

# **„REKONSTRUKCE KUCHYNĚ-ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE“**

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ



BŘEZEN 2023

**D - TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**OBSAH:**

- a. Identifikační údaje stavby
- b. Účel stavby
- c. Architektonické a dispoziční řešení
- d. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy
- e. Stavebně technické řešení
- f. Tepelně technické vlastností stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- g. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h. Dopravní řešení
- i. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová ochrana
- j. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- k. Závěr

## **a. Identifikační údaje stavby**

Název stavby: „Rekonstrukce kuchyně-zpracování projektové dokumentace“  
Místo stavby: k.ú. Bystrc, parc. č. 8228/1  
Stavebník: Brno-Bystrc  
Vejrostova 1143, 63500 Brno  
IČ: 60555211  
zastoupený: Mgr. Petr Šurek, ředitel

Zpracovatel projektové dokumentace: MERU atelier s.r.o.  
Videňská 297/99, 639 00, Brno – Štýřice  
IČ: 17807514  
Ing. Richard Vala (ČKAIT 1006753)  
[vala@meruatelier.cz](mailto:vala@meruatelier.cz)

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro společné povolení  
Datum provedení projektu: 03/2023

## **b. Účel stavby**

Stavební úpravy objektu řeší rekonstrukci kuchyně, vč. gastro vybavení (snížení energetického náročnosti gastro provozu), výdejních oken a částečně jídelny, zázemí kuchyně. Rekonstrukce se týká zejména nového vybavení gastro provozu, nových podlah, podhledů, obkladů a částečně dveří. V rámci stavebních úprav jsou dále řešeny nové rozvody elektro, ZTI, a VZT v potřebném rozsahu a potřeb provozu, technologií.

## **c. Architektonické a dispoziční řešení**

Jedná se o stávající objekt, kompozice tvarového a barevného řešení zůstane bez změn.

Dispoziční řešení:

Stavebními úpravami dojde k částečným změnám dispozičního řešení, viz jednotlivé výkresy

## **d. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy**

Parametry stavby se stavebními úpravami nemění

Zastavěná plocha celého objektu (vč. ostatních pavilonů) dle cuzk.cz 5 757 m<sup>2</sup>

## **e. Stavebně technické řešení**

### **e.1 Bourací práce**

Budou odstraněny stávající keramické obklady, dlažby, dřevěné obložení, podhledy, některé nášlapné vrstvy podlah (dle jednotlivých skladeb). Budou odstraněny některé příčky, dveře, výdejní okna a krytí radiátorů. Dále budou odvezena všechna stávající zařízení gastro, odstraněna stávající VZT.

V rámci nových rozvodů kanalizace, plynu, vody a částečně elektro bude provedeno vybourání stávajících podlah (v místě vedení nových instalací), vč. souvisejících výkopů.

V rámci střechy budou upraveny světlíky pro VZT, odstraněny instalace, které nejsou využity. Rozebrána skladba střechy v místech sloupů pro vynesení ocelové kce pro VZT.

## **e.2 Zemní práce a úprava zpevněných ploch**

V místě napojení nové vnitřní kanalizace na stávající venkovní kanalizaci bude rozebrána zámková dlažba, okapový chodník, vč. obrubníků. Dále bude provedena drážka v asfaltobetonové vozovce pro uložení přípojky NN pro řešený objekt. A výkopy pro uložení těchto sítí.

Po realizaci bude vše uvedeno do původního stavu.

Skladba asfaltové vozovky:

- Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm
- Spojovací asfaltový postřik	PS	0,5 kg/m <sup>2</sup>
- Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	80 mm
- Infiltrační postřik	PI	1,0 kg/m <sup>2</sup>
- Kamenivo zpevněné cementem	SC C8/10	180 mm
- Štěrkodř	ŠDA 0/63	min. 200 mm

Chodník / okapový chodník:

- Zámková dlažba 200/100(200)/60 , 500/500/50	60 (50) mm
- Kamenivo F 4/8	40 mm
- Kamenivo F 8/16	150 mm
- Geotextilie	
- Zemina – stávající	

Dále budou stávající zpevněné plochy využity pro dočasné skladování materiálu. V případě poškození bude uvedeno do původního stavu.

## **e.3 Základové konstrukce**

Jsou stávající kalichové patky pro sloupy, základové prahy a základová deska.

