

# KONCESNÁ ZMLUVA

Táto Koncesná zmluva (ďalej aj len „Zmluva“) je uzatvorená podľa ustanovenia § 15 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „Zákon o verejnom obstarávaní“) a ust. § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej aj len „Obchodný zákonník“) a § 13c a nasledujúce zák.č.278/1993 Z.z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov v deň uvedený nižšie medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

obchodné meno: *Fakultná nemocnica Trnava*  
sídlo spoločnosť: *A. Žarnova 11, 917 75, Trnava*  
IČO: *00610381*  
DIČ: *2021191084*  
zastúpená: *Ing. Martinom Tabačekom*  
zriaďovateľ: *Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky*

(„Verejný obstarávateľ“)

a

obchodné meno: *DORA Gastro Slovakia, a.s.*  
sídlo spoločnosť: *Rovenská 1568/47, 905 01 Senica,*  
IČO: *43951121*  
DIČ: *2022538573*  
IČ DPH: *SK2022538573*  
zastúpená: *Ing. Peter Bittó, MBA, predseda predstavenstva, Ing. Ondřej Loučka, člen predstavenstva*  
zapísaná v: *Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vl. č. 4391/B*

(„Koncesionár“)

(Verejný obstarávateľ a Koncesionár ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

## 1. Úvodné ustanovenia

1.1. Verejný obstarávateľ vyhlásil verejné obstarávanie Projektu zverejnením oznámenia o koncesii na služby vo Vestníku verejného obstarávania č. 126/2013 zo dňa 29.06.2013 pod č. 10 435-KOP.

1.2. V rámci procesu verejného obstarávania Verejný obstarávateľ vybral Koncesionára za účelom realizácie Projektu v zmysle podmienok tejto Zmluvy.

## 2. Všeobecné ustanovenia

- 2.1. Pokiaľ z textu v tejto Zmluve jednoznačne nevyplýva inak, majú pojmy upravené v tejto Zmluve s veľkým začínajúcim písmenom význam uvedený v článku 2.2. Zmluvy.
- 2.2. Prehľad definovaných pojmov:
- a) **Deň účinnosti Zmluvy** je deň protokolárneho odovzdania priestorov koncesionárovi, najskôr však deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka.
  - b) **Doba trvania Zmluvy** znamená obdobie trvania tejto Zmluvy začínajúce Dňom jej účinnosti a trvajúce do uplynutia doby dohodnutej v článku 5 tejto Zmluvy,
  - c) **Dňom odovzdania** sa na účely tejto Zmluvy rozumie deň, kedy Koncesionár protokolárne prevzal od Verejného obstarávateľa Priestory, za účelom rekonštrukcie Priestorov, inštalácie Nových zariadení, poskytovania Služieb a zavedenia Centrálného systému nemocničného stravovania, najneskôr do 14 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy,
  - d) **Elektronickým systémom objednávaní stravy** sa na účely tejto Zmluvy rozumie centrálny elektronický systém objednávaní patientskej a zamestnaneckej stravy cez zamestnanecké karty/čipy a internet/intranet splňujúci požiadavky uvedené v Prílohe č. 8 tejto Zmluvy,
  - e) **Harmonogramom prác** sa na účely tejto Zmluvy rozumie Príloha č. 3 tejto Zmluvy,
  - f) **Jedlom pre pacientov** sa na účely tejto Zmluvy rozumie denná stravná dávka pre pacienta v zložení raňajky, desiata, obed, olovrant, večera a prípadne druhá večera alebo ktorákoľvek jej časť pripravená na základe objednávky zo zverejneného jedálneho lístku pre pacientov Nemocnice,
  - g) **Koncesiou** sa na účely tejto Zmluvy rozumie zákazka dohodnutá a definovaná v článku 3 tejto zmluvy,
  - h) **Koncesná lehota** znamená Dobu trvania tejto Zmluvy, t.j. lehotu podľa článku 5 tejto Zmluvy od účinnosti tejto Zmluvy.
  - i) **Koncesným majetkom** sa na účely tejto zmluvy rozumie nehnuteľný a hnuťelný majetok štátu v správe Nemocnice, ktorý užíva Koncesionár v rozsahu, za podmienok a v lehote dohodnutej v Koncesnej zmluve na naplnenie predmetu tejto Zmluvy,
  - j) **Liberačná udalosť** znamená inú udalosť ako Vyššia moc, najmä: (a) nezavinenu škodu v Priestoroch, pri ich Rekonštrukcii a inštalácií Nových zariadení spôsobenú nepredvídateľnou udalosťou; (b) významne horší stav Priestorov ako predpokladala Štúdia; (c) zlyhanie alebo výpadky dodávok elektrickej energie, pohonných hmôt alebo dopravy; oficiálny alebo neoficiálny štrajk, blokádu, zdržovanie prác alebo iný spor pokiaľ sa takéto udalosti týkajú celého príslušného odvetvia a nie iba Koncesionára alebo Subjektu na strane Koncesionára; (c) nezískanie príslušného Povolenia a/alebo neskoršie získanie Povolenia pod podmienkou, že ktorákoľvek z takýchto udalostí nebola spôsobená ani k nej neprispelo konanie alebo opomenutie Koncesionára alebo Subjektu na strane Koncesionára,
  - k) **Minimálnym odberom Jedál pre pacientov** sa na účely tejto Zmluvy rozumie počet kompletných denných stravných dávok uvedený Verejným obstarávateľom v zadávacej dokumentácii v rámci verejného obstarávania,

- l) **Minimálnym odberom Zamestnaneckých jedál** sa na účely tejto Zmluvy rozumie počet zamestnaneckých jedál uvedený Verejným obstarávateľom v zadávacej dokumentácii v rámci Verejného obstarávania,
- m) **Nemocnicou** sa na účely tejto Zmluvy rozumie Fakultná nemocnica Trnava.
- n) **Novým zariadením** sa na účely tejto Zmluvy rozumie zariadenie dodané a inštalované Koncesionárom na základe Štúdie, ktorá tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy,
- o) **Platbou za dostupnosť** sa na účely tejto Zmluvy rozumie súčin počtu objednaných Zamestnaneckých jedál a ich jednotkových cien a súčin počtu objednaných Pacientskych jedál a ich jednotkových cien v mesačnom vyjadrení,
- p) **Poskytovaním Stravovacích Služieb v Obmedzenom rozsahu** sa na účely tejto Zmluvy rozumie poskytovanie služieb v Prechodnom období, kedy môže (nie nutne musí) byť z prevádzkových dôvodov, a po dohode s Verejným obstarávateľom, obmedzený sortiment Zamestnaneckých a Pacientskych jedál, ich časová dostupnosť (otváracie hodiny jedální) alebo iný parameter (počet teplých večerí, rozsah diétného systému a pod.),
- q) **Poverená osoba** znamená Subjekt na strane Verejného obstarávateľa, určený Verejným obstarávateľom na účely podľa článku 6 tejto Zmluvy,
- r) **Povolenie** znamená akékoľvek predbežné alebo konečné povolenie, súhlas, licenciu, schválenie, rozhodnutie alebo oprávnenie požadované v súvislosti s Projektom, ktoré má vydať príslušná inštitúcia (t.j. orgán územnej samosprávy, štátnej správy alebo akákoľvek fyzická alebo právnická osoba, ktorej zákon zveril rozhodovanie v oblasti verejnej správy vo veciach súvisiacich s Rekonštrukciou Priestorov, inštaláciou Nových zariadení, Projektom, Službami),
- s) **Právny predpis** znamená:
  - (i) platné všeobecne záväzné právne predpisy, ktoré sú súčasťou právneho poriadku Slovenskej republiky;
  - (ii) príslušné smernice, metodológiu a iné nariadenia, ktoré sú pre Verejného obstarávateľa alebo Koncesionára záväzné; a/alebo
  - (iii) legislatívu Európskej únie,
- t) **Prechodným obdobím** sa pre účely tejto zmluvy rozumie obdobie počítané odo Dňa odovzdania Priestorov, počas ktorého Koncesionár uskutočňuje Rekonštrukciu Priestorov a inštaláciu Nových Zariadení až po deň skončenia Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových Zariadení, maximálne však 12 mesiacov,
- u) **Prevádzaným zamestnancom** sa na účely tejto Zmluvy rozumie zamestnanec, ktorý je ku dňu predchádzajúcemu Dňu odovzdania preukázateľne zamestnancom stravovacích prevádzok Verejného obstarávateľa, ak bol takýmto zamestnancom aj v lehote troch mesiacov pred Dňom odovzdania,
- v) **Priestormi** sa na účely tejto Zmluvy rozumejú nebytové priestory, v ktorých sa bude uskutočňovať Rekonštrukcia, a v ktorých budú umiestnené a inštalované Nové zariadenia a ktoré bude Koncesionár užívať za účelom poskytovania Stravovacích Služieb, správy Nových zariadení a plnení práv a povinností podľa tejto Zmluvy na základe udelenej Koncesie. Priestormi sa na účely tejto Zmluvy rozumejú nebytové priestory vo vlastníctve Verejného obstarávateľa podľa Prílohy č. 2 k tejto Zmluve.

- w) **Projekt znamená** koncesiu na Služby projektovanie, stavebné práce a financovanie prác týkajúcich sa realizácie systému nemocničného stravovania podľa „štúdie“ Stavebné úpravy a výmena technológie v rozsahu stavebného zámeru pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN Trnava, ktorá je súčasťou zadávacej dokumentácie a je v Prílohou č. 4 tejto Zmluvy,
- x) **Služby** na účely tejto zmluvy znamenajú akékoľvek a všetky služby, ktoré je Koncesionár povinný na základe Koncesie poskytnúť Verejnému obstarávateľovi vrátane Stravovacích Služieb,
- y) **Stravovacie Služby** na účely tejto Zmluvy znamenajú výrobu a dodávku jedál pre zamestnanecké a patientske stravovanie v rozsahu stanovenom touto zmluvou, ďalej služby zabezpečenia pitného režimu pre zamestnancov a pacientov, dodávky potravinových doplnkov, cateringové služby na základe objednávky Verejného obstarávateľa a ďalšie služby spojené s výrobou, dodávkou alebo predajom jedál, potravín a potravinárskeho tovaru,
- z) **Subjekt na strane Koncesionára** znamená každý z uvedených subjektov: Koncesionár, Subdodávateľ, Zástupca Koncesionára, projektant Koncesionára a ich zástupcovia, predstavitelia, zamestnanci a splnomocnenci ako aj subdodávateľia alebo osoby, ktoré zamestnali alebo angažovali,
- aa) **Subjekt na strane Verejného obstarávateľa** znamená Verejného obstarávateľa a jeho predstaviteľov, zamestnancov a splnomocnencov a subdodávateľov alebo osobu, ktorú niekto z nich angažuje (vrátane Poverenej osoby), ale inú ako Koncesionár a Subjekt na strane Koncesionára,
- bb) **Štúdiou** sa na účely tejto Zmluvy rozumie súbor dokumentov presne špecifikujúcich požiadavky na stavebnú rekonštrukciu priestorov a na nové zariadenia s názvom Stavebné úpravy a výmena technológie v rozsahu stavebného zámeru pre budovu administratívy stravovacieho zariadenia vo FN Trnava. Štúdia tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy,
- cc) **Vyššia moc** je mimoriadna okolnosť alebo udalosť, ktorá nastala po uzatvorení tejto zmluvy a ktorú pri všetkej starostlivosti zmluvných strán nebolo možné predvídať a zmluvné strany ju ani pri vynaložení maximálneho úsilia, ktoré od nich možno očakávať, nemohli odvrátiť ani ovplyvniť, a ktorá dočasne, alebo trvalo bráni splneniu ich povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy. Vyššou mocou je napr. živelná pohroma, vojna, vzbura a pod.. Za vyššiu moc sa nepovažujú okolnosti, ktoré vyplývajú z osobných a hospodárskych pomerov povinnej strany, ako aj prekážky plnenia, ktoré bola táto strana povinná odstrániť alebo prekonať podľa tejto zmluvy, obchodných zvyklostí alebo všeobecne záväzných právnych predpisov.
- dd) **Zamestnaneckým jedlom sa na účely tejto Zmluvy** rozumie obed alebo večera pripravené na základe objednávky zo zverejneného jedálneho lístka v rámci systému dotovaného stravovania zamestnancov Verejného obstarávateľa v zložení polievka, hlavné jedlo a nápoj.
- ee) **Zariadenia** znamenajú spoločné označenie pre zariadenia v správe Verejného obstarávateľa, ktoré sa nachádzajú v Priestoroch Nemocnice.

2.3. Pokiaľ z kontextu nevyplýva niečo iné, výklad tejto Zmluvy sa riadi nasledujúcimi pravidlami:

2.3.1. výrazy v jednotnom čísle označujú aj výrazy v množnom čísle a naopak;

- 2.3.2. každý z gramatických rodov označuje aj ostatné gramatické rody;
  - 2.3.3. odkaz na túto Zmluvu je odkazom aj na jej prípadné zmeny, ak boli vykonané v súlade s touto Zmluvou;
  - 2.3.4. odkazy na Právny predpis sú odkazmi na príslušnú právnu úpravu v platnom znení;
  - 2.3.5. odkaz na akýkoľvek dokument je odkazom na dokument v jeho aktuálnom znení, vrátane jeho zmien, s výnimkou prípadov keď sa podľa tejto Zmluvy na zmenu dokumentu vyžaduje súhlas niektorej zo Zmluvných strán a tento súhlas nebol poskytnutý;
  - 2.3.6. nadpisy v tejto Zmluve majú iba informatívny charakter a nemajú vplyv na výklad jej ustanovení; a
  - 2.3.7. prílohy k tejto Zmluve sú jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 2.4. V prípade rozporu medzi ustanoveniami tejto Zmluvy a jej prílohami alebo inými dokumentmi vzťahujúcimi sa k Projektu sú rozhodujúce ustanovenia tejto Zmluvy.

### 3. Predmet Zmluvy

- 3.1. Za podmienok uvedených v tejto Zmluve sa Koncesionár zaväzuje poskytnúť Verejnému obstarávateľovi komplexné stravovacie služby pre pacientov a zamestnancov Nemocnice. Koncesionár sa zároveň zaväzuje, že súčasťou poskytovaných služieb bude:
- (i) na vlastné náklady vypracovať projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia,
  - (ii) na vlastné náklady realizovať nevyhnutné stavebné práce v súlade so Štúdiou, ,
  - (iii) na vlastné náklady realizovať dodávku, inštaláciu a sprevádzkovanie Nových zariadení v súlade so Štúdiou,
  - (iv) poskytovať stravovanie pre pacientov a to v rozsahu a súlade:
    - So schváleným (s platným) diétnym systémom Nemocnice pričom sa predpokladá, že tento odpovedá Metodickému pokynu MZ SR č. 719/92-C [Odporúčané zásady stravovania úprava diétného systému]
    - so Záväzným opatrením MZ SR č. 1685/1998-A [Zabezpečenie liečebnej výživy chorých - Vestník MZ SR čiastka 17-18]
    - s Odborným usmernením č. 168/2006 [Organizácia klinickej výživy - Vestník MZ SR, čiastka 48-51]
    - s Vyhláškou MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenie spoločenského stravovania
    - s Vyhláškou MZ SR č. 553/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia
    - s Potravinovým kódexom SR pri zavedení a prevádzkovaní systému u HACCP ako Správna výrobná prax.

(v) poskytovať stravovanie pre zamestnancov v rozsahu stanovenom touto zmluvou.

3.2. Za podmienok uvedených v tejto Zmluve sa Verejný obstarávateľ zaväzuje:

(i) odovzdať Koncesionárovi Priestory na účely uskutočnenia Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení v rozsahu podľa Prílohy č. 2. tejto Zmluvy,

(ii) umožniť Koncesionárovi užívanie Priestorov, Zariadení a Nových zariadení počas Doby trvania tejto Zmluvy,

(iii) poskytnúť Koncesionárovi súčinnosť pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy a

(iv) zaplatiť Koncesionárovi dohodnuté platby za poskytnuté Stravovacie Služby v termíne a vo výške podľa tejto zmluvy.

3.3. Za podmienok uvedených v tejto Zmluve sa Koncesionár zaväzuje prevádzkovať Priestory za účelom poskytovania Stravovacích Služieb a bude tieto Priestory ďalej prevádzkovať počas Doby trvania Zmluvy, a to od účinnosti tejto Zmluvy podľa podmienok a v rozsahu uvedenom v tejto Zmluve.

3.4. Podstatnou zložkou spojenou s Koncesiou je tiež záväzok Koncesionára užívať po dohodnutú dobu (zhodnú s Koncesnou lehotou) Priestory a uskutočniť v/ná nich Rekonštrukciu v dohodnutom rozsahu a dodávku a inštaláciu Nových zariadení, a to súlade s touto Zmluvou a s Štúdiou..

#### **4. Vyhlásenia Zmluvných strán a Záruky**

4.1. Koncesionár je riadne založenou obchodnou spoločnosťou v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a je držiteľom všetkých povolení, oprávnení a súhlasov potrebných k výkonu Koncesie podľa tejto Zmluvy.

4.2. Koncesionár nemá voči tretím osobám záväzky, ktorých splnenie by malo negatívny vplyv na jeho schopnosť plniť povinnosti podľa tejto Zmluvy.

#### **5. Doba trvania Zmluvy**

5.1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na obdobie 10 (slovom: desiatich) rokov odo Dňa protokolárneho odovzdania priestorov zo strany Verejného obstarávateľa Koncesionárovi. najskôr však odo dňa zverejnenia zmluvy v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka .

5.2. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Doba trvania tejto Zmluvy sa automaticky predlžuje o dobu, počas ktorej nebolo možné ukončiť Rekonštrukciu Priestorov a inštaláciu Nových zariadení ku Dňu skončenia Prechodného obdobia z nasledovných dôvodov:

(i) neposkytnutie požadovanej súčinnosti a/alebo iné konanie, príp. nekonanie zo strany Verejného obstarávateľa, ktoré malo za následok predĺženie Prechodného obdobia;

(ii) Vyššia moc a/alebo

(iii) Liberačná udalosť.

## **6. Práva a povinnosti Verejného obstarávateľa**

- 6.1. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje, že po dobu trvania Zmluvy vyvinie primerané úsilie na to, aby poskytol Koncesionárovi súčinnosť pri plnení jeho záväzkov podľa tejto Zmluvy.
- 6.2. Za účelom odstránenia akýchkoľvek pochybností sa za poskytnutie potrebnej súčinnosti zo strany Verejného obstarávateľa podľa tejto Zmluvy považuje najmä:
  - 6.2.1. odstránenie a likvidácia určených Zariadení vo vlastníctve Verejného obstarávateľa nachádzajúceho sa v Priestoroch, ktoré by predstavovali prekážku pri poskytovaní Služieb, pri uskutočňovaní Rekonštrukcie Priestorov a/alebo inštalácii Nových zariadení Koncesionárom na základe udelenej Koncesie a v súlade s touto Zmluvou po dohode s Koncesionárom zabezpečí Verejný obstarávateľ, ako aj odstránenie a likvidácia všetkých Zariadení vo vlastníctve Verejného obstarávateľa, ktoré Koncesionár za prekážku písomne označí na základe predchádzajúcej obhliadky Priestorov a/alebo dodatočne zabezpečí Verejný obstarávateľ,
  - 6.2.2. bezodkladné poskytnutie potrebnej súčinnosti pri predkladaní všetkých podkladov, informácií alebo dokumentácie, ktoré sú nevyhnutne potrebné pre riadne plnenie tejto Zmluvy zo strany Koncesionára,
  - 6.2.3. bezodkladné poskytnutie súčinností pri získavaní akýchkoľvek Povolení potrebných na plnenie záväzkov Koncesionára podľa tejto Zmluvy;
  - 6.2.4. zabezpečenie Poverenej osoby, ktorá bude v Priestoroch k dispozícii Koncesionárovi počas celého obdobia uskutočňovania Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových Zariadení, a ktorá bude Verejným obstarávateľom poverená na komunikáciu medzi Verejným obstarávateľom a Koncesionárom a zodpovedná za riešenie požiadaviek Koncesionára vo veciach práv a povinností na základe udelenej Koncesie a v súlade s touto Zmluvou osobne v pracovnej dobe a telefonicky po pracovnej dobe. Verejný obstarávateľ určil ako poverenú osobu za časť týkajúcu sa Rekonštrukcie Priestorov: Ing. Andrej Hotový PhD. a za časť týkajúcu sa poskytovania služby: Daniela Hnidková.
  - 6.2.5. ak má Koncesionár vykonať v zmysle tejto Zmluvy nejaký úkon, ktorý môže vykonať iba Verejný obstarávateľ, potom Verejný obstarávateľ súhlasí s tým, že vykoná takéto kroky v rámci svojich kompetencií a to tak, že tieto úkony vykoná sám namiesto Koncesionára alebo udelí Koncesionárovi splnomocnenie alebo iné oprávnenie, ktoré umožní Koncesionárovi tento úkon vykonať, za predpokladu, že Verejný obstarávateľ má právomoc tento úkon vykonať alebo takéto splnomocnenie či iné oprávnenie udeliť.
- 6.3. Verejný obstarávateľ je povinný zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by čo i len potenciálne mohlo znamenať prekážku v plnení práv a povinností Koncesionára podľa tejto Zmluvy.
- 6.4. Verejný obstarávateľ je ku Dňu odovzdania Priestorov povinný odovzdať Koncesionárovi do užívania Priestory.
- 6.5. O odovzdaní Priestorov Koncesionárovi podľa bodu 6.4. tejto Zmluvy bude vypracovaný preberací protokol podpísaný oboma Zmluvnými stranami, pričom súčasťou preberacieho protokolu bude aj zoznam Zariadení preberaných Koncesionárom do užívania ako aj Zariadení, ktoré majú byť podľa tejto Zmluvy odstránené a zlikvidované Verejným obstarávateľom podľa bodu 6.2.1 tejto zmluvy. Súčasťou preberacieho protokolu podľa predchádzajúcej vety budú okrem iného aj údaje o stavoch na meračoch energií /napr.

elektrická energia, plyn, teplo, teplá voda (TÚV) a studená voda (SV) a atď./ viažuce sa k Priestorom a prípadne ďalšie, dokumentácia potrebná kužívaniu týchto Priestorov v rozsahu tejto Zmluvy a/alebo dokladujúca stav Priestorov ku Dňu odovzdania Priestorov.

