostech odstraněny, až na vodorovnou hydroizolaci. **Před započítím bouracích prací bude stanoven dle konkrétní místnosti případný rozsah vybourání betonové mazaniny. V projektu je uvažováno s vybouráním celé tloušťky konstrukce až na podkladní betonovou mazaninu.**

V místnosti sociálního zařízení pro strážníky 1.21 a 1.23 bude vybourána stávající keramická dlažba a podkladní betonová mazanina v tloušťce 100mm.

Nový stav:

Po vybourání požadované vrstvy bude provedena nová konstrukce podlah:

SKLADBA:

- nášlapná vrstva – dle místnosti(PVC)
- lepicí hmota
- penetrace
- hydroizolační stěrka včetně přechodových límců (dle místnosti)
- samonivelační vyrovnávací stěrka
- betonová mazanina tl. 70mm s vloženou kari sítí 100/100/6(krytí 20mm, přesah přes jedno oko), betonová mazanina oddílována okolo stěn a v prostoru
- PE fólie
- tepelná izolace EPS 100S tl.100mm
- hydroizolační asfaltový oxidovaný pás
- penetrační nátěr
- stávající podkladní betonová mazanina – **ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ**

V místnosti sociálního zařízení pro strážníky 1.21 a 1.23 bude provedena nová konstrukce podlah:

SKLADBA:

- nášlapná vrstva – keramická dlažba
- lepicí hmota
- penetrace
- hydroizolační stěrka včetně přechodových límců (pouze v místě pisoárů)
- samonivelační vyrovnávací stěrka
- betonová mazanina tl. 80-100mm s vloženou kari sítí 100/100/6(krytí 20mm, přesah přes jedno oko), betonová mazanina oddílována okolo stěn a v prostoru.

NÁŠLAPNÉ VRSTVY

Použit bude protiskluzný vinyl se vsypem, dekor tmavě šedé barvy, celková tl. 2mm, homogenní, – protiskluz do kuchyňských provozů dle tabulky místností (R10, R12)!

V místnostech s keramickým obkladem bude PVC přetaženo na stěnu do výšky 150mm a použit fabián a čepové těsnění pro instalaci na stěnu s obkladem. V místnostech, kde bude provedena pouze malba bude PVC přetaženo na stěnu do výšky 150mm a použit fabián a čepové těsnění pro instalaci na stěnu bez obkladu.

Při styku podlahy se stěnou budou použity plastové ohrubkové žlaby.

Při provádění budou dodrženy veškeré zásady a technologické postupy jednotlivých systémů. Před zabudováním do stavby budou nášlapné vrstvy vyzorkovány a odsouhlaseny investorem!!!

V místnosti sociálního zařízení pro strážníky 1.21 a 1.23 bude provedena nová keramická dlažba (300x300x9 mm) **světle šedá** (popř. béžová). Požadavky na protiskluznost podlah - protiskluz (R10) spárovaná flexibilní vodotěsnou spárovací hmotou, **barva šedá**.

Při provádění budou dodrženy veškeré zásady a technologické postupy jednotlivých systémů. Před zabudováním do stavby bude dlažba vyzorkována a odsouhlaseno investorem!!!

Keramické obklady

Stávající stav a bourací práce:

Stávající stěny místností provozu kuchyně jsou opatřeny obkladem. Veškeré tyto povrchové úpravy budou během rekonstrukce odstraněny.

Nový stav:

V kuchyni a řešených prostorech budou nově provedeny keramické obklady do výšek uvedených ve výkresové části. Obklady budou o rozměrech 150/150/6,5mm ukončeny fabionkem bez ukončovacích lišt. **Obklady budou bílé matné barvy se spárovací hmotou středně šedé barvy.** V místnostech s mokřým provozem(1.06, 1.14, 1.10, 1.11 – prostor sprch a za každým umyvadlem, 1.21 a 1.23 za umyvadly) bude pod obklad použita hydroizolační stěrka.

Při provádění budou dodrženy veškeré zásady a technologické postupy jednotlivých systémů. Před zabudováním do stavby budou obklady vyzorkovány a odsouhlaseny investorem!!!

Úpravy povrchů – vnitřní

Stávající stav a bourací práce:

Stávající omítky jsou vápenocementové. Vzhledem k rozsahu prací a novým instalacím bude otlučena i stávající omítky na keramických příčkách a nosných stěnách řešených místností. V místnostech 1.05, 1.06, 1.07

a 1.08 (stávající stav) bude vápenocementová omítka otlučena do výšky 2,5m. Otlučena bude podklad pod keramickými obklady, které budou vybourány.