V rámci napojení nových zařizovacích předmětů na ležatou kanalizaci, vodovod, plyn a elektro bude provedeno lokální odbourání základové desky. Po napojení budou provedeny zásypy (hutněno), základová deska, která bude se stávající spřažena pomocí vlepuvané výztuže.

## **e.4 Obvodové konstrukce**

Obvodový plášť je keramický tl. 260 mm (jihomoravská varianta). Část obvodového pláště u zásobovací rampy je z cihel CD INA a CD IVA na maltu 2,5. Dozdívky v obvodovém plášti z tvárnic Poring NSM 304 (vel.600/250/300 mm) na maltu M 2,5. Zateplení je provedeno z fasádního polystyrenu 70 F, tl. 150 mm.

## **e.5 Vnitřní konstrukce**

Jsou stávající, převážně tl. 100,150 a 200 mm, tvořené cihlovým zdívem z plných cihel omítnutých maltou MVC 50. V rámci stavebních úprav budou zásahy do příček minimální, v rámci změn dispozice dojde k odbourání části příček v místě výdeje jídel. Mezi jídelnou a kuchyní, v místě výdejních okýnek dojde k odstranění příčky po parapet těchto výdejních okýnek. Nové příčky budou vyzděny z porobetonu tl. 150 mm

## **e.6 Vodorovné konstrukce**

Stropy jsou tvořeny ŽB dutinovými panely, které jsou uloženy na ŽB průvlaky (součást skeletového systému). Základová deska je dle dostupných informací ze ŽB tl. 150 mm.

V rámci stavebních úprav budou zásahy do vodorovných konstrukcí minimální. Jedná se především o prostupy pro nové instalace. Bližší specifikace viz technická zpráva a jednotlivé výkresy.

### Skladba vodorovných konstrukcí P1:

Keramická dlažba R12	tl. ~ 10 mm
flexibilní lepidlo	tl. ~ 6 mm
tekutá HI	
celoplošné vyrovnání	tl. 10-20 mm
stávající beton	tl. ~ 55 mm
očištění, lokální vyrovnání, sešití prasklin atp.	
HI	tl. cca 5 mm
stávající ŽB deska	tl. 150 mm
kamenivo / zemina	

### Skladba vodorovných konstrukcí P2 (v místě vedení instalací) :

keramická dlažba R12	tl. ~ 10 mm
flexibilní lepidlo	tl. ~ 6 mm
tekutá HI	
celoplošné vyrovnání	tl. 10-20 mm
cem. potěr	tl. ~ 55 mm
HI – asf. pás SBS modif.	tl. 2x ~ 5 mm
nová ŽB deska	tl. 150 mm
vč. vlepované výztuže pro napojení a kari sítě 2x 8/150/150	
kamenivo F16/32 / zemina	

## **e.7 Střešní konstrukce**

Nosná střešní kce je tvořena panely. V minulosti byla provedena rekonstrukce střešního pláště:

Střešní plášť splňuje požární odolností Broof(t3)

- střešní krytina - mechanicky kotvená střešní mpvc fólie tl. 1,5 mm, vyztužená polyester. tkaninou s odolností proti uv záření, určená pro mechanické kotvení; kotvená plastovou talířovou teleskopickou podložkou délka min. 225 v kombinaci se šroubem do betonu 6,3x100
- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken 300 g/m2 (geotextilie)
- tepelná izolace - pěnový polystyren eps 100s stabil tl. 250 mm, kladen min. ve třech vrstvách navzájem převázaných kotvená plastovou talířovou teleskopickou podložkou délka min. 225 mm v kombinaci se šroubem do betonu 6,3x100
- souvrství asfaltových pásů 25-30 mm
- betonová mazanina 55 mm
- tepelná izolace 120 mm

- spádová vrstva kamenivo F 16/32
- střešní ŽB panel 250 mm

V rámci nové VZT budou využity stávající prostupy na střechu, částečně dojde k jejich úpravě. Na střeše bude osazena nová VZT jednotka. Část původních instalací / komínů bude zrušena a prostupy zaslepeny.

Bližší specifikace viz jednotlivé výkresy.

Pozn. Projektová dokumentace neřeší stávající střešní kci ani její bezpečnost při užívání mimo řešené úpravy dle této PD.