- 6.6. Počas Doby trvania Zmluvy má Koncesionár k týmto Priestorom užívacie právo. Obsahom užívania Priestorov je najmä Rekonštrukcia Priestorov a inštalácia Nových zariadení, **prevádzka a údržba** Priestorov, Koncesného majetku a Nových zariadení ako aj poskytovanie Stravovacích Služieb v rozsahu tejto Zmluvy. Koncesionár je povinný Koncesný majetok udržiavať v riadnom stave, používať ho k účelu, na ktorý je určený, zabezpečovať jeho údržbu a prevádzku a uhrádzať náklady s tým spojené, zabezpečovať jeho ochranu, informovať verejného obstarávateľa o Koncesnom majetku v rozsahu povinností dohodnutých v Koncesnej zmluve a plniť ďalšie povinnosti dohodnuté v koncesnej zmluve. Verejný obstarávateľ je zodpovedný za údržbu, prevádzku a opravy tých súčastí budovy, ktoré nie sú využívané Koncesionárom, resp. za údržbu, prevádzku a opravy rozvodov, ktoré sa nachádzajú mimo Priestorov, ktoré má Koncesionár v užívaní, ale majú priamy vplyv na ich užívanie.
- 6.7. Verejný obstarávateľ je povinný umožniť Koncesionárovi nerušené užívanie Priestorov po celú Dobu trvania Zmluvy.
- 6.8. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje, že počas Doby trvania Zmluvy neprevedie, nezaťaží alebo inak nescudzí Priestory a/alebo akúkoľvek ich časť v prospech akejkoľvek tretej osoby.

## **7. Práva a povinnosti Koncesionára**

- 7.1. Koncesionár sa zaväzuje vypracovať projektovú dokumentáciu v súlade s článkom 8. tejto Zmluvy.
- 7.2. Koncesionár sa zaväzuje uskutočniť na vlastné náklady Rekonštrukciu Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, v súlade s Právnymi predpismi a článkom 9. tejto Zmluvy.
- 7.3. Koncesionár sa zaväzuje poskytovať Stravovacie Služby v rozsahu podľa článkov 13., 14., 15. a 16. tejto Zmluvy.
- 7.4. Koncesionár sa zaväzuje hradiť náklady na elektrickú energiu, zemný plyn, vodu a tepelnú energiu určenú na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody.
  - 7.4.1 pred zahájením Rekonštrukcie Koncesionár na vlastné náklady nainštaluje dočasné meradlá na jednotlivé druhy médií na základe, ktorých bude Verejný obstarávateľ Koncesionárovi fakturovať energie resp. ak je to možné, budú využité pôvodné podružné meradlá Verejného obstarávateľa. V prípade ak nebude možné z technických príčin nainštalovať meracie zariadenia, tak náklady na energie budú vypočítavané podľa m<sup>2</sup> prípadne, podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky a po vzájomnom odsúhlasení Koncesionára s Verejným obstarávateľom.
  - 7.4.2 najneskôr ku dňu skončenia Prechodného obdobia Koncesionár na vlastné náklady nainštaluje fakturačné meradlá (s platným certifikátom), na základe ktorých bude Verejný obstarávateľ fakturovať Koncesionárovi energie,
  - 7.4.3. inštaláciu meradiel podľa bodu 7.4.1 a 7.4.2 zrealizuje osoba s oprávnením na tento účel. Za správnosť merania a udržiavanie meradiel v dobrom technickom stave je v plnej miere zodpovedný Koncesionár. Meradlá budú nainštalované na mieste, ktoré v súčinnosti s Koncesionárom určí Verejný obstarávateľ ako bod napojenia, ktorý je



technicky a prístupom najvhodnejší. Pri inštalácii jednotlivých meradiel bude prítomný za Verejného obstarávateľa Ing. Andrej Hotový PhD., vedúci odboru prevádzkovo-technických činností a správy,

- 7.4.4 zmluvné strany sa zaväzujú najneskôr do 3 dní od inštalácie meradiel podľa bodu 7.4.1 a 7.4.2 spísať a svojimi podpismi spoločne potvrdiť výrobné čísla meradiel a ich počiatočný stav, od ktorého sa bude odpočítavať hodnota spotrebovaných energií pre účely tejto Zmluvy, následne budú meradlá zo strany Verejného obstarávateľa zaplombované,
- 7.4.5 spotreba jednotlivých druhov energií bude Koncesionárovi refakturovaná v závislosti od odobratého množstva jednotlivých energií na základe odpočtu z meradiel, ktorý Verejný obstarávateľ uskutoční vždy posledný, resp. prvý pracovný deň kalendárneho mesiaca. Za účelom uskutočnenia odpočtu sa Koncesionár zaväzuje sprístupniť meradlá zodpovednému pracovníkovi Verejného obstarávateľa,
- 7.4.6 Verejný obstarávateľ sa zaväzuje poskytovať a fakturovať Koncesionárovi dodávky energií a poskytovanie služieb za rovnakých podmienok, aké má dohodnuté v samostatných zmluvách uzatvorených so svojimi aktuálnymi dodávateľmi energií a poskytovateľmi služieb (ďalej len vyšší dodávateľ). Koncesionár sa zaväzuje Verejnému obstarávateľovi uhrádzať cenu za dodávané energie a služby v súlade s článkom 7.4 a Prílohou č. 16 k tejto Zmluve,
- 7.4.7 ceny za dodané energie a poskytnuté služby sa zaväzuje Koncesionár platiť Verejnému obstarávateľovi na základe vystavenej faktúry. Zmluvné strany súhlasia so skutočnosťou, že ceny, spôsob výpočtu ceny ako aj dodávateľa energií a poskytovateľa služieb Verejného obstarávateľa v čase uzatvorenia zmluvy sú uvedené v Prílohe č. 16 tejto zmluvy. Akékoľvek zmeny Prílohy č. 16 nebudú predmetom dodatku k zmluve, ale len predmetom písomného oznámenia Verejného obstarávateľa Koncesionárovi,
- 7.4.8 Koncesionár berie na vedomie a súhlasí so skutočnosťou, že Verejný obstarávateľ môže zmeniť ceny za dodávky energií a poskytovanie služieb, podľa aktuálnych cenových predpisov a aktuálnych cien vyšších dodávateľov,
- 7.4.9 v prípade zmeny cien za dodávky energií a poskytovanie služieb podľa Prílohy č. 16 k tejto Zmluve sa táto skutočnosť premietne do faktúry bez uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve, o zmene ceny za dodávky energií a poskytovanie služieb Verejný obstarávateľ informuje písomne Koncesionára najneskôr súčasne s doručenou faktúrou,
- 7.4.10 Verejný obstarávateľ doručí faktúry za dodávky energií a poskytovanie služieb najneskôr do 15. kalendárneho dňa nasledujúceho mesiaca, za ktorý sa fakturujú dodávky energií a poskytovanie služieb, pričom splatnosť faktúr je 60 dní odo dňa jej doručenia Koncesionárovi,
- 7.4.11 Zmluvné strany sa dohodli, že Verejný obstarávateľ bude Koncesionárovi poskytovať dodávky energií a služby za nasledovných podmienok:
- 7.4.12 DODÁVKA VODY a ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD
- 7.4.12.1 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tou skutočnosťou, že dodávka pitnej vody a odvod vody verejnou kanalizáciou bude zo strany Verejného obstarávateľa realizovaná za rovnakých podmienok, za akých sú tieto realizované na základe uzatvorenej zmluvy medzi Verejným obstarávateľom a vyšším dodávateľom.

7.4.12.2 Verejný obstarávateľ bude refakturovať Koncesionárovi dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd za cenu, ktorú Verejný obstarávateľ platí vyššiemu dodávateľovi, a ktorá je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 16 tejto Zmluvy. Podkladom pre fakturáciu bude skutočný odber.

7.4.12.3 Koncesionár sa zaväzuje uhrádzať Verejnému obstarávateľovi náklady za dodanie pitnej vody, odvod odpadovej vody verejnou kanalizáciou vo výške rovnajúcej sa výške skutočne vynaložených nákladov Verejným obstarávateľom na základe platnej zmluvy s vyšším dodávateľom.

7.4.12.4 Koncesionár je Verejnému obstarávateľovi povinný preukázať, že ním namontované fakturačné meradlo – vodomer je certifikovaný, tzn. spôsobilý na meranie prívodu vody podľa platných predpisov – predloží certifikát zodpovednej osobe Verejného obstarávateľa do 10 dní od inštalácie vodomera.

7.4.12.5 Koncesionár berie na vedomie, že podľa zák. č. 505/1990 Zb., používané vodomery podliehajú ciachovaniu (porovnávaníu údajov prevádzkového meradla s údajmi kontrolných prístrojov), ktoré môže vykonať len štátom autorizované pracovisko, ktoré zriadili výrobcovia meradiel, resp. autorizovaná firma zaoberajúca sa servisom. Koncesionár berie na vedomie, že je v plnej miere zodpovedný za správnosť merania a udržiavanie vodomera v dobrom technickom stave.

7.4.12.6 Koncesionár sa zaväzuje uhrádzať Verejnému obstarávateľovi náklady na údržbu zariadení pri dodávke vody, ktoré sú v Priestoroch.

#### 7.4.13 ELEKTRICKÁ ENERGIA

7.4.13.1 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tou skutočnosťou, že tak dodávka elektrickej energie ako aj distribúcia elektrickej energie bude zo strany Verejného obstarávateľa realizovaná za rovnakých podmienok, za akých je táto dodávka realizovaná na základe uzatvorených zmlúv medzi Verejným obstarávateľom a vyššími dodávateľmi.

7.4.13.2 Verejný obstarávateľ bude refakturovať Koncesionárovi dodanie a distribúciu elektrickej energie za cenu, ktorú Verejný obstarávateľ platí vyššiemu dodávateľovi, a ktorá je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 16 tejto Zmluvy. Podkladom pre fakturáciu bude skutočný odber po odčítaní takejto hodnoty z fakturačného meradla.

7.4.13.3 Koncesionár sa zaväzuje uhrádzať Verejnému obstarávateľovi cenu za dodanie a distribúciu elektrickej energie vo výške rovnajúcej sa výške skutočne vynaložených nákladov na dodanie a distribúciu elektrickej energie Verejným obstarávateľom Koncesionárovi (skutočne spotrebované množstvá elektrickej energie) na základe zmluvných podmienok s vyššími dodávateľmi.

7.4.13.4 Verejný obstarávateľ je oprávnený mesačne aktualizovať Koncesionárovi priemernú cenu za dodávku a distribúciu elektrickej energie, a to na základe fakturácie vyšších dodávateľov.

7.4.13.5 Koncesionár je Verejnému obstarávateľovi povinný preukázať, že ním namontované fakturačné meradlo – podružný dvojtarifový elektromer s meraním kW maxima (ďalej len „elektromer“) na meranie množstva skutočne odobratej elektrickej energie

je certifikovaný, tzn. spôsobilý na meranie množstva odobratej elektrickej energie podľa platných predpisov. Typ elektromera vopred odsúhlasí Verejný obstarávateľ. Koncesionár je povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi „Certifikát o overení meradla“ autorizovaným metrologickým pracoviskom. Za správnosť merania a udržiavania elektromera v dobrom technickom stave je v plnej miere zodpovedný Koncesionár.

7.4.13.6 Koncesionár je povinný zabezpečiť pred zahájením rekonštrukcie na vlastné náklady meracie zariadenie (elektromer) na meranie spotreby elektrickej energie. Verejný obstarávateľ je povinný zabezpečiť možnosť inštalácie takéhoto meracieho zariadenia.

7.4.13.7 Koncesionár je povinný najneskôr do 15.08 každého kalendárneho roka, alebo na vyzvanie písomne oznámiť zodpovednej osobe Verejného obstarávateľa plánované množstvo odberu elektrickej energie pre nadchádzajúci kalendárny rok v objemových ukazovateľoch (kWh) a výkonovú zložku (kW maximum). Koncesionár berie na vedomie, že táto informácia je z jeho strany bezpodmienečne potrebná k tomu, aby Verejný obstarávateľ vedel s dodávateľom elektrickej energie pre Koncesionára objednať požadované množstvo elektrickej energie ako pre svoju potrebu, tak aj pre potreby všetkých podružných odberateľov.

7.4.13.8 Ak dôjde v priebehu aktuálneho roka k zmene - odchýlke (k prekročeniu alebo nedočerpaniu) od Koncesionárom objednaného množstva odberu elektrickej energie alebo 1/4 hodinového kW maxima, je Koncesionár povinný túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť zodpovednej osobe Verejného obstarávateľa. Zmluvné strany sa následne dohodnú, či bude a za akých podmienok zmena pôvodne Koncesionárom objednaného limitu odberu elektrickej energie a 1/4 hodinového kW maxima umožnená.

7.4.13.9 V prípade, že zo strany dodávateľa elektrickej energie pre Verejného obstarávateľa dôjde k uplatneniu zmluvných a/alebo zákonných sankcií a/alebo škody voči Verejnému obstarávateľovi z dôvodu nedočerpania alebo prekročenia Koncesionárom dohodnutého množstva, alebo z dôvodu prekročenia zmluvne dohodnutého kW maxima, Koncesionár sa zaväzuje podieľať sa na úhrade uplatnených sankcií alebo škodách, v miere akou sám zapríčinil vznik nároku dodávateľa elektrickej energie voči Verejnému obstarávateľovi a jeho uplatnenie.

7.4.13.10 Pri škode spôsobenej neoprávneným odberom elektriny sa spôsob výpočtu ustanovuje na základe Vyhlášky č. 292/2012 Z.z.

#### 7.4.14 ZEMNÝ PLYN

7.4.14.1 Koncesionár je povinný mať ku dňu prevzatia Priestorov do užívania uzatvorenú samostatnú zmluvu o dodávke zemného plynu s dodávateľom zemného plynu do Priestorov. Verejný obstarávateľ je povinný poskytnúť k tomuto plnú súčinnosť. Na samostatné odberné miesto kuchyňa. Všetky informácie o odbernom mieste zabezpečí pre koncesionára za verejného obstarávateľa Ing. Andrej Hotový PhD.

#### 7.4.15 TEPELNÁ ENERGIA ( vykurovanie, príprava teplej úžitkovej vody)

7.4.15.1 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tou skutočnosťou, že dodávku tepla zabezpečuje pre Verejného obstarávateľa Trnavská teplárenská a.s.

7.4.15.2 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tou skutočnosťou, že fakturácia za dodávku tepelnej energie určenej na vykurovanie a prípravu TÚV bude uskutočňovaná na základe platnej zmluvy o dodávke tepla medzi Verejným obstarávateľom a Trnavskou teplárenskou spoločnosťou a.s. V zmluve sú zahrnuté i ceny za dodávku tepla.

7.4.15.3 Koncesionár - Odberateľ tepelnej energie s nemeraným množstvom odberu tepelnej energie – Meranie a Fakturácia počas Prechodného obdobia:

- a) Zmluvné strany sa dohodli, že dodávka tepelnej energie na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody (ďalej len TÚV) sa vypočíta na základe technického prepočtu.
- b) Pri technickom prepočte sa vychádza z vykurovanej podlahovej plochy (m<sup>2</sup>) a regulačného príkonu (kW).

7.4.15.5 Koncesionár - Odberateľ s meraným množstvom odberu tepelnej energie

- a) Spotreba tepelnej energie bude Verejným obstarávateľom fakturovaná Koncesionárovi v závislosti od množstva odobratej tepelnej energie po odčítaní hodnoty z podružných meračov.
- b) Koncesionár je Verejnému obstarávateľovi povinný preukázať, že ním namontované fakturačné meradlá – podružné meradlá skutočne odobratej tepelnej energie určenej na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody, sú certifikované, tzn. spôsobilé na meranie množstva odobratej tepelnej energie určenej na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody, podľa platných predpisov. Koncesionár je povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi „Certifikát meracích zariadení“.
- c) Koncesionár je povinný najneskôr do 15.8 bežného roka prípadne na vyzvanie Verejného obstarávateľa písomne oznámiť Verejnému obstarávateľovi (odbor prevádzkovo technických činností) predpokladané množstvo odberu tepelnej energie pre nadchádzajúci kalendárny rok v objemových ukazovateľoch (kWh) a regulačný príkon (kW).
- d) Ak dôjde v priebehu aktuálneho roku k zmene – odchýlke od Koncesionárom oznámeného predpokladaného množstva odberu tepelnej energie (k prekročeniu alebo nedočerpaniu), je Koncesionár povinný túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť verejnému obstarávateľovi (oddelenie prevádzky). Verejný obstarávateľ a Koncesionár sa následne dohodnú, za akých podmienok bude zmena pôvodne Koncesionárom nahláseného limitu odberu tepelnej energie umožnená.

#### 7.4.16 ODVOZ a LIKVIDÁCIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV

7.4.16.1 Koncesionár je povinný zabezpečiť odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu vo vlastnom mene a na vlastné náklady a je povinný osloviť správcu dane Mesto Trnava podľa § 81 zákona č.582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady. Verejný obstarávateľ nebude zabezpečovať odvoz a likvidáciu komunálnych odpadov pre Koncesionára.