Omítka na stropních konstrukcích zůstane stávající.

Po vybourání měněných oken a vstupních dveří bude ostění a nadpraží otvoru otlučeno až na keramické tvárnice.

Nový stav:

Nové příčky budou opatřeny lepidlem a perlínkou s novou štukovou omítkou. Stávající příčky s nesoudržnou omítkou nebo mechanicky poškozenou omítkou, zazdívané otvory po stávajících dveřních otvorech, nadpraží a ostění měněných okenních a dveřních výplní, budou opatřeny novou jádrovou omítkou a následně přetaženy omítkou štukovou.

V místnosti 1.17 po vybourání PZD panelů bude na stropní konstrukci provedena nová vápenocementová omítka štuková. Jemnou omítkou štukovou budou přetaženy drážky el. přívodu ke světlům ve stropní konstrukci. Jádrovou maltou budou zapraveny rozvody ZTI zasekané do stěn.

Úpravy povrchů – vnější

Stávající stav a bourací práce:

Na rampě u vstupu z východní části bude otlučen společně s podkladní omítkou obklad z keramických pásků v ploše 3,5m².

Nový stav:

Stěny místnosti Bio odpadu 1.12 budou opatřeny lepidlem a perlínkou. Finální vrstva bude provedena silikonovou tenkovrstvou probarvenou omítkou zrnitosti 1,5mm barva bílá.

V části rušeného schodiště a nového schodiště na venkovní rampě bude proveden nový obklad z keramických pásků ŠxVxTL. 250x65x5mm světle hnědé barvy (odstín bude totožný se stávajícím obkladem).

Malby a nátěry

Stávající stav a bourací práce:

Provoz kuchyně je opatřen stávající malbou. Malba na střepech v místnostech dotčených stavbou a na stěnách v místnostech 1.05, 1.06, 1.07 a 1.08 (stávající stav) nad 2,5m a malba v 1.21, 1.23 nad keramickým obkladem bude oškrabána.

Nový stav:

Nové štukové, stávající oškrabané omítky a ostění měněných oken a dveří budou opatřeny penetrací pod disperzní barvy a provedeny dva nátěry bílou popř. ořezuvzdornou barvou dle typu místnosti.

Na nových ocelových zárubních budou provedeny tyto nátěry: 1x antikoroziční nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v bílé barvě.

Stávající ocelové zárubně u měněných dveřních křídel budou opáleny, odmaštěny, obroušeny a provedeny tyto nátěry: 1x antikoroziční nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v bílé barvě (pololesk).

Nové zábradlí bude opatřeno těmito nátěry: 1x antikoroziční nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v odstínu světle zelené barvy.

Na repasované mříži místnosti 1.40 budou provedeny tyto nátěry: 1x antikoroziční nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v barvě černé.

Truhlářské výrobky:

Stávající stav a bourací práce:

Stávající dveřní křídla v místech dotčených stavbou budou demontována. Označení bouraných dveřních výplní a dveřních křidel viz. *výkres D.01 – Půdorys 1NP – stávající stav + bourací práce*.

Nový stav:

Budou instalovány nové interiérové dveře otočné s ocelovou zárubní, posuvné dveře do pouzdra a posuvné před stěnu. Dveřní křídla budou dřevěná hladká, výplň plná DTD, povrchová úprava HPL. **Barva dveřních křidel světle modrá.**

U interiérových vnitřních dveří v sociálním zařízení 1.21 a 1.23, budou demontována veškerá dveřní křídla a nahrazena za nová plná dřevěná křídla hladká, výplň plná DTD, povrchová úprava HPL. **Barvy nových dveřních křidel světle modrá – viz. Výpis dveří.** Ocelové zárubně v sociálním zařízení 1.21 a 1.23 budou repasovány. Budou odstraněny stávající nátěry, zárubně odmaštěny. Na stávajících a nových zárubních budou provedeny tyto nátěry: 1x antikorozní nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v barvě bílé (pololesk).

Veškeré interiérové dveře budou opatřeny kováním klika/klika (do místnosti 1.11 klika/koule) s cylindrickými zámky.

Posuvné dveře budou opatřeny dorazem. Tyto dorazy nejsou součástí dodávky dveří. Jedná se celkem o 6 kusů dorazů posuvných dveří.

Podrobnější specifikace, počty, označení dveří a zárubní viz. *výkres D.11 – Výpis dveří.*

Výplně otvorů

Stávající stav a bourací práce:

Okna v celém objektu jsou dřevěná, otevíravá. Okna do stávající varny a jídelny jsou s vyklápěcím nadsvětlíkem. Okna z východní, jižní a na severní straně pro WC strážníků budou vybourány.