Skladba střešní krytiny ST1 (v místě prostupu ocelová kce pro VZT):

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| - mPVC folie                       | tl. 1,5 mm     |
| - geotextílie 300 g/m <sup>2</sup> |                |
| - TI EPS 150                       | tl. 250 mm     |
| - Asf. pás SBS modif.              | tl. 2x 5 mm    |
| - Betonová mazanina                | tl. 55 mm      |
| - TI EPS 150                       | tl. 120-200 mm |
| - Střešní ŽB panel                 | tl. 250 mm     |

Pozn. Všechny vrstvy budou kotveny, mPVC bude kompatibilní se stávající střešní krytinou

Vzhledem ke skutečnosti, že střešní plášť byl realizován s finanční podporou SFŽP, (název projektu: Snížení energetické náročnosti objektů školy – Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, ID projektu: 115D316011445), a podléhá době udržitelnosti projektu, je nezbytné, aby doplněná skladba v místě prostupů ocelové kce pro VZT, vykazovala stejné nebo lepší tepelně technické vlastnosti jako stávající skladba (stávající  $U = 0,146 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

## **e.8 Výplně otvorů – okna, střešní okna, vstupní dveře, vnitřní dveře, vrata**

### Okna:

Není předmětem dokumentace.

### Vnitřní dveře:

Vnitřní dveře budou hladké, CPL laminát, DTD jádro – podrobněji viz výkresová část dokumentace. Dveře do chladíren budou speciální k tomu určené.

### Světlík (nahrazení prostupu stávající VZT novými prostupy VZT):

Střešní světlík z Al-profilů, rozměr 900/1400 mm, s prostupy pro novou VZT, včetně tepelné plastové izolační manžety  $v = \text{cca } 700 \text{ mm}$ , vč. vodorovné výplně z tepelné izolace, chráněné oplechováním (z exteriéru pozink, z interiéru základní nátěr + 2x finální)

Pozn. Vzhledem ke skutečnosti, že střešní plášť, vč. světlíků, byl realizován s finanční podporou SFŽP, (název projektu: Snížení energetické náročnosti objektů školy – Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc, ID projektu: 115D316011445), a podléhá době udržitelnosti projektu, je nezbytné, aby světlík pro VZT vykazoval stejné nebo lepší tepelně technické vlastnosti jako stávající světlík pro VZT.

Tato PD řeší pouze výměnu vnitřních dveří v rozsahu, dle výkresové části a nahrazení prostupu VZT novým světlíkem s novými prostupy pro VZT

### **e.9 Fasáda, vnější obklady, klempířské prvky**

Není předmětem PD. V případě poškození fasády bude opraveno a uvedeno do původního stavu

#### Klempířské prvky:

Není předmětem PD.

### **e.10 Vnitřní obklady a dlažby, vnitřní podlahy, podhledy**

Po vybourání a instalacích nových rozvodů budou provedeny nové podlahy, v nezbytně nutném rozsahu, ve varně a na chodbách, jedná se o keramické dlažby a dále nové keramické obklady dle typu a účelu místnosti, obložení sloupů jídelny HPL deskami. V místech zvýšeného namáhání nátěr proti otěru do výšky 1,5m, bílý - jídelna. V každé místnosti nová výmalba, vč. lokálních vysprávek, odstín bílý.

Protiskluznost je řešena dle normových požadavků

Lokální vysprávky: 1 komponentní, vlákny vyztužená opravná malta s nízkým smrštěním , splňuje požadavky třídy-R4.

Celoplošné vyrovnání, vč. spádů: předmíchaná maltová směs na bázi vysokopevnostních hydraulických pojiv, vápeno/křemičitých příměsí, organických kopolymerů a speciálních přísad pro zhotovení vnitřních i vnějších vysokopevnostních potěrů s nízkou zbytkovou vlhkostí a nízkým smrštěním. Pro tl. vrstvy 10 – 60 mm.

Obložení sloupů jídelny: zástěna z dřevotřískové desky, dekorativní vysokotlaký laminát HPL v dekoru brushed aluminium, ABS hrany. Případně obdobný dekor šedé / světle šedé barvy. Před realizací bude vyvzorkováno.

Keramický obklad kuchyně, vč. přidružených místností: standardní keramický obklad cca 20 x 40 cm, odstín bílý, matný, spárovací hmota v odstínech světle šedé. Před realizací bude vyvzorkováno.

Keramická dlažba: rozměr cca 20 x 40 cm, odstín šedý, matný, spárovací hmota v odstínech šedé, protiskluznost R11, R12 dle typu místnosti. Před realizací bude vyvzorkováno.