## **8. Projektová dokumentácia**

- 8.1. Koncesionár zabezpečí a na vlastné náklady vypracuje Projektovú dokumentáciu k Rekonštrukcii Priestorov ako aj k umiestneniu Nových zariadení. Projektová dokumentácia bude vypracovaná v súlade so Štúdiou, súťažnými podmienkami a Právnymi predpismi.
- 8.2. Akákoľvek dokumentácia pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, ktorú vytvoril Koncesionár, musí byť predložená Verejnému obstarávateľovi na schválenie. Súčasťou dokumentácie pre realizáciu Stavebných prác a inštaláciu Nových zariadení bude stanovisko podpísané stavebným dozorm Koncesionára vrátane stanoviska stavebného dozoru Koncesionára k vhodnosti Projektovej dokumentácie pre použitie pri Projekte. Verejný obstarávateľ je povinný pripomienkovať Projektovú dokumentáciu pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, do pätnástich (15) pracovných dní od jej obdržania a označiť každý dokument ako „Schválený“, „Schválený s pripomienkami“ alebo „Predložiť opätovne“. Pripomienky môžu spočívať výlučne v nedodržaní zásad a podmienok Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení zadaných v súťažných podkladoch, v Štúdii alebo v porušení Právnych predpisov. V prípade, ak Verejný obstarávateľ nepredloží pripomienky k predloženej Projektovej dokumentácii v rámci vyššie uvedenej lehoty, má sa za to, že ju označil za „Schválenú“.
- 8.3. V prípade, ak bude dokumentácia pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení označená ako „Schválená“ alebo „Schválená s pripomienkami“, môže Koncesionár postupovať ďalej s príslušnými prácami, avšak iba za predpokladu, že v prípade Projektových dokumentácií označených ako „Schválené s pripomienkami“ bude Koncesionár postupovať v súlade s tými pripomienkami.
- 8.4. V prípade, ak bude Dokumentácia pre realizáciu stavby označená Verejným obstarávateľom ako „Predložiť opätovne“, Koncesionár je povinný zohľadniť pripomienky Verejného obstarávateľa a podľa nich Projektovú dokumentáciu pre realizáciu Stavebných prác a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie upraviť. Koncesionár je povinný bez zbytočného odkladu zaslať upravenú Projektovú dokumentáciu pre realizáciu Stavebných prác a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, Verejnému obstarávateľovi opätovne na schválenie v súlade s článkom 8.2. Zmluvy, pričom lehota uvedená v článku 8.2. Zmluvy sa pre tento účel skracaje na päť (5) pracovných dní.
- 8.5. V prípade, ak pripomienky Verejného obstarávateľa podľa článku 8.2. až 8.4. budú neodôvodnené, v rozpore s Právnymi predpismi, Štúdiou alebo ustanoveniami tejto Zmluvy a jej príloh, Koncesionár nie je povinný takéto pripomienky Verejného obstarávateľa vôbec zohľadniť a je oprávnený postupovať tak, ako keby bola dokumentácia pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení označená ako „Schválená“.

## **9. Rekonštrukcia Priestorov a inštalácia Nových zariadení**

- 9.1. Koncesionár sa zaväzuje na vlastné náklady uskutočniť Rekonštrukciu Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie a v súlade s Právnymi predpismi a v súlade so schválenou Projektovou dokumentáciou, a za týmto účelom sa zaväzuje zabezpečiť akékoľvek potrebné Povolenia vyžadované Právnymi predpismi, k čomu sa Verejný obstarávateľ zaväzuje poskytnúť mu všetku potrebnú súčinnosť, vrátane udelenia plnej moci na konanie za Verejného obstarávateľa pred príslušnými inštitúciami (najmä pred orgánom územnej samosprávy, štátnej správy alebo pred akoukoľvek 3. osobou, ktorej zákon zveril

rozhodovanie v oblasti verejnej správy vo veciach súvisiacich s Rekonštrukciou Priestorov, inštaláciou Nových zariadení, Projektom, Službami).

- 9.2. Koncesionár sa zaväzuje uskutočniť na vlastné náklady Rekonštrukciu Priestorov Nemocnice a dodávku a inštaláciu Nových zariadení pre výrobu a distribúciu Jedál pre pacientov hospitalizovaných v Nemocnici a Rekonštrukciu Priestorov na výdaj jedál pre zamestnancov. Uvedené činnosti sa Koncesionár zaväzuje vykonať v súlade s Harmonogramom prác pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.
- 9.3. Koncesionár je povinný priebežne kontrolovať dodržiavanie Harmonogramu prác pre realizáciu Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových zariadení v Priestoroch v zmysle Štúdie, vrátane všetkých prevádzkových skúšok a v prípade zistenia akýchkoľvek nedostatkov bezodkladne o nich informovať Verejného obstarávateľa a prijať opatrenia k náprave. Ak je k náprave zistených nedostatkov potrebná súčinnosť Verejného obstarávateľa, Verejný obstarávateľ je povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť na odstránenie zistených nedostatkov.
- 9.4. Koncesionár je povinný zabezpečiť, dodať a nainštalovať Nové zariadenia v súlade so Štúdiou, touto Zmluvou, Právnymi predpismi a pokynmi Verejného obstarávateľa.
- 9.5. Koncesionár je povinný zabezpečiť, aby Subjekty na strane Koncesionára podieľajúce sa na realizácii Rekonštrukcie Priestorov a a inštalácii Nových zariadení boli kvalifikované a skúsené v danej profesii a disponovali primeranými znalosťami zaručujúcimi uspokojivé a bezpečné vykonanie prác a Služieb podľa tejto Zmluvy.
- 9.6. Koncesionár je povinný umožniť vstup Subjektu na strane Verejného obstarávateľa za účelom výkonu kontroly Priestorov počas uskutočňovania Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení. Verejný obstarávateľ je oprávnený výkon tohto práva realizovať výlučne v sprievode Subjektu na strane Koncesionára a za dodržiavania všetkých bezpečnostných predpisov pohybu v Priestoroch.
- 9.7. Koncesionár je povinný zabezpečiť, aby v Priestoroch bol počas celej doby realizácie Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení Verejného obstarávateľa k dispozícii Subjekt na strane Koncesionára zodpovedný za prejednanie a riešenie prípadných zistených nedostatkov.
- 9.8. Koncesionár je povinný zabezpečiť Rekonštrukciu Priestorov ako aj inštaláciu Nových zariadení na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť, pričom je povinný postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou a v zmysle platnej legislatívy.
- 9.9. Zmluvné strany sa dohodli, že Koncesionár je oprávnený zabezpečiť uskutočnenie Rekonštrukcie Priestorov a inštaláciu Nových Zariadení podľa tejto Zmluvy prostredníctvom tretích osôb, subdodávateľov s tým, že v takom prípade zodpovedá za výsledok, ako keby tieto činnosti vykonával sám.
- 9.10. Všetky subjekty zabezpečujúce stavebné činnosti musia byť preškolené BOZP pracovníkom FN Trnava (bezpečnostným pracovníkom) alebo organizáciou spolupracujúcou s verejným obstarávateľom. Toto zabezpečí na svoje náklady Verejný obstarávateľ.

## **10. Vlastníctvo a užívacie práva**

- 10.1. Pokým nie je v tejto Zmluve dohodnuté inak, zostávajú Nové zariadenia nainštalované Koncesionárom v Priestoroch vo vlastníctve Koncesionára počas celej doby trvania tejto Zmluvy.

- 10.2. K Zariadeniam a Priestorom, ktoré zostávajú počas trvania Koncesie vo vlastníctve Verejného obstarávateľa vzniká Koncesionárovi Dňom odovzdania užívacie právo. V rozsahu potrebnom na prevzatie priestorov, uskutočnenie Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení v Priestoroch Verejného obstarávateľa je Koncesionár oprávnený užívať Priestory i pred Dňom odovzdania týchto Priestorov, a to na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Verejného obstarávateľa.
- 10.3. Udelenie súhlasu podľa bodu 10.2. tejto Zmluvy sa považuje za povinnosť Verejného obstarávateľa poskytnúť potrebnú súčinnosť podľa tejto Zmluvy.
- 10.4. Zmluvné strany sa dohodli, že o vykonaných investíciách je oprávnený účtovať Koncesionár, vrátane investícií do rekonštrukcie Priestorov a ich odpisovania, Verejný obstarávateľ nebude vykonávať účtovanie investícií do Priestorov a Zariadení a zaväzuje sa k udeleniu súhlasu s odpisovaním rekonštrukcie Priestorov .

### **11. Prevod vlastníckeho práva k Novým zariadeniam**

- 11.1. Zmluvné strany sa dohodli, že ku Dňu uplynutia Koncesnej lehoty podľa tejto Zmluvy bude prevedené vlastnícke právo k Novým zariadeniam v Priestoroch z Koncesionára na Verejného obstarávateľa za zostatkovú cenu 1€. Všetky Zariadenia musia byť v čase prevodu vlastníckeho práva funkčné a nesmú byť v horšom stave ako je ich bežné opotrebovanie. Prevodu vlastníckeho práva bude predchádzať obhliadka Zariadení za účasti zodpovedných pracovníkov Verejného obstarávateľa aj Koncesionára a výsledkom bude spísanie preberacieho protokolu.

### **12. Užívanie Priestorov**

- 12.1. Koncesionár je oprávnený počas Doby trvania tejto Zmluvy užívať Priestory.
- 12.2. Koncesionár je oprávnený počas doby platnosti tejto Zmluvy užívať Priestory, pri uskutočňovaní Rekonštrukcie Priestorov a inštalácie Nových zariadení, za účelom zabezpečenia a poskytovania Stravovacích služieb pre Verejného obstarávateľa ako aj za účelom zabezpečenia a poskytovania stravovacích Služieb pre tretie osoby. Koncesionár nesmie poskytovať stravovacie Služby pre tretie osoby na úkor poskytovania stravovacích Služieb pre Verejného obstarávateľa. V prípade, že Verejný obstarávateľ zistí opakovanú zníženú kvalitu poskytovaných jedál, opakované meškanie limitných časov rozvozu jedál pacientom na oddelenia, zmenšenie sortimentu a rozsahu Zamestnaneckých jedál a pod., ktoré je zreteľne dôsledkom poskytovania stravovacích Služieb pre tretie osoby, je oprávnený požadovať od Koncesionára ukončenie poskytovania služieb stravovania pre tretie osoby do vykonania nápravy smerom k poskytovaniu Stravovacích Služieb pre Verejného obstarávateľa. V prípade, že nedôjde k náprave bude sa to považovať za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 12.3. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje počas celej Doby trvania tejto Zmluvy využívať pri zabezpečovaní stravovania hospitalizovaných pacientov a zamestnancov zamestnaných v Nemocnici, výlučne Stravovacie Služby Koncesionára. Verejný obstarávateľ nie je počas celej Doby trvania tejto Zmluvy oprávnený pri zabezpečovaní stravovania pacientov hospitalizovaných a zamestnancov zamestnaných v Nemocnici využívať Stravovacie služby

osôb odlišných od osoby Koncesionára. Porušenie tejto povinnosti Verejného obstarávateľa sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

- 12.4. Verejný obstarávateľ zabezpečuje nerušený výkon práv Koncesionára v Priestoroch. Verejný obstarávateľ je povinný zabezpečiť plnú funkčnosť budovy, v ktorej sa Priestory nachádzajú, vrátane jej konštrukcie, strechy, a plnú funkčnosť prívodov médií do Priestorov a ich nerušenú možnosť ich odoberania Koncesionárom. Po odovzdaní Priestorov Verejný obstarávateľ nezabezpečuje žiadnu údržbu v Priestoroch.
- 12.5. Zmluvné strany sa dohodli, v prípade nedodržania povinností Verejného obstarávateľa podľa tohto článku, ak tieto priamo ovplyvnia plnenie povinností Koncesionára podľa Zmluvy, nezodpovedá Koncesionár za omeškanie s plnením svojich povinností. Zmluvné strany sa dohodli, ak Verejný obstarávateľ nevykoná bezodkladne odstránenie väd, za ktoré zodpovedá, môže tieto odstrániť Koncesionár na náklady Verejného obstarávateľa, ak na toto písomne Verejného obstarávateľa predom upozorní a poskytne mu primeranú lehotu na samostatné odstránenie väd. Nárok na náhradu škody Koncesionára, tým nie je dotknutý. Zmluvné strany sa dohodli, ak nedodržanie povinností Verejného obstarávateľa podľa tohto článku bude mať za následok udelenie finančnej sankcie voči Koncesionárovi, zo strany príslušných alebo samosprávnych orgánov, Verejný obstarávateľov Koncesionárovi nahradí jej výšku. Tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

### **13. Stravovacie Služby pre pacientov**

- 13.1. Koncesionár bude počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečovať prípravu a distribúciu Jedál pre pacientov hospitalizovaných v Nemocnici.
- 13.2. Koncesionár je povinný počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečiť prípravu, distribúciu a výdaj Jedál pre pacientov. Denná stravná dávka pozostáva z 5 jedál (raňajky, desiata, obed, olovrant a večera+2.večera podľa typu diéty ), ktoré budú zároveň určené zo 7 základných druhov diét. Zoznam druhov diét (Diétny systém) je uvedený v Prílohe č. 5 tejto Zmluvy. Diéty sú rozčlenené /zskupené podľa základných spoločných znakov pri technologickej úprave pokrmu a výberu potravín do 7 skupín a to: diéta sondová a tekutá, diéta šetriaca kašovitá, diéta racionálna a výživná, diéta šetriaca, diéta neslaná, diéta diabetická, štandardizované a špeciálne diétne postupy.
- 13.3. Koncesionár je povinný zabezpečiť počas Doby trvania tejto Zmluvy prípravu, distribúciu a dodanie dennej stravnej dávky pre pacientov na základe objednávok z jednotlivých oddelení Nemocnice. Limitné časy objednávok z jednotlivých oddelení a záväzné intervaly pre dodávku jedál na oddelenia sú uvedené v Prílohe č. 6 tejto Zmluvy.
- 13.4. Za účelom zabezpečenia požadovanej kvality pri poskytovaní služby liečebnej výživy pre pacientov budú počas doby trvania Koncesnej zmluvy. Asistentka výživy bude v pracovnom pomere u Verejného obstarávateľa s úväzkom 1,0. Koncesionár bude mať v pracovnom pomere rovnako asistentku výživy z úväzkom minimálne 1,0. Asistentky výživy budú pôsobiť vo vzájomnej súčinnosti pri poskytovaní služby. Práva a povinnosti asistentiek sa spravujú predovšetkým podľa Prílohy č. 14 tejto Zmluvy.
- 13.5. Koncesionár je povinný zabezpečiť počas Doby trvania tejto Zmluvy prípravu, distribúciu a dodanie dennej stravnej dávky pre pacientov na základe 4 týždňového jedálneho lístka, ktorý pripravuje Koncesionár. Jedálny lístok musí byť zverejnený najmenej 14 dní dopredu a musí zodpovedať schválenému diétnemu systému, ktorý je používaný pri tvorbe receptúr a technologických postupov prípravy diétnych pokrmov.



- 13.6 Jedálny lístok podlieha schváleniu zo strany Verejného obstarávateľa. Koncesionár v rámci schvaľovania jedálneho lístka, alebo jeho zmien, predloží receptúry jednotlivých jedál v jedálnom lístku uvedených. Pokiaľ jedálny lístok zodpovedá schválenému diétnemu systému, zaväzuje sa Verejný obstarávateľ k jeho schváleniu bez omeškania.
- 13.7 V prípade požiadavky Verejného obstarávateľa na prípravu stravy mimo schválený diétny systém (mimo zoznam diét, ktorý je prílohou tejto Zmluvy), predloží Verejný obstarávateľ včas požadované nutričné parametre tejto stravy a Koncesionár sa zaväzuje splniť túto požiadavku bez omeškania, pokiaľ táto termínom alebo rozsahom nevybočuje zo štandardných prevádzkových možností.
- 13.8 Distribúcia stravy pre pacientov je zabezpečovaná Koncesionárom jeho dopravnými prostriedkami podľa priloženého harmonogramu, ktorý tvorí Prílohu č. 6. tejto Zmluvy. Kontajnery budú distribuované Koncesionárom po vchodové dvere jednotlivých oddelení a kliník. Koncesionár zodpovedá za včasný rozvoz stravy na jednotlivé oddelenia a kliniky a za zvoz prázdnych kontajnerov do kuchyne.

#### **14. Stravovacie Služby pre zamestnancov**

- 14.1. Koncesionár bude počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečovať prípravu, distribúciu a výdaj Zamestnaneckých jedál pre zamestnancov zamestnaných v Nemocnici.
- 14.2. Koncesionár je povinný počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečiť prípravu, distribúciu, výdaj a dodanie Zamestnaneckých jedál najmenej v rozsahu, ktorý je uvedený v Prílohe č. 7 tejto Zmluvy.
- 14.3. Koncesionár je povinný počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečiť výdaj Zamestnaneckých jedál minimálne vo výdajných dobách uvedených v Prílohe č. 7 tejto Zmluvy.
- 14.3. Koncesionár je povinný zabezpečiť počas Doby trvania tejto Zmluvy prípravu, distribúciu a výdaj Zamestnaneckých jedál pre zamestnancov zamestnaných v Nemocnici v množstve podľa objednávok realizovaných spôsobom upraveným v článku 17 tejto Zmluvy.
- 14.4. Koncesionár je povinný zabezpečiť 1 (jedno) Zamestnanecké jedlo denne (obed) pre zamestnancov zamestnaných v Nemocnici. V prípade, ak by mali zamestnanci v zmysle Právnych predpisov nárok na ďalšie jedlo počas dňa je Koncesionár je povinný zabezpečiť 2 Zamestnanecké jedlá denne (obed a večeru) pre zamestnancov zamestnaných v Nemocnici, a to na základe objednávok realizovaných spôsobom upraveným v článku 17 tejto Zmluvy.
- 14.5 Koncesionár je povinný zabezpečiť poskytovanie diétnej stravy pre zamestnancov na základe odporúčania lekára a zdravotných obmedzení: diéta č. 4, diéta č. 5, diéta č. 7, diéta č. 9, diéta č. 10, diéta č. 4S, diéta Bp. Diéty sú pripravované spolu so stravou pre pacientov podľa jedálneho lístka, ktorý je daný na aktuálny deň a príslušnú skupinu diét.

#### **15. Poskytovanie Služieb počas Prechodného obdobia**

- 15.1. Počas Prechodného Obdobia je Koncesionár oprávnený Poskytovať Stravovacie Služby v Obmedzenom rozsahu, vopred odsúhlasenom Verejným obstarávateľom.
- 15.2. Verejný obstarávateľ je povinný počas Prechodného obdobia strpieť Poskytovanie Stravovacích Služieb vo vopred odsúhlasenom Obmedzenom rozsahu za podmienok stanovených v tejto Zmluve.
- 15.3. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Poskytovanie Stravovacích Služieb vo vopred odsúhlasenom Obmedzenom rozsahu sa nepovažuje za porušenie povinností zo strany

Koncesionára, najmä nezakladá právo Verejného obstarávateľa na odstúpenie od Zmluvy a ani nárok Koncesionára na zmluvnú pokutu podľa článku 24 tejto Zmluvy.

- 15.4. Koncesionár je oprávnený odoprieť Poskytovanie Stravovacích Služieb v Obmedzenom rozsahu podľa tohto článku v prípade, ak Verejný obstarávateľ je v omeškaní s úhradou odplaty za Stravovacie Služby dlhšie ako šesťdesiat (60) dní a Koncesionár Verejného obstarávateľa vopred písomne o využití svojho práva odoprieť poskytovanie Stravovacích Služieb upozornil, a to najmenej päť pracovných dní pred odopretím poskytovania Stravovacích Služieb. Odopretie Poskytovania Stravovacích Služieb v Obmedzenom rozsahu podľa tohto bodu nemožno považovať za porušenie povinnosti Koncesionára poskytovať Stravovacie Služby. Verejný obstarávateľ je povinný nahradiť Koncesionárovi škodu, ktorá Koncesionárovi vznikla v dôsledku neposkytovania Stravovacích Služieb podľa tohto bodu.
- 15.5. Ak Koncesionár odoprie poskytovanie Stravovacích Služieb v Obmedzenom rozsahu podľa bodu 15.4, je oprávnený poskytovať stravovacie služby v Priestoroch aj pre iné tretie osoby ako Verejného obstarávateľa, aj v prípade ak by to inak bolo v rozpore s inými ustanoveniami tejto zmluvy. Koncesionár je oprávnený pokračovať v poskytovaní stravovacích služieb pre tretie osoby po nevyhnutný čas a v nevyhnutnom rozsahu aj po tom, čo dôjde k zániku dôvodu na odmietnutie poskytovania Stravovacích Služieb v Obmedzenom rozsahu podľa bodu 15.4 a dôjde k obnoveniu poskytovania Stravovacích služieb v Obmedzenom rozsahu pre Verejného obstarávateľa, pokiaľ je to nevyhnutné pre odvrátenie škody, sankcie, výdavkov a iných nákladov, ktoré hrozia Koncesionárovi, a ktoré by vznikli v dôsledku náhleho skončenia poskytovania stravovacích služieb pre tretie osoby v Priestoroch.