Vybourány budou stávající vstupní dřevěné a hliníkové prosklené dveře do jídelny ze severní, východní a jižní strany, a vstupní dveře pro personál a zásobování ze západní strany.

Před osazením vstupních dveří bude v podlaze vyříznuta drážka 70x60mm.

Nový stav:

Okna budou nahrazena novými plastovými, $U_w=0,96 \text{ WK}^{-1}\text{m}^{-2}$ bílé barvy, zasklenými izolačním trojsklem, 5 komorový výztužný profil. Členění oken a tvar bude zachováno jako u stávajících oken mimo okenních výkladů do jídelny a varny, kde bude zrušen horní a dolní nadsvětlík. Měněná okna budou **nově osazena na líc fasády!!!**.

Obložení vnitřního parapetu bude plastovým parapetem bílé barvy. Ve varně u oken s ozn. O01 osazena nerezová větrací mřížka 1000x60mm.

Nová okna mimo okna s budou doplněny vnitřními horizontálními žaluziemi stříbrné barvy dle specifikace ve výpisu oken.

Okna ve varně a jídelně budou otevíravá/jedno křídlo výklopné. Otevírání těchto oken bude pákovým ovladačem v jedné třetině okna.

Okna ve varně, přípravně masa a denní místnosti budou opatřena sítěmi proti hmyzu se zaobleným plastovým profilem bílé barvy, sítě budou sundávací k okennímu rámu zacvaknuty.

Podrobnější specifikace, počty, označení oken viz. výkres D.12 – Výpis oken.

Okna ve varně a přípravně masa budou opatřeny předokenními žaluziemi. Použity budou žaluzie určené do zateplovacího systému. Pohon žaluzií bude zakryta plechem z FeZn tl. 0,6mm kotveným do cihelného zdiva. Žaluzie budou ovládány pomocí elektropohonu. Žaluzie budou ovládány ze strany interiéru dálkovým ovladačem. Lamely ve tvaru Z v odstínu bílé barvy.

Vybourané vstupní dveře budou vyměněny za nové hliníkové s izolačním trojsklem a přerušeným tepelným mostem. $U_D=1,2 \text{ WK}^{-1}\text{m}^{-2}$.

Podrobnější specifikace, počty, označení dveří a zárubní viz. výkres D.11 – Výpis dveří.

Dodavatel oken a vstupních dveří doloží doklad o splnění požadavků ČSN 73 0540 na výplně otvorů, zejména doklad o splnění povrchové teploty vnější výplně otvorů dle ČSN 73 0540.

Klempířské konstrukce

Stávající stav + nový stav:

Klempířské práce zahrnují demontáž oplechování vnitřního a venkovního parapetu. Vybourán bude plech mezi místnostmi 1.04 a 1.05 rozměru 900 x 1650mm. Tento otvor bude zazděn pórobetonovými tvárnicemi a přetažen lepidlem a výztužnou síťovinou.

Nové schodiště na venkovní rampu bude zastřešeno protažením trapézového plech stávajícího zastřešení. Rozměr plechu 1300x1100mm.

Zámečnické konstrukce

Stávající stav + nový stav:

Bude demontována stávající ocelová mříž u okna v místnosti 1.40 – KANCELÁŘ VEDOUcí KUCHYNĚ. Z mříže bude odstraněn stávající nátěr. Nově budou provedeny tyto nátěry: 1x antikorozní nátěr, 1x základovou barvou a 3x krycí emailové nátěry v barvě černé.

Na venkovní rampě bude domontován stávající sklad obalů. Jedná se o konstrukci z ocelových trubek vyplněných drátěným pletivem. Ocelové trubky budou v horní části odřezány od konstrukce přístřešku. V dolní části bude částečně ubourána betonová mazanina a potrubí bude odříznuto. Následně bude provedeno zapravení bet. mazaniny.

Pro nové schodiště bude demontováno a odřezáno od sloupků ocelové zábradlí v délce 2100mm.

Nově bude provedeno nové ocelové zábradlí z jeklových profilů 30x30mm. *Podrobněji viz. výkres D.14 – Výpis zámečnických výrobků.*

Podhledy

V místnostech 1.18, 1.19, částečně 1.15, 1.21 a 1.23 – sociální zázemí strážníků bude proveden nový SDK podhled. Tloušťka SDK desek bude 15 mm, desky budou zatmeleny a obroušeny sádrovým tmelem. Budou použity desky do vlhkého prostředí.