#### Podhledy:

PD1 – hygienický akustický stropní podhled určený pro vlhké prostory, odolný vůči čistícím a dezinfekčním prostředkům, absorpční třída A, antikorozní rastr v úpravě C3

Panely lze demontovat. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=0,95$ ,  $\alpha_p$  125Hz =0,50.

Panely mají rovnou boční hranu, natřenou nátěrem. Tloušťka panelu je 20 mm a rozměr panelu 600x600mm (nebo i 600x1200mm). Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli

v antikorozi úpravě C3. Součástí systému jsou klipy pro zajištění kazet při čištění. Hmotnost samotné kazety cca 2,9 kg/m<sup>2</sup>. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Povrch kazety je oděruvzdorný, pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, povrch je vodoodpudivý, určen do mokrých prostor. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta skelnou tkaninou v bílé barvě. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Vhodný pro čisté prostory až do třídy ISO 4 dle ISO 14644-1. Určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351.

Hodnota dekontaminace povrchu částicemi CP (0,5)5. Údržba systému je možná pomocí pokročilému čištění chemikáliemi, mycími prostředky a vysokotlakým čištěním vodou nebo vodní parou. Možno čistit parami peroxidu vodíku. Čistitelný z obou stran. Životnost panelu 50 let.

#### PD2 – celoplošný podhled s viditelným rastrem v antikorozi úpravě C3

Stávající, po demontáži nevratně poškozený celoplošný ocelový podhled vč. rámu, bude nahrazen novým za hygienický akustický celoplošný stropní systém s viditelným rastrem. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=0,95$ ,  $\alpha_p$  125Hz =0,45.

Panely jsou tlusté 15mm, mají zatřenou rovnou boční hranu a rozměr panelu 600x600mm (1200x600 mm).

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do vlhkého s protikorozi ochranou třídy C3 dle EN ISO 9224-2. Hmotnost panelu je 1,7 kg/ m<sup>2</sup>. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Vhodná pro čisté prostory až do třídy ISO5 dle ISO 14644-1. Určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351.

Hodnota dekontaminace povrchu částicemi CP (0,5)5. Údržba systému je možná pomocí denního vysávání nebo utírání za mokra. Možno čistit vodními parami a parami peroxidu vodíku. Čistitelný z obou stran. Životnost panelu 50 let.

#### PD3 – celoplošný akustický podhled s viditelným rastrem ve standardní úpravě

Akustický celoplošný stropní systém s viditelným rastrem. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654  $\alpha_w=0,95$ ,  $\alpha_p$  125Hz =0,45, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost 1,5m: AC 190.



Panely jsou tlusté 15mm, mají celoplošně natřenou boční hranu a rozměr panelu 600x600mm, 1200x600 mm a 1200x1200mm.

Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Hmotnost panelu je 1,32 kg/ m<sup>2</sup>. Maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg.

Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Životnost 50 let.

### **e.11 Schodiště**

Není součástí dokumentace.

### **e.12 Izolace**

#### **a. Hydroizolace**

Do střešního souvrství bude zasahováno v nezbytném rozsahu – prostupy pro VZT v rámci světlíků a nová ocelová kce pro VZT. Všechny prostupy budou ošetřeny systémově a napojeny na stávající střešní plášť.

Střešní krytina bude doplněna ve stejném materiálu – folie PVC tl. 1,5 mm, tepelná izolace z EPS 150, vč. parotěsné vrstvy SBS modif. asf. pás.

Do vodorovné hydroizolace základové desky bude zasahováno minimálně, v místě zásahu provedení nové HI (asf. pás proti radonu, střední riziko) a napojení na stávající HI, v místě kde se nepůjde napojit na stávající pás, bude použita tekutá hydroizolace pro utěsnění spojů.

Pod dlažbou ve varně bude provedena tekutá hydroizolace (stěrková), pod obklady v místě dřezů do výšky 1 500 mm, v ostatních místech do výšky 300 mm (vč. koutových a rohových pásek)

#### Parametry jednotlivých materiálů:

##### Folie PVC-P (ploché střechy):

střešní fólie z měkčeného polyvinylchloridu, mechanicky kotvená, vyztužená polyesterovou tkaninou, barva šedá/šedomodrá, tloušťka 1,5 mm. Obsahují výztužnou PES (polyesterovou) vložku, Broof t3, plošná hmotnost 1,85 kg/m<sup>2</sup>, UV odolnost.