## **16. Poskytovanie Služieb po skončení Prechodného obdobia**

- 16.1. Odo dňa skončenia Prechodného obdobia je Koncesionár povinný poskytovať Služby podľa článkov 13. a 14. tejto Zmluvy v plnom rozsahu za podmienok upravených touto Zmluvou a všetkých jej príloh.
- 16.2. Koncesionár je oprávnený odoprieť poskytovanie Stravovacích Služieb podľa tohto článku v prípade, ak Verejný obstarávateľ je v omeškaní s úhradou odplaty za Stravovacie Služby dlhšie ako šesťdesiat (60) dní a Koncesionár Verejného obstarávateľa vopred písomne o využití svojho práva odoprieť poskytovanie Stravovacích Služieb upozornil, a to najmenej päť pracovných dní pred odopretím poskytovania Stravovacích Služieb. Odopretie poskytovania Stravovacích Služieb podľa tohto bodu nemožno považovať za porušenie povinnosti Koncesionára poskytovať Stravovacie Služby. Verejný obstarávateľ je povinný nahradiť Koncesionárovi škodu, ktorá Koncesionárovi vznikla v dôsledku neposkytovania Stravovacích Služieb podľa tohto bodu.
- 16.3. AK Koncesionár odoprie poskytovanie Stravovacích Služieb podľa bodu 16.2, je oprávnený poskytovať stravovacie služby v Priestoroch aj pre iné tretie osoby ako Verejného obstarávateľa aj v prípade, ak by to inak bolo v rozpore s inými ustanoveniami tejto zmluvy. Koncesionár je oprávnený pokračovať v poskytovaní stravovacích služieb pre tretie osoby po nevyhnutný čas a v nevyhnutnom rozsahu aj po tom, čo dôjde k zániku dôvodu na odmietnutie poskytovania Stravovacích Služieb podľa bodu 16.2 a dôjde k obnoveniu poskytovania Stravovacích služieb pre Verejného obstarávateľa, pokiaľ je to nevyhnutné pre odvrátenie škody, sankcie, výdavkov a iných nákladov, ktoré hrozia Koncesionárovi alebo ktoré by vznikli v dôsledku náhleho skončenia poskytovania stravovacích služieb pre tretie osoby v Priestoroch.

## **17. Objednávanie jedál prostredníctvom Elektronického systému objednávania stravy**

- 17.1. Za účelom poskytovania Služieb podľa článku 13.2. a 13.3. Zmluvy sa Koncesionár zaväzuje uskutočniť na vlastné náklady technologické úpravy umožňujúce objednávanie Jedál pre pacientov hospitalizovaných v Nemocnici prostredníctvom Elektronického systému objednávania stravy so zberom objednávok elektronicky prostredníctvom komunikácie cez internet/ intranet.
- 17.2. Koncesionár sa zaväzuje uskutočniť na vlastné náklady technologické úpravy umožňujúce objednávanie Zamestnaneckých jedál pre zamestnancov zamestnaných v Nemocnici prostredníctvom Elektronického systému objednávania stravy so zberom objednávok elektronicky prostredníctvom komunikácie cez internet/intranet a pomocou dotykových zariadení nainštalovaných Koncesionárom na jeho náklady priamo v jedálenských zariadeniach.
- 17.3. Požiadavky na Elektronický systém objednávania stravy pre zamestnancov a pre pacientov tvoria Prílohu č. 8 tejto Zmluvy.
- 17.4. Verejný obstarávateľ je povinný pri objednávaní stravy v zmysle tejto Zmluvy využívať Elektronického systému objednávania stravy.
- 17.5. V prípade, ak z akéhokoľvek dôvodu nebude možné uskutočniť objednanie Jedál pre pacientov a/alebo Zamestnaneckých jedál prostredníctvom Elektronického systému objednávania stravy (napr. z dôvodu výpadku el. energie, internetového pripojenia a pod.), zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne dohodnúť náhradný spôsob objednávania jedál pre pacientov a/alebo Zamestnaneckých jedál, tak aby bolo zabezpečené riadne poskytovanie Stravovacích Služieb.

## **18. Odplata za Služby**

- 18.1. Koncesionár má nárok na odplatu za Stravovacie Služby poskytované na základe tejto Zmluvy a Verejný obstarávateľ je povinný Koncesionárovi uhradiť odplatu za Stravovacie Služby poskytované na základe tejto Zmluvy.
- 18.2. Cena dennej stravnej jednotky pre pacientov je určená v Prílohe č. 9 ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 18.3. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje počas trvania Koncesnej lehoty odoberať Jedlá pre pacientov v Minimálnom dennom odbere 450 denných stravných dávok za sledované obdobie, ktorým sa rozumie vždy 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov, pričom prvé sledované obdobie začína plynúť odo Dňa účinnosti tejto Zmluvy. V prípade, ak celkový počet denných stravných jednotiek v príslušnom sledovanom období klesne o viac ako 5 % pod Minimálny odber určený podľa predchádzajúcej vety (Minimálny denný odber \* 365 dní), je Verejný obstarávateľ povinný zaplatiť Koncesionárovi odplatu rovnajúcu sa súčtinu Neodobratých denných stravných jednotiek pre pacientov a ceny za jedlo podľa článku 18.2. tejto Zmluvy, ktorá bude znížená o variabilné náklady za kompletnú stravovaciu dávku. Neodobratými dennými stravnými jednotkami na účely tohto článku sa rozumie rozdiel medzi Minimálnym odberom a skutočným odberom za sledované obdobie. Variabilnými nákladmi pre účely výpočtu odplaty podľa tohto článku sa rozumejú priemerné náklady na tzv. vložené potraviny na 1 stravnú jednotku za sledované obdobie. Vloženými potravinami sa pre účely výpočtu odplaty podľa tohto článku sa rozumejú priemerné náklady na potraviny použité v 1 stravnej jednotke vo finančnom vyjadrení. Tieto náklady musí Koncesionár transparentne doložiť.

- 18.4. Cena Zamestnaneckých jedál pre zamestnancov je určená v Prílohe č. 10 ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 18.5. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje počas trvania Koncesnej lehoty odoberať jedlá pre zamestnancov v Minimálnom dennom odbere 270 obedov pracovný deň, a 35 obedov cez soboty, nedele a sviatky za sledované obdobie, ktorým sa rozumie vždy 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov, pričom prvé sledované obdobie začína plynúť odo Dňa odovzdania prevádzky do užívania tejto Zmluvy. V prípade, ak počet obedov pre zamestnancov v príslušnom sledovanom období klesne o viac ako 5 % pod Minimálny odber určený podľa predchádzajúcej vety (Minimálny denný odber \* počet pracovných dní + minimálny odber cez soboty, nedele a sviatky \* počet sobôt, nedelí a sviatkov s Sledovanom obdobím,) je Verejný obstarávateľ povinný zaplatiť Koncesionárovi odplatu rovnajúcu sa súčtinu neodobratých jedál a ceny za jedlo podľa článku 18.4. tejto Zmluvy, ktorá bude znížená o variabilné náklady. Neodobratými jedlami na účely tohto článku sa rozumie rozdiel medzi Minimálnym odberom a skutočným odberom za sledované obdobie. Variabilnými nákladmi pre účely výpočtu odplaty podľa tohto článku sa rozumejú priemerné náklady na tzv. vložené potraviny na 1 stravnú jednotku za sledované obdobie. Vloženými potravinami sa pre účely výpočtu odplaty podľa tohto článku sa rozumejú priemerné náklady na potraviny použité v 1 stravnej jednotke vo finančnom vyjadrení. Tieto náklady musí Koncesionár transparentne doložiť.
- 18.6. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že režim podľa článku 18.3. a 18.5. tejto Zmluvy sa uplatní aj v prípade, ak by došlo k zrušeniu niektorého oddelenia Nemocnice, k zníženiu počtu lôžok na niektorom z oddelení Nemocnice alebo z akýchkoľvek iných dôvodov.

#### **19. Platobné podmienky a fakturácia**

- 19.1. Verejný obstarávateľ je povinný uhradiť dohodnutú odplatu za Služby na účet Koncesionára uvedený v záhlaví tejto Zmluvy na základe mesačných faktúr vystavených Koncesionárom vždy k poslednému dňu kalendárneho mesiaca, v ktorom boli Služby poskytnuté. Súčasťou faktúr bude zoznam vyrobených, dodaných a distribuovaných jedál pre zamestnancov a pacientov s uvedením jednotkovej ceny jedla a druhu jedla.
- 19.2. Splatnosť faktúr je 60 dní odo dňa doručenia podpísaného originálu faktúry Verejnému obstarávateľovi.
- 19.3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu stanoveného Právnymi predpismi. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti daňového dokladu, resp. budú v nej uvedené nesprávne alebo neúplné údaje, Verejný obstarávateľ vráti faktúru Koncesionárovi, ktorý je povinný faktúru upraviť, resp. doplniť najneskôr do 5 dní odo dňa jej doručenia. Úprava a/alebo doplnenie faktúry podľa predchádzajúcej vety nemá vplyv na splatnosť faktúry, tzn. že sa splatnosť faktúry predlžuje o dobu doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry Verejnému obstarávateľovi.
- 19.4. Odplata podľa článku 18.3. a 18.5. tejto Zmluvy bude premietnutá do faktúry vystavenej Koncesionárom podľa článku 19.3. tejto Zmluvy, ktorá bude vystavená do 2 (dvoch) mesiacov od skončenia Sledovaného obdobia.
- 19.5. V prípade omeškania Verejného obstarávateľa s úhradou dohodnutej ceny za Služby poskytované Verejnému obstarávateľovi na základe tejto Zmluvy, je Verejný obstarávateľ povinný vyplatiť Koncesionárovi úrok z omeškania vo výške určenej podľa príslušných ustanovení zák.č.513/1991 Z.z. Obchodný zákonník.

## 20. Inflačná doložka

- 20.1. Koncesionár sa zaväzuje, že cena dennej jednotky patientskej stravy uvedená v Prílohe č. 9 a cena Zamestnaneckého jedla uvedená v Prílohe č. 10 tejto Zmluvy bude zo strany Koncesionára viazaná vo výške dohodnutej v čase nadobudnutia účinnosti zmluvy najmenej do 31.12.2015.
- 20.2. Cena Zamestnaneckého jedla uvedená v Prílohe č. 9 tejto Zmluvy a cena Jedla pre pacientov uvedená v Prílohe č. 10 tejto Zmluvy sa bude každoročne, vždy k 1. februáru kalendárneho roka (počnúc uplynutím doby uvedenej v bode 20.1), zvyšovať o ročnú (na báze kalendárneho roka) priemernú mieru inflácie meranú harmonizovaným indexom spotrebiteľských cien (HICP) zverejneným Eurostatom pre oblasť Slovenskej republiky uverejnených Eurostatom na webovom sídle: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu> (podstránka <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&language=en&pcode=tsieb060&tableSelection=1&footnotes=yes&labeling=labels&plugin=1>).
- 20.2. Ak HICP prestane platiť alebo bude upravený alebo ak bude určený nový základ, Zmluvné strany sa dohodnú na náhradnom indexe, ktorý bude platiť namiesto neho, alebo na novej metóde, ktorá bude použitá pre určenie každého zvýšenia.
- 20.3. Aby sa predišlo pochybnostiam, platí, že Suma ceny Zamestnaneckého jedla, ceny Jedla pre pacientov upraveného o indexáciu nikdy nebude nižšia ako cena Zamestnaneckého jedla, cena Jedla pre pacientov, ktoré bol Verejný obstarávateľ povinný platiť za predchádzajúci rok trvania Koncesie.

## 21. Zabezpečenie prechodu zamestnancov Verejného obstarávateľa

- 21.1. Zmluvné strany berú na vedomie, že v súlade s ust. § 28 ods. 1 zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákonník práce“) tým, že prechádza činnosť Verejného obstarávateľa ako zamestnávateľa na Koncesionára, prechádzajú na Koncesionára aj práva a povinnosti z pracovnoprávných vzťahov, a to ku dňu začatia plynutia Koncesnej lehoty. Túto skutočnosť potvrdzujú podpisom tejto Zmluvy obe Zmluvné strany.
- 21.2. Zmluvné strany sa týmto zaväzujú vykonať voči preberaným zamestnancom všetky právne a iné úkony, ktoré im ako prevodcovi a preberajúcemu zamestnávateľovi ukladá Zákonník práce a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti pracovného práva.
- 21.3. Pre vylúčenie pochybností prikladajú Zmluvné strany k tejto Zmluve ako jej Prílohu č. 11 Zoznam preberaných zamestnancov, ktorí sú ku dňu uzavretia tejto Zmluvy zaradení na výkon práce v stravovacej prevádzke Verejného obstarávateľa.
- 21.4. Zmluvné strany sa dohodli, že Verejný obstarávateľ nie je oprávnený odo dňa podpisu tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Koncesionára:
- uzatvoriť pracovnoprávny vzťah s inou osobou na zaradenie v rámci výkonu práce ktoré má prevziať na základe tejto Zmluvy Koncesionár,
  - zmeniť pracovnoprávne podmienky zamestnancov uvedených v Prílohe č. 12 tejto Zmluvy, najmä mzdové podmienky dohodnuté v pracovných zmluvách a/alebo dohodách o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.
- 21.5. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad, že budú existovať rozdiely medzi zoznamom zamestnancov uvedeným v Prílohe č. 11 tejto Zmluvy a ich pracovnoprávnymi podmienkami

ku dňu podpisu tejto Zmluvy a zoznamom zamestnancov, ktorí prejdú na Koncesionára účinnosťou Zmluvy a ich pracovnoprávnymi podmienkami ku dňu začatia plynutia Koncesnej lehoty s výnimkou prípadov, na ktoré dá Koncesionár písomný súhlas, Verejný obstarávateľ sa zaväzuje kompenzovať Koncesionárovi:

- a) v prípade zamestnancov prijatých nad rámec zoznamu podľa Prílohy č. 11 tejto Zmluvy bez písomného súhlasu Koncesionára náklady, ktoré mu vzniknú reorganizáciou zahŕňajúce náklady na ukončenie pracovného pomeru so zamestnancami, ktorých nevyužije pri plnení tejto Zmluvy,
- b) v prípade zmien pracovnoprávných podmienok zamestnancov po podpise tejto Zmluvy vykonaných bez súhlasu Koncesionára zvýšené náklady vyplývajúce z týchto zmien vypočítané za obdobie kalendárneho roka.

21.6. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje bezodkladne nahradiť Koncesionárovi akékoľvek náklady, ktoré mu vzniknú v dôsledku pracovnoprávneho nároku uplatneného preberaným zamestnancom voči Koncesionárovi v rozsahu, v akom tento uplatnený nárok súvisí so skutočnosťami, ktoré nastali v období pred účinnosťou tejto Zmluvy (najmä kompenzácie za nevyčerpanú dovolenku, akékoľvek uplatnené nároky a/alebo pohľadávky preberaných zamestnancov).

21.7. Zmluvné strany berú na vedomie, že v prípade ukončenia Koncesnej zmluvy uplynutím jej doby platnosti alebo v prípade predčasného ukončenia Koncesnej zmluvy z akéhokoľvek dôvodu a v prípade prechodu činnosti z Koncesionára na Verejného obstarávateľa, prechádzajú aj práva a povinnosti z pracovnoprávných vzťahov na Verejného obstarávateľa v súlade s ust. § 28 ods. 1 Zákonníka práce.

## **22. Poistenie**

22.1. Koncesionár je povinný odo Dňa odovzdania uzatvoriť na vlastné náklady poistenie nových zariadení pre prípad poškodenia, zničenia, straty alebo krádeže a zabezpečiť trvanie poistenia až do Dňa ukončenia Koncesie.

22.2. Koncesionár je počas doby trvania tejto Zmluvy povinný mať uzatvorené poistenie zodpovednosti.

22.3. Koncesionár je povinný uzatvoriť a udržiavať v platnosti všetky poistenia, ktoré vyžadujú Právne predpisy a zabezpečiť, aby takéto poistenie uzatvorili aj subdodávatelia Koncesionára.

22.4. Koncesionár je povinný poskytnúť Verejnému obstarávateľovi na požiadanie kópie všetkých poistných zmlúv, ktoré sa týkajú požadovaného poistenia (spolu s akýmikoľvek ďalšími informáciami, ktoré Verejný obstarávateľ požaduje a ktoré súvisia s takýmito poistnými zmluvami) a Verejný obstarávateľ je oprávnený do nich počas bežných prevádzkových hodín nahliadnuť.

22.5. Koncesionár je povinný poskytnúť Verejnému obstarávateľovi na požiadanie kópie poistiek požadovaného poistenia, a to bezodkladne, avšak v každom prípade v deň alebo pred dátumom obnovenia poistenia.

22.6. Pokiaľ Koncesionár poruší ustanovenie bodu 22.1. a 22.2. Zmluvy, Verejný obstarávateľ môže uhradiť poistné požadované za účelom zachovania platnosti požadovaného poistenia podľa článku 22.1 a 22.2. alebo sám zabezpečiť také poistenie a v oboch prípadoch sa Koncesionár

zaväzuje nahradiť takto zaplatenú sumu na základe písomnej výzvy Verejnému obstarávateľovi.

- 22.7. Koncesionár je povinný bezodkladne informovať Verejného obstarávateľa o akejkoľvek zmene týkajúcej sa poistenia požadovaného touto Zmluvou.

### **23. Zodpovednosť za škodu**

- 23.1. Zmluvné strany sú povinné počas trvania tejto Zmluvy vynakladať maximálne úsilie, aby sa predišlo vzniku alebo minimalizovala možnosť vzniku škôd a dôsledkov, na náhradu ktorých má zmluvná strana podľa Zmluvy nárok požadovať ju od druhej zmluvnej strany.
- 23.2. Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu, ktorú svojím konaním, opomenutím spôsobila druhej zmluvnej strane alebo tretím osobám, pokiaľ nie je v tejto Zmluve určené inak. Koncesionár nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla Verejnému obstarávateľovi alebo inému subjektu, pokiaľ táto vznikla v dôsledku výkonu práva Koncesionára podľa bodov 9.3., 15.4. a 16.2. tejto Zmluvy.
- 23.3. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje nahradiť akúkoľvek škodu, stratu alebo poskytnúť náhradu akýchkoľvek platieb, ktoré vzniknú Koncesionárovi v súvislosti s plnením práv a povinností Verejného obstarávateľa v zmysle tejto Zmluvy alebo akýmikoľvek inými úkonmi alebo nekonaním Verejného obstarávateľa, okrem okolností, kde bol nárok spôsobený úmyselným konaním alebo nedbanlivosťou Koncesionára alebo subjektov na strane Koncesionára.
- 23.4. Verejný obstarávateľ sa zaväzuje bezodkladne nahradiť Koncesionárovi akékoľvek platby z titulu sankcií uložených zo strany štátnych orgánom a/alebo tretích osôb, povinnosť uhradenia ktorých vznikla Koncesionárovi v dôsledku porušení práv a povinností Verejného obstarávateľa upravených Zmluvou alebo Právnymi predpismi.
- 23.5. Koncesionár je povinný nahradiť Verejnému obstarávateľovi škodu, ktorá Verejnému obstarávateľovi vznikne v dôsledku:
- nároku na náhradu škody na živote alebo zdraví, ktorý vznesie oprávnená osoba voči Verejnému obstarávateľovi a ktorý vyplýva alebo akokoľvek súvisí so Zariadením, Novými zariadeniami alebo plnením práv a povinností, ktoré je Koncesionár povinný plniť podľa tejto Zmluvy,
  - nároku na náhradu škody na majetku, ktorý vznesie oprávnený subjekt voči Verejnému obstarávateľovi, a ktorý vyplýva alebo akokoľvek súvisí so Zariadením, Novými zariadeniami alebo plnením práv a povinností, ktoré je Koncesionár povinný plniť podľa tejto Zmluvy,
  - úhrady akýchkoľvek platieb a sankcií uložených Verejnému obstarávateľovi, ktorých povinnosť uhradenia mu vznikla v dôsledku porušenia práv a povinností Koncesionára upravených touto Zmluvou alebo právnymi predpismi.

okrem prípadov, kedy bola škoda spôsobená úmyselným konaním Verejného obstarávateľa alebo porušením povinností Verejného obstarávateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy a Právných predpisov.