Otopná tělesa

Vytápění v objektu je pomocí stávajících litinových těles. Tělesa budou odšroubována a po provedení malířských prací umístěna zpět na původní pozici. Rušená tělesa ve stávající varně budou uložena na místo určené školou.

Úpravy ÚT podrobněji viz. samostatná část D1.4.d – vytápění.

Schodiště na rampu

Nově bude provedeno železobetonové schodiště na nákladní rampu. Použit bude beton C20/25 vyztužený betonářskou výztuží do bednění z prken. Výška stupně 190mm, šířka stupně 270mm. Schodiště bude opatřeno epoxidovým nátěrem. První a poslední stupeň bude opatřen páskem 50x50mm signální žluté barvy.

Ostatní bourací práce

V nosných stěnách a příčkách budou vybourány a zapraveny prostupy pro potrubí VZT a pro stěnové větrací mřížky. **Veškeré tyto prostupy, upřesnění jejich polohy a výšky budou prováděny v koordinaci s dodavatelem VZT!!!**

Po odstranění bourané skladby podlahy budou vybourány drážky šířky 550mm pro ležatou kanalizaci, vybourána bude podkladní bet. mazanina vyztužená kari sítí. Vytěžená zemina bude uložena na skládku a následně použita při zpětném zásypu potrubí ležaté kanalizace. Nová doplňující podkladní betonová mazanina tl. 150mm v místě drážky bude doplněna kari sítí 100x100x8mm. *Hloubka drážek dle výkresu ZT1.*

V místnosti 1.09 bude po obou stranách demontována kuchyňská linka.

V místnosti 1.17 bude vybourána zvýšená podlaha.

Před bouráním příčky mezi výdejem jídel a jídelnou budou demontovány stávající rolety, které budou uloženy na místo určené školou k případnému zpětnému použití.

Ostatní

Součástí projektu je demontáž, dodávka a montáž hygienického příslušenství: držáků toaletního papíru, dávkovače na ručníky, zásobníky na papírové ručníky, dávkovače na mýdlo a zrcadla. Celkem bude demontováno (5 držáků na mýdlo, 2 průtokové ohřivače vody, 4 zrcadla, 2 držáky na papírové ručníky, 3 věšáky na oděvy)

Nově bude osazeno: 15 dávkovačů na mýdlo, 9 zrcadel, 5 držáků toaletního papíru, 15 zásobníků na papírové ručníky. Všechny tyto prvky budou montovány při dokončovacích pracích a jejich umístění bude určeno investorem!!! *Popis těchto výrobků viz. definice standardů. Při výběru bude příslušenství vybráno a odsouhlaseno investorem!!!*

Demontováno bude celkem 5 dřevěný prahů. Nově budou osazeny 3 dřevěné dubové prahy 800x600x20mm.

Po demontáži copylitové stěny budou osazeny desky z komůrkového makrolonu (čirého) tl. 32mm do hliníkových profilů, které budou kotveny šrouby do zdiva. *Podrobněji viz. výkres D.10 – Interiérový pohled z jídelny na výdej jídel.*

6. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nově navržené výplně oken jsou s celkovým součinitelem prostupu tepla $U_w=0,96 \text{ W/Km}^2$ a dveře s celkovým součinitelem tepla $U_o=1,2 \text{ W/Km}^2$.

7. Osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace

Stávající, stavebními úpravami nejsou měněny podmínky pro oslunění .

8. Přílohy:

VÝKRESOVÁ ČÁST

- 02 PŮDORYS 1PP – STÁVAJÍCÍ STAV
- 03 ŘEZ A-A' - STÁVAJÍCÍ STAV + BOURACÍ PRÁCE
- 04 POHLEDY S a V – STÁVAJÍCÍ STAV + BOURACÍ PRÁCE
- 05 POHLEDY J a Z – STÁVAJÍCÍ STAV + BOURACÍ PRÁCE
- 06 PŮDORYS 1NP – NOVÝ STAV
- 07 ŘEZ A -A' - NOVÝ STAV
- 08 POHLEDY S a V – NOVÝ STAV
- 09 POHLEDY S a V – NOVÝ STAV
- 10 INTERIÉROVÝ POHLED Z JÍDELNY NA VÝDEJ JÍDEL
- 11 VÝPIS DVEŘÍ
- 12 VÝPIS PŘEKLADŮ
- 13 VÝPIS OKEN
- 14 VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
- 15 ŘEZ B-B'
- 16 VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