##### Asf. pás (pojistná HI a parozábrana plochých střech):

Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Faktor difuzního odporu 28 000, tl. 5,0 mm

Hydroizolace (základová deska):

1x Hydroizolační modifikovaný asfaltový pás s vložkou z polyesterového rouna, shora s minerálním jemnozrnným posypem, zdola PE fólií, faktor difuzního odporu 25 000, tl. 4 mm.

1x Hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie kaširovanou skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií, faktor difuzního odporu 370000, tl. 4 mm.

Stěrková hydroizolace varna:

Jedná se o 2-komponentní stěrku s nízkým modulem pružnosti, na bázi cementu modifikovaného syntetickými polymery a mikrosilikou, s obsahem jemných plniv a speciálních přísad.

**b. Tepelná izolace**

V rámci nutných prostupů střechou bude odstraněná TI nahrazena z EPS 150, různých tloušťek.

Parametry jednotlivých materiálů:

EPS 150:

EPS 150 jsou tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích s běžnými požadavky na zatížení tlakem. objemová hmotnost 23–28 kg/m<sup>3</sup>, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa.

**e.13 Komínové těleso**

V rámci této PD není řešeno

**e.14 Výtah**

Není součástí PD.

**f. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Úspora energie a tepelná ochrana není v rámci PD řešena, objekt byl v minulosti zateplen a proběhla výměna oken. Dodávkou nových gastro zařízení a novou VZT jednotkou dojde k úsporám energie. Vzhledem k rozsahu změn není PENB zpracován.

S využitím alternativních zdrojů energie se v rámci této PD neuvažuje

**g. Vliv objektu a jeho užívání na živ. prostředí a řešení případných neg. účinků**

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Při realizaci budou dodrženy zásady ve smyslu ustanovení zákona č.541/2020 Sb. a jeho prováděcích právních předpisů, především §13 a §15 zákona o odpadech. Dále vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 8/2021, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště. Stavební odpad bude přímo nakládán a odvážen k likvidaci nebo po nezbytně nutnou dobu bude ukládán do kontejnerů, kde musí být zajištěn proti nežádoucímu

znehodnocení nebo úniku. Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

#### **h. Dopravní řešení**

Dopravní řešení zůstává stávající, projektem se nemění. Areál gymnázia je přístupný z ulice Vejrostova, kde se u vstupu nachází i parkoviště. Dále jsou v areálu zřízeny obslužné komunikace k jednotlivým objektům. Alternativně se dá do areálu dostat z ulice Fleischnerova.

Po dobu stavebních úprav zajistí generální dodavatel přístup do objektu pro osoby s omezenou schopností pohybu.

#### **i. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradon. opatření**

Stavba nebude ohrožována žádnými škodlivými vlivy vnějšího prostředí. Pozemek a stavba umístěná na pozemku se nenachází v území, které by bylo ohroženo seismicitou, poddolováním (dle [www.mapy.geology.cz](http://www.mapy.geology.cz)).

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nedojde ke zhoršení ochrany před pronikáním radonu z podloží

#### **j. Dodržení všeobecných požadavků na výstavbu**

Projekt je zpracovaný podle platné legislativy a platných norem. Stavba je navržena obecně v souladu se zákonem 183/2006 Sb. a vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

### **Závěr**

Dokumentace je zpracována v podrobnosti pro společné povolení. Obecně platí, že stavba bude realizována za použití konstrukcí materiálů a zařízení ve vysokém standardu kvality, garantujícím vysoké užitkové hodnoty, absolutní funkčnost a dlouhodobou životnost včetně běžně dosažitelného servisu. Konstrukce, prvky a materiály musí vyhovovat v současné době platným českým státním a evropským normám.

#### Informace k dotacím:

Instalovaná zařízení musejí splňovat nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/1369 ze dne 4.7.2017.

Nejsou podporovány spotřebiče pro neprofesionální použití (zařízení pro domácnost) podle nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování 2010/30/EU. energetickými štítky a zrušuje směrnice.