## **24. Sankcie**

- 24.1. Ak Koncesionár v rozpore s víťaznou ponukou v rámci Verejným obstarávateľom vyhláseným verejným obstarávaním nesplní svoju povinnosť ukončiť Rekonštrukciu Priestorov ku Dňu ukončenia Rekonštrukcie Priestorov, je povinný uhradiť Verejnému obstarávateľovi jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 200 000 EUR (slovom dvestotisíc EUR), avšak len v prípade, že porušenie tejto povinnosti Koncesionára nebolo spôsobené Vyššou mocou, Liberačnými udalosťami a/alebo neposkytnutím súčinnosti zo strany Verejného obstarávateľa. Pod nesplnením povinnosť ukončiť Rekonštrukciu Priestorov ku Dňu ukončenia Rekonštrukcie Priestorov sa nerozumejú drobné nedorobky, ktoré nebudú mať vplyv na funkčnosť ktorá sa mala Rekonštrukciou Priestorov zabezpečiť. Koncesionár nie je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu podľa tohto bodu, pokiaľ rekonštrukcia Priestorov nebola ukončená ku Dňu ukončenia rekonštrukcie Priestorov z dôvodu zdržania spôsobeného využitím práva Koncesionára podľa bodu 9.3. tejto Zmluvy.
- 24.2. Ak Koncesionár v rozpore s objednaným počtom jedál nezabezpečí dodanie požadovaných Zamestnaneckých jedál a Jedál pre pacientov, je povinný uhradiť Verejnému obstarávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 7,- €, (slovom: sedem EUR) za každé riadne objednané a nedodané jedlo, avšak len v prípade, že porušenie tejto povinnosti Koncesionára nebolo spôsobené Vyššou mocou, Liberačnými udalosťami a/alebo neposkytnutím súčinnosti zo strany Verejného obstarávateľa.
- 24.3 Ak je Koncesionár v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti fakturovaného Verejným obstarávateľom v súlade so bodom 7.4, vzniká Verejnému obstarávateľovi, ktorý si splnil svoje zmluvné a zákonné povinnosti, právo požadovať z nezaplatenej sumy úroky z omeškania vo výške podľa § 1 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z.

## **25. Predčasné ukončenie Zmluvy**

- 25.1. Okrem zániku tejto Zmluvy uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená, môžu Zmluvné strany predčasne ukončiť túto Zmluvu len z dôvodov výslovne dohodnutých v článku 26 a 27 tejto Zmluve a v Právnych predpisoch.
- 25.2. Predčasným ukončením tejto Zmluvy nezanikajú práva a povinnosti zmluvných strán, o ktorých je to výslovne stanovené v tejto Zmluve alebo z ktorých povahy vyplýva, že pretrvávajú aj po dni ukončenia Zmluvy.

## **26. Porušenie zmluvy na strane Koncesionára**

- 26.1. V prípade, ak dôjde k porušeniu Zmluvy na strane Koncesionára je Verejný obstarávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy za podmienok uvedených v tomto článku zmluvy. Pred odstúpením od Zmluvy je Verejný obstarávateľ povinný doručiť Koncesionárovi výzvu na nápravu, ktorá musí obsahovať popis porušenia Zmluvy na strane Koncesionára a primeranú lehotu na nápravu.
- 26.2. Verejný obstarávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy po uplynutí lehoty na nápravu, ak Koncesionár nezabezpečil nápravu porušenia Zmluvy, alebo v porušovaní Zmluvy pokračuje. Táto Zmluva skončí dňom doručenia písomného odstúpenia z dôvodu porušenia Zmluvy Koncesionárovi. Za pokračovanie porušenia Zmluvy sa nepovažuje, ak k opätovnému porušeniu Zmluvy Koncesionárom dôjde po uplynutí troch mesiacov odo dňa uplynutia lehoty na nápravu.



26.3 Odstúpenie z dôvodu porušenia práv a povinností podľa Zmluvy Koncesionárom musí obsahovať popis porušenia Koncesionára.

26.3. Za porušenie Zmluvy na strane Koncesionára sa na účely tejto Zmluvy považuje:

- podstatné porušenie niektorej z povinností Koncesionára podľa tejto Zmluvy, ktoré podstatne ovplyvňuje realizáciu rekonštrukciu priestorov, inštalácie nových zariadení a poskytovania Služieb podľa tejto zmluvy, najmä povinností ku ktorým sa zaviazal v čl. 3.1. tejto Zmluvy,
- opakované porušenie ktorejkoľvek z povinností Koncesionára podľa tejto Zmluvy, ktoré ovplyvňuje realizáciu poskytovania Služieb;
- nezačatie plnenia povinností Koncesionára podľa tejto Zmluvy do 30 dní odo dňa účinnosti Zmluvy,

## **27. Porušenie Zmluvy na strane Verejného obstarávateľa**

27.1. V prípade, že Verejný obstarávateľ alebo jeho právny nástupca podstatným spôsobom porušil povinnosť vyplývajúcu mu podľa tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov, najmä povinnosť poskytnúť súčinnosť podľa článkov 6. tejto Zmluvy a/alebo povinnosť zaplatiť odplatu za poskytnuté Stravovacie Služby podľa článku 18 tejto Zmluvy, je Koncesionár oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy. Pred odstúpením od Zmluvy je Koncesionár povinný doručiť Verejnému obstarávateľovi písomnú výzvu na nápravu, ktorá musí obsahovať popis porušenia Zmluvy na strane Verejného obstarávateľa a primeranú lehotu na nápravu.

27.2. Koncesionár je oprávnený odstúpiť od Zmluvy po uplynutí lehoty na nápravu, ak Verejný obstarávateľ nezabezpečil nápravu porušenia Zmluvy, alebo v porušovaní Zmluvy pokračuje.

27.3. Odstúpenie z dôvodu porušenia práv a povinností podľa Zmluvy Verejným obstarávateľom musí obsahovať popis porušenia Verejného obstarávateľa.

27.4. Odstúpenie od Zmluvy nadobúda účinnosť dňom doručenia odstúpenia z dôvodu porušenia Zmluvy Verejným obstarávateľom Verejnému obstarávateľovi.

## **28. Kompenzácia v prípade predčasného ukončenia Zmluvy**

28.1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade predčasného ukončenia Zmluvy z akéhokoľvek dôvodu má Koncesionár nárok na kompenzáciu, a to bez ohľadu na dôvody predčasného ukončenia Zmluvy.

28.2. Zmluvné strany sa dohodli, že dňom účinnosti predčasného ukončenia Zmluvy vzniká Koncesionárovi nárok na kompenzáciu vo výške na základe nezávislého znaleckého posudku, ktorý bude vypracovaný na základe podkladov poskytnutých Koncesionárom, a to minimálne v rozsahu neodpisanej zostatkovej ceny majetku. Presný spôsob výpočtu kompenzácie je uvedený v Prílohe č. 13 tejto Koncesnej zmluvy.

28.3. Verejný obstarávateľ je povinný vyplatiť Koncesionárovi kompenzáciu v zmysle zmluvnými stranami odsúhlaseného splátkového kalendára.

## 29. Závěrečné ustanovenia

- 29.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť protokolárnym odovzdaním Priestorov Koncesionárovi, najskôr však dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka. Verejný obstarávateľ je povinný zabezpečiť splnenie tejto zákonnej povinnosti, inak zodpovedá Koncesionárovi za tým spôsobenú škodu, pričom za škodu sa považuje aj ušlý zisk.
- 29.2. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých každý účastník obdrží dva (2) rovnopisy.
- 29.3. Meniť alebo dopĺňať túto Zmluvu je možné len na základe dohody Zmluvných strán, a to vo forme písomných dodatkov k tejto Zmluve.
- 29.4. Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti platné alebo účinné alebo neskôr stratia platnosť alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť alebo účinnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných alebo neúčinných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy, pokiaľ pri uzatváraní tejto Zmluvy zmluvné strany túto otázku brali do úvahy.
- 29.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony, ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, Zmluvu uzatvorili po vzájomnej dohode na základe ich slobodnej a vážnej vôle, ktorú prejavili určite a zrozumiteľne, Zmluvu neuzavreli v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, Zmluva je urobená v predpísanej forme, Zmluvu si pred jej podpísaním prečítali a na znak súhlasu s jej obsahom a právnymi účinkami ju vlastnoručne podpísali.

V Trnave, dňa.....

V Trnave, dňa.....

.....

.....

Koncesionár

Verejný obstarávateľ

Ing. Peter Bittó, predseda predstavenstva

Ing. Martin Tabaček, riaditeľ

Ing. Ondřej Loučka, člen predstavenstva

### Zoznam príloh:

- 1) Zoznam existujúcich zariadení, ktoré koncesionár preberá od verejného obstarávateľa
- 2) Výmery priestorov, ktoré koncesionár preberá od verejného obstarávateľa
- 3) Harmonogram realizácie prác (stavebných úprav)
- 4) Štúdia: Stavebné úpravy a výmena technológie v rozsahu stavebného zámeru pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN Trnava
- 5) Zoznam druhov diét, diétny systém
- 6) Limitné časy objednávok z jednotlivých oddelení a rozvozový plán.
- 7) Rozsah prípravy, distribúcie, výdaja a dodania Zamestnaneckých jedál
- 8) Požiadavky na elektronický systém objednávanie stravy
- 9) Cena dennej stravnej jednotky pre pacientov
- 10) Cena zamestnaneckých jedál a zloženie jednotlivých druhov jedál pre zamestnancov
- 11) Zoznam preberaných zamestnancov
- 12) Pracovnoprávne podmienky preberaných zamestnancov
- 13) Určenie výšky kompenzácie v prípade predčasného ukončenia zmluvy
- 14) Práva a povinnosti Asistentov výživy verejného obstarávateľa
- 15) Minimálne zabezpečenie stravovacích služieb v prechodnom období
- 16) Ceny za dodávané energie a služby

**Príloha ku Koncesnej zmluve č. 1**

**Zoznam existujúcich zariadení, ktoré Koncesionár preberá od Verejného obstarávateľa**

**Kód umiestnenia DM: 100 - Výdaj stravy**

**inventárne č. názov**

IMN007562	Elektr.vydajny pult 0563/80 427,70
IMN007563	Elektricky vydajny pult 0557/80 427,67
IMN008806	Umyvacka riadu stabilna RFT 06221 3 720,64

**Spolu za Kód umiestnenia DM: 100 4 576,01**

**Kód umiestnenia DM: 46 - Centrálna kuchyňa**

**inventárne č. názov**

IMN004499	Pec elektricka TE 31 a stojan 2879 145,16
IMN004503	Stroj miesaci 1035 189,70
IMN004505	Univerzalny stroj RECO 1389 177,95
IMN004519	Elektroaut.chlad.stol b.c. 133,64
IMN004528	Plynova panva 591 111,03
IMN004790	Plynova panva 1497 99,58
IMN004818	Robot kuchynsky 237 492,23
IMN005196	Chladnicka el. Calex 920 14354 182,33
IMN005197	Stroj univerzalny kuchynsky 3281/73 396,14
IMN006244	Univerzalny robot s pris. 3807/82 560,68
IMN006906	Pec elektricka TPE 30 5899 371,14
IMN006907	Pec elektricka TPE 30 6130 371,14
IMN007054	Skrabka na zemiaky 4281 387,31
IMN007204	Chladnicka elektricka 900-litr 5182 250,95
IMN007394	Smaziaca plynova panvica 349 550,12
IMN007583	Univerzalny kuch. stol RE 22 60 697,40
IMN007584	Cukrarska pec elektricka TPE 1 3285 404,20
IMN007585	Cukrarska pec elektricka TPE 1 3289 403,64
IMN007586	Cukrarska pec elektricka TPE 1 3092 403,67
IMN007683	Skrabka na zemiaky KGL 503 b.c. 892,25
IMN007685	Cukrarska pec TPE 30 bez 931,26
IMN007686	Cukrarska pec TPE 30 bez 931,29
IMN007692	Univerz.kuch.stroj MAGEMA b.c. 2 182,83
IMN007987	Robot MA 750 175 2 194,68
IMN008508	Plynova smaziaca panvica Elekt 94800002 3 701,16
IMN008509	Plynova smaziaca panvica Elekt 94800001 3 701,16
IMN008510	Plynovy sporak+podstavec Elekt 94000005 2 346,25
IMN008511	Plynovy sporak+podstavec Elekt 940000013 2 346,25
IMN008512	Plynovy sporak+podstavec Elekt 92800004 2 068,35
IMN008513	Plynovy sporak+podstavec Elekt 92800003 2 068,35
IMN008514	Plynovy sporak s rurou Elektro 94700001 3 638,22
IMN008535	Chladnicka 900 L C 900.3 517 1 337,02
IMN008845	Skrabka na zemiaky bez 1 004,08

IMN008852	Krajač zeleniny CHEF bez 2 489,54
IMN008856	Pult vydajny VOP3 bez 1 897,47
IMN009451	Vzduchotechnika bez 10 281,60
IMN009452	Konvektomat 00200001 27 912,16
IMN009453	Konvektomat 95200001 27 912,16
IMN009454	Digestor závesný bez čísla 3 621,17
IMN009455	Digestor závesný bez 5 353,81
IMN009456	Digestor stabilný bez 7 059,08
IMN009457	Kotel plynový 950000002 9 229,39
IMN009458	Kotel plynový 950000005 9 229,39
IMN009459	Kotel plynový 950000005 9 229,39
IMN009460	Elektrický kotel 400 L 00300159 37 506,15
IMN009461	Plynový kotel 100 L 00300156 26 646,21
IMN009462	Plynový kotel 100 L 00300157 26 646,21
IMN009463	Plynový kotel 100 L 00300158 26 646,21
IMN009578	Krájač zeleniny s príslušenstv 60331 2 019,50

**Príloha ku Koncesnej zmluve č. 2**

**Výmery priestorov, ktoré Koncesionár preberá od Verejného obstarávateľa.**

**Časť budovy na parcele č. 6466/1 súpisné č. budovy 5402, administratívna budova na LV č. 2467**

Výmery priestorov určené pre Koncesionára:

SUTERÉN BUDOVI S MEDZISUTERÉNOM:	412 m <sup>2</sup>
PRÍZEMIE S MEDZIPRÍZEMÍM:	693 m <sup>2</sup>
PRVÉ POSCHODIE:	303 m <sup>2</sup>
SPOLU:	1408 m <sup>2</sup>

**Rozpis jednotlivých miestností bude súčasťou preberacieho a odovzdávajúceho protokolu medzi Verejným obstarávateľom a Koncesionárom.**

Príloha ku Koncesnej zmluve č. 3

Harmonogram realizácie prác (stavebné úpravy)

Stavba	začiatok prác	ukončenie prác	dĺžka trvania (dni)
stavebné úpravy	1.5.2014	30.4.2015	365
technologické zariadenie	1.5.2014	30.4.2015	365
elektroinštalácie	1.5.2014	30.4.2015	365
ústredné vykurovanie	1.5.2014	30.4.2015	365
demontáž zariadení	1.5.2014	30.4.2015	365
protipožiarna bezpečnosť	1.5.2014	30.4.2015	365
zdravotechnické inštalácie	1.5.2014	30.4.2015	365
plynofikácia	1.5.2014	30.4.2015	365
vzduchotechnika	1.5.2014	30.4.2015	365
<b>CELKOM</b>	<b>1.5.2014</b>	<b>30.4.2015</b>	<b>365</b>

**Príloha ku Koncesnej zmluve č. 4**

**Štúdia**

*(Samostatná príloha) označená ako Príloha ku Koncesnej zmluve č. 4 Stavebné úpravy a výmena technológií v rozsahu stavebného zámeru pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN Trnava*



---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

**A. Sprievodná správa**

**A.1 Identifikačné údaje stavby**

1. **Názov stavby:** Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia
2. **Miesto stavby:** Fakultná nemocnica  
A. Žarnova 11  
917 75 Trnava
3. **Kategória stavby:** zdravotnícka, občianska
4. **Charakter stavby:** stavebné úpravy
5. **Investor:** Fakultná nemocnica  
A. Žarnova 11  
917 75 Trnava
6. **Stupeň:** Stavebný zámer

**A.2 Identifikačné údaje stavebníka a spracovateľa**

1. **Stavebník:** Fakultná nemocnica  
A. Žarnova 11  
917 75 Trnava
- IČO:** 00610381
2. **Spracovateľ:** PROTHERM Profesionál s.r.o.  
Karpatská 3256/15  
058 01 Poprad
- IČO:** 31691129
- DIČ:** 2020514265
- IČ DPH:** SK2020514265

**A.3 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku**

1. Stavebné úpravy a výmenu technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo fakultnej nemocnici si vyžaduje nevyhovujúci

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

technický stav infraštruktúry a technologického vybavenia prevádzok. V priebehu celej doby prevádzkovania až po dnešok, neboli v priestorovom a ani technologickom vybavení kuchyne vykonané žiadne podstatnejšie zmeny a úpravy. Zastarané technologické zariadenia zvyšujú prácnosť, predlžujú prípravu a distribúciu jedál tak pre hospitalizovaných pacientov, ako aj zamestnancov nemocnice. Kládie zvýšené nároky na udržiavanie priestorov a technológie v požadovanom technickom, hygienickom a bezpečnostnom štandarde v zmysle platných technických, bezpečnostných a hygienických noriem. Stav technológie nie je zárukou, že nedôjde k náhlemu výpadku činnosti na dlhšie časové obdobie a tým aj k ohrozeniu normálneho fungovania nemocnice.

2. Cieľom je vykonať stavebné úpravy a opravy budovy tak, aby mohla byť do zrekonštruovaných priestorov nainštalovaná nová, moderná a vyhovujúca technológia zabezpečujúca výstupy na úrovni súčasnej doby pri dodržaní existujúcich, ba aj prísnejších hygienických a technických noriem. Rekonštrukcia je pripravovaná tak, aby bolo možné vykonať výrobu cca 1000 hlavných jedál denne s potrebou rozvozu v rámci hlavnej budovy a aj mimo nej.
2. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o stavebné úpravy existujúcich priestorov budovy, prístupnosť pre zásobovacie vozidlá vykonávajúce zásobovanie surovinami a zostane zachovaná na úrovni súčasnosti.
3. Termín začatia stavby nebol presne stanovený. Je nevyhnutné počítať s časom potrebným na vypracovanie projektovej dokumentácie, obstaranie stavebného povolenia a pod.

### ***B. Súhrnná technická správa***

#### **B.1 Prevádzkové súbory**

- PS 01 Účel, funkcia, kapacita a opis riešenia technológie kuchyne  
Technická špecifikácia technologického zariadenia kuchyne a príslušných prevádzok
- PS 02 VZT kuchyne

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

**B.2 Stavebné objekty**

- SO 01 Stavebná časť
- SO 02 Zdravo technická inštalácia
- SO 03 Ústredné vykurovanie
- SO 04 Meranie a regulácia a PRS – ÚK, VZT, Már riadenie spotreby elektrickej energie
- SO 05 Elektroinštalácia
- SO 06 Plynovod vnútorný
- SO 07 Protipožiarna bezpečnosť

**B.3 Manipulácia s materiálom a skladovanie**

**B.4 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

**B.5 Pripojenie na existujúce technické vybavenie**

**C. *Prepočet nákladov – súhrnný rozpočet***

**D. *Výkresová časť***

**Údaje o spracovateľovi**

Spracovateľom návrhu je kolektív pracovníkov firmy PROTHERM Profesionál s.r.o.  
so sídlom na Karpatskej ulici č. 3256/15 v Poprade.

**Ing. Ján Friesz**  
**konateľ spoločnosti**

## **B. Súhrnná technická správa**

### **B.1 Prevádzkové súbory**

#### **PS 01 Účel, funkcia, kapacita a opis riešenia technológie kuchyne**

##### **Všeobecné informácie – 1.1**

V projekčnom celku zariadení kuchynskej časti boli zohľadnené normatívy o hygienických požiadavkách na zriaďovanie a prevádzku zariadení spoločného stravovania, podľa vyhlášok: **533/2007**, čiastka **224** Ministerstva zdravotníctva SR o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania a **NARIADENIE (ES) č. 852/2004 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 29. apríla 2004 o hygiene potravín**. Výnos ministerstva MP SR a MZ SR – Potravinový Kódex, 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 554/2007 Z. z. o podrobnosti o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo,

Projektová dokumentácia rieši technologické vybavenie prevádzky kuchyne - a k nej patriacich príslušných potrebných prevádzok, aby boli zabezpečené hygienické normatívy.