V příloze 1. této technické zprávy přehledová tabulka nových a stávajících spotřebičů

Obecné doporučení a upozornění:

Při realizaci postupovat v koordinaci se všemi řemesly

V Brně, březen 2023

Vypracoval: Ing. Richard Vala

## Příloha č. 1

Následující tabulky jsou zpracovány jako přehledný podklad změn počtu/typů všech spotřebičů v PD pro jednotlivá opatření v souladu s Energetickým posudkem.

### Opatření č. 1 - Výměna hlavních spotřebičů

Následující tabulky jsou zpracovány jako přehledný podklad změn počtu/typů výše uvedených spotřebičů pro jednotlivé opatření.

Nový stav - hlavní spotřebiče			Stávající stav - hlavní spotřebiče		
Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]	Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]
2.01	Konvektomat plynový, (1 x20xGN1/1+2X 1x20 GN2/1)	3	1.01	Trouba elektrická	3
			1.05	Konvektomat elektrický	1
			1.06	Konvektomat elektrický	1
2.02	Multifunkční pánev elektrická 150 litrů	2	1.09	Pánev elektrická 40 litrů	1
			1.10	Pánev elektrická 80 litrů	1
			1.25	Fritéza	2
2.03	Multifunkční varný kotel elektrický, 200 litrů	1	1.03	Kotel elektrický 150 litrů	3
2.04	Multifunkční varný kotel elektrický, 100 litrů	2	1.02	Kotel elektrický 85 litrů	3
2.05	Kotel elektrický míchací, 300l	1			
2.06	Varný kotel plynový, 280l	1	1.04	Kotel plynový 150 litrů	2

2.07	Varný modul, 4 indukční zóny	1	1.07	Sporák plynový s troubou	3
			1.08	Sporák elektrický s troubou	1
2.08	Mycí stroj granulový vč. úpravny vody	1	1.11	Mycí dřez provozní nádobí	1
			1.12	Oplachový dřez provozní nádobí	1
			1.13	Předmývací dřez stolní nádobí	2
2.09	Tunelový mycí automat s rek. tepla vč. úprav. vody	1	1.14	Myčka na stolní nádobí	2
2.14	Chladicí vitrína samoobslužná	1	1.20	Chladicí vitrína	2
2.20	Lednice	2	1.18	Lednice	2

## Opatření č. 2 - Výměna drobných spotřebičů

Nový stav - drobné spotřebiče			Stávající stav - drobné spotřebiče		
Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]	Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]
2.22	Váha můstková	1	1.36	Digitální váha	1
2.25	Krouhač zeleniny	1	1.34	Krouhač zeleniny	1
			1.35	Krouhač cibule	1

**Opatření č. 3 - Výměna ostatních spotřebičů**

Nový stav - ostatní spotřebiče			Stávající stav - ostatní spotřebiče		
Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]	Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]
2.26	VZT jednotka s rekuperací tepla - varna	1	1.39	VZT jednotka bez rekuperace tepla	1
2.27	VZT jednotka s rekuperací tepla - sklady/zázemí	1			
2.28	Podstropní odsavač par	2	1.40	Odsavače par	3
2.29	Nástěnný odsavač par	2			
2.30	Osvětlení - LED	157	1.43	Osvětlení - zářivky, žárovky	157
2.31	Výdejní terminál	2	1.44	Výdejní terminál	3
1.45	Kontrolní terminál	2	1.45	Kontrolní terminál	2

**Opatření č. 4 - Stávající spotřebiče - repas**

Nový stav - ostatní spotřebiče			Stávající stav - ostatní spotřebiče		
Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]	Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]
1.31	Univerzální kuchyňský robot	2	1.31	Univerzální kuchyňský robot	1
			1.31	Univerzální kuchyňský robot	2
1.26	Dělička těsta	1	1.26	Dělička těsta	1

**Opatření č. 5 - chladírenské/ mrazírenské boxy**

Nový stav - ostatní spotřebiče			Stávající stav - ostatní spotřebiče		
Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]	Pol. číslo	Název technologie	Počet [ks]
2.32	Chladírenské/ mrazírenské dveře	5	1.41	Chladírenské/ mrazírenské dveře	5
1.38	PUR panely chladírenské/mrazírenské boxy	1 kpl	1.42	PUR panely chladírenské/mrazírenské boxy	1kpl

Legenda barevného označení v tabulkách	
	stávající spotřebiče co zůstávají
	výměna se změnou počtu kusů v poměru stávající a nový stav
	nové spotřebiče
	výměna kus za kus nebo zůstává součtově objem užitných jednotek
	ruší se bez náhrady