##### **Technologický popis – 2.0**

Technologický projekt rieši návrh novej kuchyne a technologického zariadenia.

Prevádzka je dotvorená v zmysle platných právnych predpisov pre zriaďovanie prevádzok spoločného stravovania, aby nedochádzalo ku kríženiu pracovných a manipulačných trás polotovarov a surovín a má za úlohu vydať **do 1000** jedál denne.

Prevádzka kuchyne je zabezpečená dostatočnými množstvami pracovných plôch a drezových stolov s prívodmi teplej a studenej vody, pre každý prípravný proces. Prevádzka bude zabezpečená sanitačnými umývadlami na ruky pre personál kuchyne s bezdotykovým ovládaním batérií s možnosťou umytia rúk umývacím prípravkom na ruky, osušením a košom na použité utierky.

Prevádzka má vytvorené separátne sociálne zariadenia a priestory šatní. Prevádzka musí mať vytvorený samostatný sklad odpadov s priamym východom na zásobovaciu rampu.

Pre požiadavky na vetranie ostatných priestorov pozri časť VETRANIE. V prevádzke sa nebude vykonávať cukrárenská príprava.

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

Prevádzka má vytvorené stavebne a prevádzkovo oddelené priestory podľa zákona 533/2007 Zúz.

### **Prevádzkový popis – 2.1**

Technologický návrh pre rekonštrukciu stravovacieho pavilónu má za úlohu primárne zabezpečiť zladenie prevádzky s platnou legislatívou a vytvoriť komplexnú prevádzku ktorá bude spĺňať tie najprísnejšie hygienické požiadavky. Zároveň musí zabezpečiť prípravu typologicky rozdielnej stravy pre potreby nemocničného komplexu.

Prevádzka kuchyne je technologicky vybavená na prípravu min 1000 jedál denne kde podielová časť je príprava diét pre jednotlivé oddelenia.

Návrh bol konzultovaný priamo s technickým a stravovacím oddelením aby bolo zabezpečené pokrytie všetkých oddelení stravou.

Koncepcia návrhu spočíva v rozdelení kuchynskej prevádzky na 4 diely a to skladový sektor , sektor hrubých príprav , všetky stavebne oddelene sektor čistých príprav a termického spracovania a sektor distribúcie stravy.

### **SEKTOR 1: SKLADOVÉ HOSPODÁRSTVO**

Celé hlavné skladové hospodárstvo ma vyčlenený priestor na 2 PP kde sú obsiahnuté primárne skladové priestory delene podľa druhu a požiadaviek uskladnenia. Pre návoz tovarov a surovín je vyčlenená samostatná zásobovacia cesta a výťah na to určený.

Jedná sa o sklady pre mäso a zeleninu a polotovarové produkty. Suché sklady sú umiestnené v neväznej blízkosti kuchyne s priamym zásobovacím traktom z dôvodu delenia suchých skladov na časť patientsku a zamestnaneckú – požiadavka investora.

### **SEKTOR 2 : HRUBÉ PRÍPRAVY**

V neväznej blízkosti skladového hospodárstva je umiestnená časť hrubých príprav a to hrubá príprava zeleniny a mäsa, kde spracované suroviny budú prevážané do časti čistých príprav za pomoci uzatvorených gastronádob za pomoci prevážacích manipulačných vozíkov, kde stavebná časť pre túto manipuláciu uspôsobená.

### **SEKTOR 3 : ČISTÉ PRÍPRAVY a TERMICKÉ SPRACOVANIE:**

V samotnej časti kuchyne sú podľa legislatívnych požiadaviek stavebne oddelené čisté prípravne úseky pre všetky technologické kroky pre tepelnou úpravou. Jedná sa o prevádzky čistej prípravy zeleniny, mäsa, múčnej prípravy, výklepu vajec, umývárne kuchynského riadu.

Technologicky je prevádzka navrhnutá na zabezpečenie prípravy stravy v počte min 1000 jedál denne.

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

Prevádzka má technologicky upravené riešenie pre zabezpečenie varenia pre pacientov hotovými jedlami a termické spracovanie pre diétnu prípravu. Súčasťou diétnej prípravy je vyčlenený priestor pre sondovú prípravu.

### **SEKTOR 4 : DISTRIBÚCIA STRAVY**

Prevádzka je rozdelená na 2 nosné distribučné zóny a to vydaj stravy pre zamestnancov a vydaj pre pacientov.

#### **ZAMESTNANCI:**

Výdaj sa vykonáva na 1 NP danej budovy kde návoz stravy bude zabezpečený zásobovacím výtahom ktorý musí byť prispôsobený na prevoz stravy v požadovaných rozmeroch ako udáva technická sprava. Strava sa bude prevážať v mobilných ohrievacích vozíkoch až do priestoru výdaja stravy pre zamestnancov. V danom priestore je riešená samostatná stavebne oddelená časť umývania stolového riadu s vlastným inventárom ktorý sa nebude dostávať mimo zamestnaneckej výdajne. Zamestnanecká jedáleň bude mať zabezpečený úsek pre výdaj nápojového programu pre zamestnancov.

#### **PACIENTI:**

Výdaj stravy pre pacientov je navrhnutý formou tabletovej distribúcie stravy, kde do jednej tabletovej sady bude umiestnená kompletná strava pre jedného pacienta, kde vytvorený tablet bude za pomoci tabletových vozíkov rozvážaný na jednotlivé oddelenia nemocnice. Po zladení požadovaných počtov pre jednotlivé oddelenia bol navrhnutý komplexný tabletový systém pripravený priamo na požiadavky nemocnice.

Oddelenia na ktoré nebude možné doručiť tabletové vozíky z dôvodu stavebných prekážok budú mať predprípravené dovážanie stravy v termoportoch , kde sortácia bude prebiehať priamo na oddelení. Pre dané oddelenia musí byť zabezpečený priestor pre dané úkony.

Pre zabezpečenie sanitačného umytia všetkých tabletov a termoportov je v prevádzke navrhnutá stavebne oddelená umyváreň tabletov a termoportov a zároveň umývanie transportných vozíkov.

### **Množstvo odpadových látok – 3.0**

Prevádzka musí byť napojená na kanalizáciu na odvádzanie odpadových vôd s možnosťou vyvážať odpady s vylúčením rizika kontaminácie potravín, produktov aj prevádzok kuchyne. Prevádzka kuchyne musí mať odlučovač tukov( lapol) a musí byť umiestnený mimo priestory, kde sa manipuluje s potravinami a produktami.

Odpadové látky z celej prevádzky je možné rozdeliť nasledovne:

- ◆ odpadky tuhé z výdaja stravy
- ◆ odpadky tuhé z prípravovní
- ◆ odťah pár z prípravovní a umyvární riadu

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

Odťah pár v prípravovni bude zabezpečený veľkoplošnými nerezovými odsávačmi pár, vybaveným tukovými filtrami a samostatným osvetlením – musia zabezpečiť 15-25 násobnú výmenu vzduchu. Samotné ovládanie je zabezpečené plynulou reguláciou intenzity odsávania podľa potrieb prevádzky. Odpadové látky z výdaja stravy budú počas prevádzky výdaja uskladňované v plne uzatvárateľných pojazdných nerezových nádobách a ukončení výdaja budú premiestnené do priestoru skladu odpadov, kde bude následná denná expedícia odpadov podľa špecifikácie prevádzkovateľa.

### **Potravinársky odpad**

1. Potravinársky odpad, nejedlé vedľajšie produkty a iný odpad sa musí čo najrýchlejšie odstraňovať z miestností, v ktorých sa nachádzajú potraviny tak, aby sa zabránilo jeho hromadeniu.
2. Potravinársky odpad, nejedlé vedľajšie produkty a iný odpad sa ukladá do uzatvárateľných kontajnerov, pokiaľ prevádzkovateľ potravinárskeho podniku nemôže príslušnému orgánu preukázať, že sú vhodné iné typy používaných kontajnerov alebo systémov odstraňovania odpadu. Tieto kontajnery musia mať vhodnú konštrukciu, byť udržiavané v náležitom stave, byť ľahko čistiteľné a podľa potreby, dezinfikovateľné.
3. Musí sa primerane zabezpečiť skladovanie a likvidácia potravinárskeho odpadu, nepoživateľných vedľajších produktov a iného odpadu. Sklady odpadu musia byť skonštruované a vedené takým spôsobom, aby bolo možné udržiavať ich v čistote a tam, kde je to potrebné, bez zvierat a škodcov.
4. Všetok odpad sa musí odstraňovať hygienickým a pre životné prostredie priaznivým spôsobom v súlade s právnymi predpismi spoločenstva uplatniteľnými v tomto zmysle a nesmie predstavovať priamy alebo nepriamy zdroj kontaminácie.

### **Vetrание – 4.0**

*V prevádzke umývnia riadu je potrebné zabezpečiť 15 násobnú výmenu vzduchu. Nutné riešiť časť umývania bieleho riadu zabezpečením rozvodov VZT, alebo umietniť nad umývací stroj samostatný digestor s odťahom – o kapacite 550 m<sup>3</sup>/h. (výška spodnej hrany digestora 2000 mm)*

**V prevádzke kuchyne zabezpečiť max 25 násobnú výmenu vzduchu. Pre bezproblémovú funkčnosť zariadenia odsávačou pár je nutné zabezpečiť pravidelné čistenie tukových filtrov – 1 x týždenne !!!**

Upozorňujeme na zabezpečenie vetrания skladových priestorov a dodržanie prevádzkových podmienok podľa vyhlášky 214/2003 a požiadavok pre ostatné profesie v štáti 11 tejto správy.

**PRIMÁRNE UPOZORŇUJEME NA VETRANIE CHLADENÝCH A MREZENÝCH SKLADOV, KDE SU OSADENÉ CHLADIACE SKRINE !!!, DODRŽANIE 6 NÁSOBNEJ VÝMENY VZDUCHU, NAKOLKO DANÉ ZARIADENIA ZNAČNE**

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

VYHRIEVAJU PRIESTOR. V PRÍPADE PORÚCH DANÝCH ZARIADENÍ VPLYVOM NEZABEZPEČENIA DOSTATOČNÉHO ODVETRANIA DODÁVATEĽ zariadení NEAKCEPTUJE ZÁRUČNÉ OPRAVY CHLADIACICH ZARIADENÍ!!!!.

Špecifikácia vetrania je uvedená ako príloha technickej správy prepočet vetrania podľa smernice **VDI 2052 (06/1999) SRN** (európska norma)

Nutnosť zabezpečiť **MIKROKLIMATICKÉ PODMIENKY** pre kuchynu a k nej príležiacich prevádzok, kde samotné parametre **MIKROKLÍMY** sú:

- |   |  |
|---|--|
| - Optimálna teplota vzduchu (pracovné pásmo) –                                | $t_{opt} = 18 - 26 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| - rýchlosť prúdenia vzduchu (prípustné) –                                     | $W_{max} = 0,25 - 0,45 \text{ m/s}$        |
| - optimálna relatívna vlhkosť (pre $t_i = 20 - 26 \text{ }^\circ\text{C}$ ) – | $rh_{opt} = 80 \text{ až } 55 \%$          |
| - maximálna vlhkosť odsávaného vzduchu  | $x_{max} = 16,5 \text{ kg s.v.}$           |
| - optimálna vlhkosť vzduchu (pre $rh = 65 \%$ )                               | $x_{opt} = 11,5 \text{ g/kg s.v.}$         |
| - maximálna hladina hluku v prac. pásme                                       | $A_{max} = 50 \text{ (až } 60) \text{ dB}$ |

### Chladienie – 5.0

V objekte sa uvažuje s umiestnením chladničiek a chladiacich stolov v bezfreónovom prevedení a s cyklopentánom v polyuretánovej izolácii.

#### CHARAKTERISTIKA SKALDOV:

Suchý sklad - vlhkosť 70 %

Chladný sklad -  $8^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C}$  – vlhkosť 80 – 90 %

Chladený sklad -  $2^\circ\text{C} - 6^\circ\text{C}$  – vlhkosť 80 – 90 %

Mraziarenský -  $18^\circ\text{C}$

Skladové priestory musia byť vybavené meracím zariadením na dodržiavanie a kontrolu podmienok skladovania potravín.

### Životné prostredie – 6.0

Prevádzka musí byť zásobená tečúcou pitnou vodou napojenou na zdroj pitnej vody. Pre prípravu pokrmov a činností s tým spojených musí byť použitá výhradne len pitná voda. Počas celej prevádzkovej doby musí byť zabezpečená tečúca teplá voda, ktorá má teplotu najmenej  $+45^\circ\text{C}$ . **Tečúca teplá voda sa nesmie používať na prípravu jedál a výrobu produktov !!!**

Hlučnosť vo vnútri -	jedálne	max dB	55
	kuchyne		70
	ostatné priestory		70



---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

Relatívna vlhkosť vzduchu (%)	
v jedálni	40 - 60
v kuchyni	70
v umyvárni riadu	85
v skladoch	60 - 85
v ostatných prev.	20 - 60

Relatívna teplota vzduchu v zimnom období (°C)	
v jedálni	+18 +20
v kuchyni	+15
v umyvárni riadu	+15
v skladoch potravín	+6 +10
v skladoch suchých	+12
v ostatných	+10 +20

Relatívna teplota vzduchu v letnom období je podľa vonkajšej teploty.

Výmena vzduchu počet / hod.

v jedálni	3 - 4 krát
v kuchyni	max. 25-krát
v umyvárni riadu	15 krát
v ostatných	1 – 6-krát

Rýchlosť vzduchu v pásme pohybu 0,2 - 0,4 m / s

### Požiadavky na technológiu – 7.0

V navrhovanom riešení sa uvažuje s použitím vysokokvalitných zariadení spĺňajúcich hygienické požiadavky, šetrenie elektrickou energiou, vodou a pracovnou silou, čo prinesie konečný ekonomický efekt. Sú to zariadenia nenáročné na údržbu s vysokou životnosťou. Taktiež sa nedá spochybníť ani kvalita nerezovej ocele z ktorého sú vyrobené pracovné stoly, umývacie drezy a regály. Sú vyrobené z potravinárskej ocele - NEREZ, ktorá vyhovuje požiadavkám **STN 17 240**. Aktívna technológia je certifikovaná pre používanie na území Slovenskej republiky. Certifikačné listiny sa dodávajú spolu so zariadením pri odovzdávaní diela + návody na obsluhu v Slovenskom jazyku.

#### **Požiadavky na zariadenia**

1. Všetky predmety, príslušenstvo a zariadenia, s ktorým potraviny prichádzajú do styku, musia byť

- a) účinne čistené a tam, kde je to potrebné, dezinfikované. Čistenie a dezinfekcia sa musí vykonávať s dostatočnou frekvenciou, aby sa zabránilo akémukoľvek riziku kontaminácie;
- b) skonštruované tak, byť z takých materiálov a byť udržiavané v takom dobrom technickom stave a poriadku, aby sa minimalizovalo

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

akékoľvek riziko kontaminácie;

- c) s výnimkou nevratných kontajnerov a obalov vyhotovené z takých materiálov a udržiavané v takom dobrom technickom stave a poriadku, aby bolo možné udržiavať ich čisté a tam, kde je to potrebné, dezinfikovať ich;
  - a
- d) inštalované takým spôsobom, aby sa umožnilo dostatočné čistenie zariadenia a okolitého priestoru.

2. Tam, kde je to potrebné, musí byť zariadenie vybavené všetkými vhodnými kontrolnými prístrojmi, aby sa zabezpečilo splnenie cieľov tohto nariadenia.

3. Ak sa na zabránenie korózii zariadenia a kontajnerov používajú chemické prísady, musia sa používať v súlade so správnou praxou.

### Údržba technológie + nerez !!! – 7.1

**UPOZORŇUJEME** na nutnosť zabezpečenia pravidelného čistenia a udržiavania všetkých nerezových povrchov a to nielen z dôvodu požiadavky HAACP, ale aj z dôvodu predchádzania znehodnotenia nerezových pracovných, prípravných a manipulačných plôch. Keďže samotný nerez je háklivý na kyslé prostredia je potrebné ho neutralizovať každý deň po ukončení pracovných činností. Práve z týchto dôvodov odporúčame špeciálne nasledovné prípravky, ktoré zabezpečia trvácnosť nerezových plôch pred ich znehodnotením.

*ODPORÚČANÉ PRÍPRAVKY – výrobca*

*Pracovné nerezové plochy*

**Suma Inox Classic D7 /pôvodná Suma D7/ (3,8kg)  
Suma Inox D7.1 (4,5kg)**

*Pracovné nerezové plochy prichádzajúce do styku s potravinami + dezinfekcia*

**Suma Chlorsan D10.4 (5,5kg)**

*Čistenie konvektomatov, sporákov, rúr, grilov, panvíc*

**Suma Grill D9 (13,4kg)**

Je možná variabilita použitia čistiacich prostriedkov, ale dané alternatívne prostriedky musia byť certifikované (používanie chémie pre potravinárstvo schválenej hlavným hygienikom SR) na danú činnosť pre začlenenie so sanitačného poriadku prevádzky. Nepoužívaním vyhradených čistiacich prostriedkov **zaniká nárok na reklamáciu** pre nerezové zriaďovacie predmety !!!!

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

(každá prevádzka musí mať spracovaný sanitačný poriadok s vyčlenením prostriedkov na čistenie pre všetky prevádzkové činnosti)

### Podlahy a steny - Obklady, stropy – 8.0

Podlahy musia byť udržiavané v bezproblémovom stave, ľahko čistiteľné a dezinfikovateľné. Použité materiály musia byť odolné, netoxické, nepriepustné pre vodu a vodu odpudzujúce, umývateľné.

Podlaha v kuchyni a všetkých ostatných k nej prislúchajúcich prevádzkach vrátane výdaja stravy a umývania stolového riadu musí byť riešená ako protišmyková dlažba z dôvodu možnej zvýšenej koncentrácie vody na podlahách. Čím sa má zabrániť možnému vzniku úrazu personálu kuchyne. Priestor kuchyne a jej prípravovní má byť zabezpečený dobre umývateľným obkladom do výšky minimálne  $h = 1800$  mm.

Skladové priestory na odpad s chladiacimi boxami musia byť zabezpečené podlahovými vpustami s protizápachovou uzávierkou.

Steny a stropy, podhlády aj prípadné závesné zariadenia musia byť konštruované a prevedené tak, aby nedochádzalo ku kondenzácii pár, k nadmernému usadzovaniu prachu, ku vzniku plesni, odpadávaniu omietky, odlučovaniu častí a musia byť dobre umývateľné.

*Dvere musia byť hladké, ľahko čistiteľné a musia mať dezinfikovateľný povrch. Použiť odolné, hladké a nenasákavé materiály. Konštrukcia okien musí minimalizovať usádzanie nečistôt.*

- a) povrchy podláh sa musia udržiavať v neporušenom stave a musia byť ľahko čistiteľné a tam, kde je to potrebné, dezinfikovateľné. Toto si vyžaduje použitie nepriepustných, nesavých, umývateľných a netoxických materiálov, ak prevádzkovateľ potravinárskeho podniku nepresvedčí príslušný orgán, že sú vhodné iné použité materiály. Tam, kde je to vhodné, musia podlahy umožňovať primeraný odvod vody z povrchu;
- b) povrchy stien musia byť udržiavané v neporušenom stave a musia byť ľahko čistiteľné a tam, kde je to potrebné, dezinfikovateľné. Toto si vyžaduje použitie nepriepustných, nesavých, umývateľných a netoxických materiálov a hladký povrch až do výšky vhodnej pre operácie, ak prevádzkovateľ potravinárskeho podniku nepresvedčí príslušný orgán, že sú vhodné iné použité materiály;
- c) stropy (alebo vnútorný povrch zastrešenia tam, kde nie sú stropy) a stropné konštrukcie musia byť vyhotovené a povrchovo upravené tak, aby zamedzovali hromadeniu nečistoty a obmedzovali kondenzáciu, rast nežiaducej plesne a opadávanie častí;
- d) okná a ostatné otvory musia byť skonštruované tak, aby zabráňovali hromadeniu nečistoty. Tie, ktoré sa dajú otvoriť do vonkajšieho prostredia, musia byť, kde je to potrebné, vybavené sieťkami proti

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

hmyzu, ktoré sa dajú ľahko vyberať na čistenie. Ak by mali otvorené okná za následok kontamináciu, musia zostať okná počas výroby zatvorené a zaistené;

- e) dvere musia byť ľahko čistiteľné a tam, kde je to potrebné, dezinfikovateľné. Toto si vyžaduje použitie hladkých a nesavých povrchov, ak prevádzkovateľ potravinárskeho podniku nepresvedčí príslušný orgán, že sú vhodné iné použité materiály.
- f) povrchy (vrátane povrchov zariadení) v priestoroch, kde sa manipuluje s potravinami a najmä tie, ktoré prichádzajú do styku s potravinami musia byť udržiavané v náležitom stave a musia byť ľahko čistiteľné a tam, kde je to potrebné, dezinfikovateľné. Toto si vyžaduje použitie hladkých, umývateľných nehrdzavejúcich a netoxických materiálov,

**O vykonávaní dezinfekcie a ničení živočíšnych škodcov sa musí v zariadení spoločného stravovania viesť evidencia.**

### Celková bilancia – 9.0

#### VODA

Ak je tvrdosť vody  $> 7$  °dH (nem) zabezpečiť zmäkčovanie vody pre zariadenia – podľa **stati 11.0 Požiadavky pre ostatné profesie.**

#### ELEKTRICKÁ ENERGIA

- inštalovaný príkon koeficient súčasnosti **vid'. Inštalačný výkres 0,75**

#### PLYN

- inštalovaný príkon koeficient súčasnosti **vid'. Inštalačný výkres 0,70**

### Navrhované prostredia – 10.0

#### technologická časť

##### –kuchyňa, varňa

- uvažuje sa s prostredím kde najvyššia teplota vzduchu nepresiahne + 40 C
- najnižšia teplota vzduchu -10 C
- najvyššia priemerná relatívna vlhkosť počas 24 h - 95 %
- najvyššia priemerná absolútna vlhkosť vzduch počas 24 hodín – 16,4 g/m<sup>3</sup>
- najvyššia zmena teploty počas 8 hodín – 20 C
- zabezpečené efektívne odsávanie

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

navrhované prostredie - **ZÁKLADNÉ (311)**

**- umyváreň čierneho riadu**

- prostredie kde vzduch obsahuje viac než 15 g vody na 1 m<sup>3</sup>
- relatívna vlhkosť vzduchu väčšia než 80 %

navrhované prostredie – **VLHKÉ (323)**

**– čisté prípravy**

- uvažuje sa s prostredím kde najvyššia teplota vzduchu nepresiahne + 40 C
- najnižšia teplota vzduchu -10 C
- najvyššia priemerná relatívna vlhkosť počas 24 h - 95 %
- najvyššia priemerná absolútna vlhkosť vzduchu počas 24 hodín – 16,4 g/m<sup>3</sup>
- najvyššia zmena teploty počas 8 hodín – 20 C

zabezpečené efektívne odsávanie

navrhované prostredie - **ZÁKLADNÉ (311)**

**– umyváreň bieleho riadu**

- prostredie kde vzduch obsahuje viac než 15 g vody na 1 m<sup>3</sup>
- relatívna vlhkosť vzduchu väčšia než 80 %

navrhované prostredie – **VLHKÉ (323)**

**– výdaj stravy**

- vid'. charakteristika kuchyňa

**- skladové priestory a ostatné**

vid'. charakteristika ako – kuchyňa, varňa

navrhované prostredie - **ZÁKLADNÉ (311)**

**– Hrubá príprava zeleniny - škrabka**

- prostredie kde vzduch obsahuje viac než 15 g vody na 1 m<sup>3</sup>
- relatívna vlhkosť vzduchu väčšia než 80 %

navrhované prostredie – **VLHKÉ (323)**

**Prostredia určiť na základe protokolu o prostredí na ktorom musia byť zúčastnení všetci profesisti ako členovia komisie na určenie druhu prostredia podľa STN 33 03 00 a STN EN 60079-10 (33 2320)**

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

Podľa STN EN 60079-10 – hodnotíme prostredie ako oblasť bez možnosti vzniku výbuchu.

### Priemerná odhadovaná denná spotreba vody

Spotreba vody	Počet jedál/deň	počet THP pracovníkov	Počet kuchárov/smena
v litroch	1000	6	3
<b>27160</b>			
litrov			

### CHARAKTERISTIKA SKALDOV:

Suchý sklad - vlhkosť 70 %

Chladný sklad - 8 °C – 10 °C – vlhkosť 80 – 90 %

Chladený sklad - 2 °C - 6 °C – vlhkosť 80 –90 %

Mraziarenský -18 °C

Skladové priestory musia byť vybavené meracím zariadením na dodržiavanie a kontrolu podmienok skladovania potravín

### POŽIADAVKA VZDUCHOTECHNIKA:

Skладové priestory, kde sú osadené chladiace zariadenia ako sklady CHLADENÝ , MRAZENÝ alebo kombinovaný sklad, musí byť zabezpečená **6 násobná výmena vzduchu, zabezpečená núteným vetraním**. Priestor, kde sú osadené chladiace boxy a sú ich súčasťou blokové chladiace jednotky musí byť taktiež vetraný so zabezpečením 6 násobnej výmeny vzduchu.

### Požiadavky pre stavbu – 12.0

Pre nainštalovanie pasívnej technológie (stoly, drezy), požadujeme v čase montáže dodať nástenné batérie a sifóny pre kompletáciu drezových stolov nakoľko niesú súčasťou dodávky technologického zariadenia.

Pred ukončením obkladacích prác stien žiadame upovedomiť dodávateľa technológie, aby bolo možné zamerať stavbu, pre presné zameranie pre pasívnu technológiu.

Pre potreby nainštalovania technológie požadujeme zabezpečiť stavebné otvory a prístupové komunikačné trasy pre navezenie technológie na miesta určenia dispozičným výkresom , kde minimálny prechodový otvor je **1100 mm**.

**Cez skladové priestory a prevádzkové priestory zariadenia spoločného stravovania nesmie prechádzať nechránené kanalizačné a teplovodné potrubie**

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

### Upozornenie pre stavbu a údržbu - 12.2

#### Upozornenie !!!

- Prístroj sa nesmie ostriekať priamym prúdom vody.
- Ocelové časti sa nesmú čistiť prostriedkami obsahujúcimi chlór (bieliaci lúh, chlorovodík atď.), ani vtedy, ak sú zriedené.
- Na čistenie podlahy pod strojom **nie je** možné použiť leptavé prostriedky (ako napr. kyselinu chlorovodíkovú).

### ČISTENIE A ÚDRŽBA

Predtým, ako sa začne s čistením a údržbou, je potrebné prerušiť prívod elektrického prúdu.

Všetky diely z nehrdzavejúcej ocele je potrebné každý deň prečistiť vlažnou mydlovou vodou, potom dôkladne prepláchnuť čistou vodou a osušiť.

Diely z nehrdzavejúcej ocele sa v žiadnom prípade nesmú čistiť mechanickými čistiacimi látkami, oceľovou vlnou ani oceľovými kefami a taktiež ani špachtľami z normálnej ocele.

V prípade, ak je prístroj dlhší čas mimo prevádzky, je potrebné dodržať nasledovné:

- vypnúť hlavný vypínač dodávky prúdu;
- handrou nasiaknutou trochou vazelinového oleja naniesť tenkú ochrannú vrstvu na všetky časti z nehrdzavejúcej ocele;
- miesto vystavenia pravidelne vetrať.

### Upozornenie pre architektúru – 13.0

Upozorňujeme na dôležitosť zabezpečenia dostatočných prechodových (1200 mm) a manipulačných priestorov s ohľadom na transport stravy a polotovarov ak to daná stavba vyžaduje. Primárne žiadame zabezpečiť veľkosti výťahov **ak sú potrebné** pre transport stravy a polotovarov, kde minimálne rozmery pre transport stravy zabezpečený pomocou banketových vozíkov musí byť minimálne 1000 x 1200 mm alebo iné s prihliadnutím na veľkosť banketového vozíka – 890 x 910 mm. Dverné otvory na výťahoch musia byť minimálne 900 mm. **Dané požiadavky musí zabezpečiť časť – ARCHITEKTÚRA, ktorá je o daných skutočnostiach upovedomená!!!**

### Bezpečnosť práce – 14.0

Spúšťanie a zaistovanie strojov – podľa § 42 vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce číslo 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.

#### Druhý oddiel – spúšťanie a zaistovanie strojov

- – Zariadenia strojov určené na ich uvedenie do chodu a vypnutie sa musia dať ovládať z miesta obsluhy strojov tak, aby ich funkcia bola spoľahlivá a nepripúšťala samovoľné, prípadne náhodné spustenie stroja do chodu.

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

Hlavné vypínače sa musia dať ľahko dosiahnuť zo stanovišťa obsluhy a musia byť označené bezpečnostnými značkami.

- - Stroje , ktoré obsluhuje viacej osôb, musia mať zariadenie na vypnutie stroja, alebo jeho jednotlivé časti na každom mieste obsluhy.
- - Stroje poháňané vlastnými, so strojom spojenými motormi (energetickými jednotkami) musia mať hlavný ovládač, ktorým sa stroje odpoja od všetkých zdrojov energie pri prerušení práce, čistením, opravách, haváriách.

### Šiesty oddiel – pracovné stanovištia

#### § 50 – Pracovný stôl

- Plocha pracovného stola a jej výška nad podlahou musí byť prispôbená druhu vykonávanej práce, veľkosti predmetov, s ktorými sa manipuluje na pracovnej ploche a potrebám zrakovej kontroly
- pre prevádzky kuchynské - výška stolov + 850 mm až 900 mm

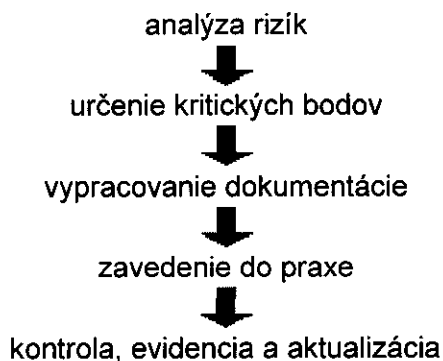
#### HACCP – 15.0

Potraviny ako faktor prenosu sa neustále podieľajú na stúpajúcom trende alimentárnych nakaz. Tejto skupine nakaz početnosťou dominujú salmonelózy. V porovnaní s priemerom sa ich počet za predchádzajúcich 5 rokov zdvojnásobil (index 2,05), mierny vzostup sa zaznamenal aj v skupine iných bakteriálnych otráv potravinami (index 1,09) a iných bakteriálnych črevných infekcií, v ktorých dominovali campylobakteriozy(index1,09).

Vzhľadom na stúpajúce riziko potravín ako vektorov prenosu nákazy sú ich doterajšie spôsoby kontroly nedostatočné, a preto v USA vyvinuli nový spôsob preventívneho zabezpečenia kvality potravín so zreteľom na ich mikrobiálne rizika -- Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) -- Analýza rizík a kritické ochranné/kontrolné body. Tento systém zakotvila do svojej legislatívy aj Rada Európy v smernici 93/43 EHS.

**System kritických bodov HACCP v praxi znamená predchádzanie vzniku rizika poškodenia zdravia stravou, čím je chránený prevádzkovateľ a zároveň sú splnené zákonné povinnosti.**

#### **Postup v zavedení HACCP:**





---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

### ***Príčiny ohrozenia zdravotnej nezávadnosti potravín a eliminácia rizik:***

#### **1. pracovníci**

- dôsledné dodržiavanie zásad hygieny a výrobných praxe
- pracoviská, kde dochádza k epidemiologickému znečisteniu rúk, zariadiť umývadlom bez ručného ovládania

#### **2. predmety**

- pracovné plochy hladké a bez spár, z materiálov vyhovujúcich technologickým požiadavkám, umožňujúcich ľahké čistenie a odolných voči pôsobeniu používaných dezinfekčných prostriedkov
- dôsledné dodržiavanie zásad prevádzkovej hygieny
- používanie chémie pre potravinárstvo schválenej hlavným hygienikom SR

#### **3. prostredie**

- správne stavebné riešenie prevádzkových priestorov
- vhodné riešenie vzduchotechniky a vykurovania
- správne dispozičné riešenie bez kríženia ciest s oddelenými pracovnými plochami podľa charakteru potravín

#### **4. suroviny**

- primárna kontaminácia surovín mimo prevádzku
  - dôsledná kontrola surovín pri vstupe
- kontaminácia počas skladovania
  - vhodné skladovacie priestory s oddeleným skladovaním nezlučiteľných druhov potravín
  - dodržanie správnych skladovacích podmienok
- sekundárna krížová kontaminácia pri spracovaní
  - prísne oddelenie čistej a nečistej zóny
  - vyčlenenie samostatného úseku na vytĺkanie vajec

#### **5. technologické postupy**

- dodržanie správnych technologických postupov pri hrubej a čistej príprave surovín

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

- dodržanie chladiaceho a mraziaceho reťazca s dodržaním teploty, vlhkosti a času skladovania podľa noriem
- správna tepelná úprava pokrmov s dodržaním pasterizačného faktora, a to vo všetkých častiach pokrmov
- dodržanie maximálnej teploty tukov a olejov 180°C
- schladzovanie, zmrazovanie a rozmrazovanie za použitia vhodného technologického zariadenia a správnych postupov
- dodržanie maximálnych časov od prípravy po výdaj
- dodržanie a udržanie stanovenej teploty pokrmov medzi prípravou a výdajom
- ochrana pokrmov pred kontaktom so spotrebiteľom
- dodržanie a udržanie stanovenej teploty pokrmov počas prepravy
- oddelené umývanie kuchynského a stolového riadu, prepravných nádob, pohárov a príborov s dodržaním hygienických noriem s použitím zodpovedajúcich detergentov a správnym dávkovaním cez nastavené dávkovače s čo najnižšou záťažou na odpadové vody
- eliminácia usadenín použitím zmäkčovača vody pred prívodom vody k technologickým zariadeniam

### **Právne upozornenie – 17.0**

Celý tento súhrnný dokument (ako výkresová časť tak aj textová) je označený ako originál, jeho kopírovanie, upravovanie, alebo inak digitálne šírenie, predávanie tretím osobám je bez písomného súhlasu ZHOTOVITEĽA \* zakázané a trestné podľa § 21. odst. (d), zákona č. 383/1997 Z.z SR.

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

**Technologická špecifikácia**

**KUCHYŇA**

P.	Popis	Poč.	Rozmer
č.		[ks]	(mm)
<b>Zásobovanie</b>			
13, 14	<b>Ploštinová váha 150 kg</b>	2	600x600
<b>Suchý sklad</b>			
39 - 42	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	11	1400x600x1800
71	- 4 perforované police		
<b>Suchý sklad - pacienti</b>			
31	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	3	1400x600x1800
	- 4 perforované police		
32, 35, 36	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	4	1500x600x1800
37	- 4 perforované police		
34, 38	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	8	1200x500x1800
	- 4 perforované police		
<b>Suchý sklad - zamestnanci</b>			
9, 10, 12	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	4	1500x600x1800
	- 4 perforované police		
11, 33	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	8	1200x500x1800
	- 4 perforované police		
<b>Sklady mliečne výrobky</b>			
5, 8	<b>Chladiaca miestnosť s oddeleným agregátom</b>	2	243x243
	- teplota: -2/+8 °C		
	- chladená jednotka 16 m od výparníka		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<b>Vzduchom chladená jednotka</b>	2	
	<b>Polícová zostava (ďural)</b>	10	1042x377x1700
	- 4 perforované police		
<b>Sklad - mrazený polotovar</b>			
4	<b>Mraziaca miestnosť s oddeleným agregátom</b>	1	283x163
	- teplota: -10/-21 °C		
	- chladená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Vzduchom chladená jednotka</b>	1	
	<b>Polícová zostava (ďural)</b>	5	1042x377x1700
	- 4 perforované police		
6, 7	<b>Servírovací vozík</b>	2	995x695x858
	2 police		
<b>Krájanie chleba</b>			
19	<b>Krájač chleba</b>	1	600x650x450
	- 120 - 150 chlebov / hodina		
	- šírka krajca 11 mm		
	- pílkový systém		
	- manuálne podávanie		
20	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
44	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	3	1500x400x1800
	- 4 plné police		
43, 45	<b>Servírovací vozík</b>	2	995x695x858
	2 police		
<b>Doplňkové zariadenia</b>			
+	<b>Nádoba na odpad</b>	1	
	nerezová		
	objem: 60 l		
	veko		
	pojazdná		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

<b>Múčna príprava</b>			
67, 68	<b>Vozík na podnosy, plechy</b> pre 34 GN 1/1, 17 GN 2/1	2	660x737x1590
72	<b>Kombinovaná výlevka (nerez)</b> - drez 400x400x250 - umývadlo 340x240x150 - páková batéria	1	500x700x1200
73	<b>Chladiaca skriňa 1400 l</b> -2/+10°C 2 dvere digitálne ovládanie obehové chladenie	1	1550x810x2055
74	<b>Drezový stôl - vaňa (nerez)</b> - drez 960/510/340 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850
75, 85	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica	2	2000x700x850
	<b>Pracovná plocha - leštená žula</b>	2	2000x700
77	<b>Polícová zostava (nerez)</b> - 4 perforované police	1	1500x600x1800
78	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	1000x700x850
79	<b>Drezový stôl (nerez)</b> - jednodrez vpravo 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850
70, 90	<b>Miešač pre veľkokuchyne</b> elektronicky nastav. otáčky objem: 40 l háč, metla, rebro, kotlík, ochranná mriežka	2	670x710x1350

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<i>variabilné otáčky</i>		
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Krájač zeleniny</b>	2	
	<b>Mlynček na mäso</b>	2	
	vrátane noža a 3 šájb		
86	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
89	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2200x700x850
	- spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
82, 83, 87	<b>Vozík na podnosy, plechy</b>	3	452x617x1590
	pre 17 GN 1/1		
80	<b>Odsávač pár s filrami</b>	1	1600x1400
81	<b>Elektrický konvektomat Air - O - Steam, A</b>	1	1240x1055x1788
	- kapacita: 20 GN 2/1		
	- max. počet fáz v programe: 7		
	Programy: horúci vzduch, para, kombinácia		
	- nastavenie vlhkosti		
	- nízkoteplotná para		
	- regenerácia tanierov		
	- plný, polovičný cyklus ventilátora		
	COOK&HOLD - udržiavanie prednastavené teploty		
	za pomoci taktovacomu automatikou ventilátora		
	ECO-DELTA - udržiavanie konštantného rozdielu		
	medzi teplotou komory a teplotou jadra pokrmu		
	LTC - automatický cyklus nízkoteplotného varenia		
	pre väčšie porcie mäsa (minim. váhových úbytkov)		
	- klapka pre odvod vlhkosti		
	- 6ti bodová teplotná sonda		
	- čistiaci cyklus poloautomatický a automatický		
	- počet programov : 100		
	<b>Príslušenstvo v cene:</b>		
	Vozík s klietkou 20 GN 2/1		
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Externá sprcha</b>	1	
	<b>Tukový filter pre 20 2/1</b>	1	
	<b>Automatický zmäkčovač</b>	1	
	<b>Sada gastronádob</b>	1	

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<b>Doplkové zariadenia</b>		
+	<b>Váha s LCD displejom do 10 kg</b> - rozmer vážnej plochy: 230x190 mm - napájanie váhy cez adaptér - dielik: 2/5g	2	
+	<b>Nádoba na odpad</b> nerezová objem: 60 l veko pojazdná	1	
<b>Umyváreň kuchynského riadu</b>			
1	<b>Umývačka čierneho riadu</b> - oplachové čerpadlo - programy : 180", 360", 540" a nepretržitý - objem bojlera : 18 l Príslušenstvo v cene: <b>Extra kôš</b>	1	1552x900x1771
	<b>Operný rám - držiak na podnosy/nádoby</b>	2	
	<b>Jednokohútikový zmäkčovač BY PASS</b>	1	
88	<b>Polícová zostava (nerez)</b> - 4 roštové police	2	1300x600x1800
125	<b>Polícová zostava (nerez)</b> - 4 roštové police	2	800x500x1800
126, 127	<b>Umývadlo s dezinfekciou</b> na nože - stojace nožný spínač vrátane batérie	2	700x500x850
170	<b>Polícová zostava (nerez)</b> - 4 roštové police	2	1000x600x1800
171	<b>Drezový stôl - vaňa (nerez)</b> - drez 960/510/340 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

172	<b>Kombinovaná výlevka (nerez)</b>	1	500x700x1200
	- drez 400x400x250		
	- umývadlo 340x240x150		
	- páková batéria		
173	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	3500x100
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	0,35		
	<b>Doplnkové zariadenia</b>		
+	<b>Nádoba na odpad</b>	1	
	nerezová		
	Objem: 60 l		
	Veko		
	pojazdná		
<b>Sondová príprava</b>			
174	<b>Elektrický konvektomat Air - O - Steam, A</b>	1	895x845x1080
	- kapacita: 10 GN 1/1		
	- max. počet fáz v programe: 7		
	Programy: horúci vzduch, para, kombinácia		
	- nastavenie vlhkosti		
	- nízкотeplotná para		
	- regenerácia tanierov		
	- plný, polovičný cyklus ventilátora		
	COOK&HOLD - udržiavanie prednastavené teploty		
	za pomoci taktovacej automatiky ventilátora		
	ECO-DELTA - udržiavanie konštantného rozdielu		
	medzi teplotou komory a teplotou jadra pokrmu		
	LTC - automatický cyklus nízкотeplotného varenia		
	pre väčšie porcie mäsa (minim. váhových úbytkov)		
	- klapka pre odvod vlhkosti		
	- 6ti bodová teplotná sonda		
	- čistiaci cyklus poloautomatický a automatický		
	- počet programov : 100		
	<b>Príslušenstvo v cene:</b>		
	Klietka pre 10 GN 1/1		
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Podstava s lištami 10 1/1</b>	1	



**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<b>Externá sprcha</b>	1	
	<b>Tukový filter pre 10 1/1</b>	1	
	<b>Automatický zmäkčovač</b>	1	
	<b>Sada gastronádob</b>	1	
128, 149, 150	<b>Zavážací vozík ku konvektomatu 10 GN 1/1</b>	3	
175	<b>Odsávač pár s filtrami</b>	1	1200x1400
177	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	2400x700x850
178	<b>Drezový stôl (nerez)</b> - jednodrez vpravo 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850
180	<b>Miešač pre veľkokuchyne</b> elektronicky nastav. otáčky objem: 40 l háč, metla, rebro, kotlík, ochranná mriežka variabilné otáčky	1	670x710x1350
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Krájač zeleniny</b>	1	
	<b>Mlynček na mäso</b> vrátane noža a 3 šájb	1	
187	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	2400x700x850
	<b>Zásuvkový blok vľavo</b>	1	356x700x582
	<b>Zásuvkový blok vpravo</b>	1	356x700x582
	<b>Doplňkové zariadenia</b>		
+	<b>Váha s LCD displejom do 10 kg</b> - rozmer vážnej plochy: 230x190 mm - napajanie váhy cez adaptér - dielik: 2/5g	1	

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

+	<b>Nádoba na odpad</b>	1	
	nerezová		
	objem: 60 l		
	veko		
	pojazdná		
<b>Dietna príprava</b>			
196	<b>Chladiaca skriňa 1400 l</b>	1	1550x810x2055
	-2/+10°C		
	2 dvere		
	digitálne ovládanie		
	obehové chladenie		
197	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1400x700x850
	- jednodrez vpravo 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
198	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2400x700x850
	- spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
195	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
193, 194	<b>Elektrický konvektomat Air - O - Steam, A</b>	2	1240x1055x1788
	- kapacita: 20 GN 2/1		
	- max. počet fáz v programe: 7		
	Programy: horúci vzduch, para, kombinácia		
	- nastavenie vlhkosti		
	- nízko teplotná para		
	- regenerácia tanierov		
	- plný, polovičný cyklus ventilátora		
	COOK&HOLD - udržiavanie prednastavené teploty		
	za pomoci taktovacomu automatikou ventilátora		
	ECO-DELTA - udržiavanie konštantného rozdielu		
	medzi teplotou komory a teplotou jadra pokrmu		
	LTC - automatický cyklus nízko teplotného varenia		
	pre väčšie porcie mäsa (minim. váhových úbytkov)		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	- klapka pre odvod vlhkosti		
	- 6ti bodová teplotná sonda		
	- čistiaci cyklus poloautomatický a automatický		
	- počet programov : 100		
	<b>Príslušenstvo v cene:</b>		
	Vozík s kľetkou 20 GN 2/1		
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Externá sprcha</b>	2	
	<b>Tukový filter pre 20 2/1</b>	2	
	<b>Automatický zmäkčovač</b>	2	
	<b>Sada gastronádob GN 2/1</b>	2	
168	<b>Šokový schladzovač Air - o - chill 20 GN 2/1</b>	1	1400x1260x2230
	- typ chladiva: R404a		
	- elektronický termostat		
	- digitálny teplomer		
	- typ nádob: 600x400 mm		
	<b>Chladená jednotka vzduchom</b>	1	
190	<b>Odsávač pár nástenný s filterami</b>	2	2000x1400
<b>Diétna varňa</b>			
169, 183	<b>Neutrálny diel</b>	2	200x930x250
	¼ modul so zásuvkou		
	<b>Otvorený podstavec so zásuvkou</b>	2	200x930x600
	<b>Vodovodná batéria s otočným ramenom</b>	1	
176	<b>Elektrická indukčná platňa</b>	1	800x930x250
	4 - zóny		
	<b>Otvorený podstavec s dverami</b>	1	800x930x600
179	<b>Plynový sporák 6 horákový</b>	1	1200x930x250
	<b>Otvorený podstavec s dverami</b>	1	1200x930x600
181, 189	<b>Plynový kotol 100 l</b>	2	800x930x850
	nepriame ohrievanie		
	s presostatom		
188	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	1600x500
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	0,8		
182, 185	<b>Plynová panvica 80 l</b>	2	800x930x850
	výklopná, sandwichová vaňa		
184, 186	<b>Neutrálny diel</b>	2	800x930x250
	1 modul		
	<b>Otvorený podstavec s dverami</b>	2	800x930x600
	<b>Vodovodná batéria s otočným ramenom</b>	1	
191	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	2500x500
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	1,25		
192	<b>Odsávač pár nástenný s filrami</b>	2	4000x1100
	<b>Osvetlenie pre (45W/IP65)</b>	4	
<b>Čistá príprava mäsa</b>			
2	<b>Umývadlo - stojace</b>	1	500x500x850
	nožný spínač		
	vrátane batérie		
65	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1400x700x850
	- jednodrez vľavo 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
59	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
60	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1100x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
62	<b>Chladiaca skriňa 1400 l</b>	1	1550x810x2055
	-2/+10°C		
	2 dvere		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	digitálne ovládanie		
	obehové chladenie		
66	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1400x700x850
	- jednodrez vľavo 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
69	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
	<b>Doplňkové zariadenia</b>		
+	<b>Kuter</b>	1	273x460x401
	objem:5,5 l		
	rýchlosť:1500/3000 ot./min.		
+	<b>Váha s LCD displejom do 10 kg</b>	1	
	- rozmer vážnej plochy: 230x190 mm		
	- napajanie váhy cez adaptér		
	- dielik: 2/5g		
+	<b>Ručný mixér B3000</b>	1	
	váha: 4 kg		
	nadstavec: 454 mm		
	metlička		
+	<b>Mlynček na mäso</b>	1	300x420x500
	- celonerezové prevedenie		
	- odnímateľná hlava		
	- tlačný kotlík z plastu		
	- hlavný vipínač		
	- spínač pravý/ľavý chod spätný		
	- produkcia : 300 kg/hod.		
	- miska na produkt		
+	<b>Zjemňovač mäsa INT 90 - elektrický</b>	1	200x450x510
+	<b>Nádoba na odpad</b>	1	
	nerezová		
	objem: 60 l		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<i>veko</i>		
	<i>pojazdná</i>		
<b>Čistá príprava zeleniny</b>			
3	<b>Umývadlo - stojace</b> <i>nožný spínač</i> <i>vrátane batérie</i>	1	500x500x850
58, 63	<b>Drezový stôl (nerez)</b> - jednodrez vľavo 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	2	1400x700x850
53, 54	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	2	1100x700x850
57	<b>Veľkokapacitný krájač</b> <i>zeleniny</i> <i>cca 375-600 kg/hod s ML</i> <i>cca 600-2000 kg/hod s AL</i> <i>2 rýchlosti</i>	1	750x380x460
	<b>Automatický lievnik AL</b>	1	
	<b>Pojazdný podstavec</b>	1	
	<b>Lievnik na kapustu</b>	1	
	<b>Vozík na GN2/1</b>	1	
61	<b>Chladiaca skriňa 1400 l</b> -2/+10°C 2 dvere digitálne ovládanie obehové chladenie	1	1550x810x2055
64	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	2000x700x850
	<b>Doplňkové zariadenia</b>		
+	<b>Váha s LCD displejom do 10 kg</b>	1	

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	- rozmer vážnej plochy: 230x190 mm		
	- napajanie váhy cez adaptér		
	- dielik: 2/5g		
+	<b>Ručný mixér B3000</b>	1	
	váha: 4 kg		
	nadstavec: 454 mm		
	metlička		
+	<b>Nádoba na odpad</b>	1	
	nerezová		
	objem: 60 l		
	veko		
	pojazdná		
<b>Hlavná varňa</b>			
129	<b>Plynový sporák 6 horákový na hyg. podstavbe</b>	1	1500x900x900
	<b>Bočný panel - ľavý</b>	1	
	<b>Opláštenie nôh</b>	1	
	<b>Police do podstavby</b>	1	
	<b>Sada pre inštaláciu</b>	1	
	<b>Sporáková mriežka - nerez - 430x380 mm</b>	6	
	<b>Vodiace lišty do podstavby</b>	4	
139, 141	<b>Sklopný kotol plynový 150 l</b>	2	1300x1000x800
	<b>Sokel pod kotol (2ks)</b>	2	1000x100
140, 142	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	3	700x1000
156	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	0,7		
155	<b>Plynový sklopný kotol 300 l</b>	1	1500x1000x800
	<b>Sokel pod kotol (2ks)</b>	1	1000x100
162	<b>Tlaková panvica elektrická 90 l sklopná</b>	1	1200x900x700
	<b>Sokel pod panvicu (2ks)</b>	1	900x200
151, 165	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	2	500x1000
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	0,5		
163	<b>Neutrálny diel na hygienickej podstavbe</b>	1	700x900x900
148	<b>Tlaková panvica elektrická 150 l sklopná</b>	1	1600x900x700
	<b>Sokel pod panvicu (2ks)</b>	1	900x200
147	<b>Panvica sklopná plynová 100 l</b>	1	1600x900
	<b>Sokel pod kotol (2ks)</b>	1	900x100
	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	500x1000
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	0,5		
144, 164	<b>Odsávač pár nástenný s filtrami</b>	4	2800x1100
	<b>Osvetlenie pre (45W/IP65)</b>	8	
145	<b>Miešač pre veľkokuchyne</b>	1	670x710x1350
	elektronicky nastav. otáčky		
	objem: 40 l		
	háč, metla, rebro, kotlík,		
	ochranná mriežka		
	variabilné otáčky		
	<b>Extra príslušenstvo:</b>		
	<b>Krájač zeleniny</b>	1	
	<b>Mlynček na mäso</b>	1	
	vrátane noža a 3 šájb		
146	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	2000x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
143	<b>Umývadlo s dezinfekciou</b>	1	700x500x850
	na nože - stojace		
	nožný spínač		
	vrátane batérie		
130, 135	<b>Servírovací vozík</b>	2	1295x695x858
	2 police		
138	<b>Servírovací vozík</b>	1	995x695x858



**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	2 police		
<b>Šokovanie</b>			
167	<b>Chladiaca miestnosť s oddeleným agregátom</b> - teplota: -2/+8 °C - chladená jednotka 16 m od výparníka <b>Vzduchom chladená jednotka</b>	1	283x163
160	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	1900x700x850
<b>Vzorky</b>			
21	<b>Drezový stôl (nerez)</b> - jednodrez vľavo 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850
22	<b>Chladnička (biela)</b> objem : 400 l obehové chladenie na kolieskach +2/+10 °C	1	703x620x1645
<b>Príprava - výdaj stravy zamestnanci</b>			
120	<b>Drezový stôl (nerez)</b> - jednodrez vpravo 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm - spodná polica	1	1400x700x850
153	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	1200x700x850
23, 152, 154	<b>Výdajný vozík s vodným kúpeľom pre 2 GN 1/1</b>	3	845x650x900

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

47	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1400x700x850
	- jednodrez vľavo 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
46	<b>Umývadlo - stojace</b>	1	500x500x850
	nožný spínač		
	vrátane batérie		
48	<b>Chladnička (biela)</b>	1	703x620x1645
	objem : 400 l		
	obehové chladenie		
	na kolieskach		
	+2/+10 °C		
<b>Deppo - tabletové vozíky</b>			
	<b>Chirurgická klinika - 1 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1415x790x1465
	- kapacita 20 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Chirurgická klinika - 2 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
	- kapacita 24 tabliet		
	- 6 dverí		
	<b>Detská klinika - 1 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
	- kapacita 24 tabliet		
	- 6 dverí		
	<b>Detská klinika - 2 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
	- kapacita 20 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Rehabilitácia - 1 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
	- kapacita 20 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Gynekologická pôrodnická klinika - 1 poschodie</b>		
	<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

- kapacita 20 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Gynekologická pôrodnica klinika - 2 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
- kapacita 24 tabliet		
- 6 dverí		
<b>Gynekologická pôrodnica klinika - 3 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Infekčná klinika - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Infekčná klinika - 2 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Infekčná klinika - 3 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
- kapacita 20 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Interná klinika - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Interná klinika - 2 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Interná klinika - 3 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1105x790x1465
- kapacita 16 tabliet		
- 4 dvere		
<b>Kožné oddelenie - 1 poschodie</b>		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>KPS - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>Neurologická klinika - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
- kapacita 20 tablet		
- 4 dvere		
<b>Neurologická klinika - 2 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1415x790x1465
- kapacita 20 tablet		
- 4 dvere		
<b>Novorodenecké oddelenie - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>ARO - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>Očné oddelenie - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	1	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>ODCH - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		
<b>Onkologická klinika - 1 poschodie</b>		
<b>Transportný tabletový vozík</b>	2	1105x790x1465
- kapacita 16 tablet		
- 4 dvere		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<b>ORL - 1 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	1	1105x790x1465
	- kapacita 16 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Pľúcne - 1 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	2	1415x790x1465
	- kapacita 20 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Urologické oddelenie - 1 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	1	1415x790x1465
	- kapacita 20 tabliet		
	- 4 dvere		
	<b>Psychiatria - 1 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	2	1415x790x1465
	- kapacita 24 tabliet		
	- 6 dverí		
	<b>Traumatologická klinika - 1 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	1	1415x790x1465
	- kapacita 24 tabliet		
	- 6 dverí		
	<b>Traumatologická klinika - 2 poschodie</b>		
	<i>Transportný tabletový vozík</i>	1	1415x790x1465
	- kapacita 24 tabliet		
	- 6 dverí		
	<b>Tablety</b>		
	SET OF 16 INSUALTED TRAYS	40	
	SET OF 16 RECTANGULAR PLATES	160	
	SET OF 100 PLASTIC LIDS	25	
	SET OF 100 WATERPROOF PLASTIC LIDS	7	
	SET OF 100 MEAL ID CARD SUPPORT	7	
<b>Výdaj - sortovanie tabliet</b>			
26	<i>Pásový dopravník na úpravu podnosov 8 m</i>	1	8000x550x900
	- 14 elektrických zásuviek		
	<i>Bočný koncový stôl pre pásový dopravník</i>	1	700x500
	<i>HACCP opcia pre 8 m dopravník</i>	1	

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	- pre sledovanie teploty v pripojených vozíkoch		
25, 27	<b>Vozík na prepravu podnosov, otvorený</b>	4	1620x650x1700
103, 113			
28	<b>Vyhrievaný zásobník tanierov</b>	1	862x711x980
	- pružinový zdvihový mechanizmus		
	- kapacita : 200 tanierov		
	- priemer taniera: 255 mm		
	- teplota do 30 do 90 °C		
	- dvojplášťová konštrukcia s ochranou proti vode		
97	<b>Vozík na detý</b>	1	644x772x1000
106	<b>Vyhrievaný zásobník tanierov</b>	1	712x811x980
	- pružinový zdvihový mechanizmus		
	- kapacita : 100 tanierov		
	- priemer taniera: 255 mm		
	- teplota do 30 do 90 °C		
	- dvojplášťová konštrukcia s ochranou proti vode		
98, 102	<b>Chladený výdajný vozík, otvorený</b>	2	875x660x900
	- teplota +2/+10°C		
	- statické chladenie		
109, 110	<b>Teplý výdajný vozík so skrinkou</b>	2	1200x700x1000
	- počet dverí : 3 ks		
	- počet vaní : 1 ks		
104	<b>Vyhrievaný zásobník na podnosy</b>	1	883x607x900
	- pružinový zdvíhací mechanizmus		
	<b>Stohovateľný kôš</b>	20	550x550x70
114, 119	<b>Vyhrievaný zásobník na podnosy</b>	2	862x711x980
	- pružinový zdvíhací mechanizmus		
	<b>Stohovateľný kôš</b>	40	550x550x70
118	<b>Vyhrievaný zásobník na podnosy</b>	1	883x607x900
	- pružinový zdvíhací mechanizmus		
	<b>Stohovateľný kôš EN</b>	20	530x370x70
96, 105	<b>Umývadlo - stojace</b>	2	500x500x850
	nožný spínač		
	vrátane batérie		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

<b>Oplach vozíkov</b>			
124	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	1800x150
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	0,27		
123	<b>Batéria - stočená hadica</b>	1	
<b>Umývanie tablet</b>			
24,94,95	<b>Vozík na prepravu podnosov, otvorený</b>	9	1620x650x1700
15 - 18			
91, 92			
112, 116	<b>Servírovací vozík</b>	2	1295x695x858
	2 police		
115	<b>Umývadlo - nástenné</b>	1	500x500x340
	kolenový spínač		
	vrátane batérie		
93	<b>Batéria - stočená hadica</b>	1	
99	<b>Pásová myčka riadu - tablet</b>	1	6100/940
	- trojtanková		
	- technická kapacita 5000 tanierov/hod.		
	- systém úspory energie ESD s kondenzačnou a rekuperačnou jedn.		
	- rýchlosť min/max 1,25/2,5 m/min.		
	- sušiacia zóna		
	- automatická štart/stop funkcia		
	- dvojplášťová konštrukcia s tepelnou a zvukovou izoláciou		
	- nakladacia zóna 900 mm zprava/zľava		
	- predumývacia zóna s výkonným čerpadlom 750l/min. zabezpečí dôkladnú očistu pred umývacím cyklom		
	- oplachová zóna s úsporným DUO systémom, kde jedna rampa využíva vodu z konečného oplachu pre dokonalé odstránenie akýchkoľvek zvyškov mycích detergentov a druhá rampa je zásobovaná čistou vodou z boileru o teplote 85°C, čo spĺňa hygienickú požiadavku na sanitálny oplach		
	- sušiacia zóna 1300 mm s vynikajúcim účinkom sušenia pri zníženej		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	energetickej spotrebe		
	- vykladacia zóna 1800 mm s automatickým zastavením pásu pri oneskorenom odbere umytého riadu		
	- mycia nádrž je vyrobená z odolnej ocele AISI316 s oblými rohami		
	- ostatné, vonkajšie časti sú vyrobené z ocele AISI304		
	- jednoduchý ovládací panel, plne automatická funkcia		
	- automatická štart/stop funkcia		
	- elektronické ovládanie s autodiagnostikou a 32 miestnym displayom informujúcom o prevádzkových parametroch		
	- možnosť prípravy pre napojenie na HCCP		
	- príprava pre napojenie automatických dávkovačov a systému riadenia spotreby energie		
	- predumývacia zóna teplota vody 30-50°C, objem nádrže 119 l, výkon čerpáďa 2,7 kW		
	- predoplach pri teplote vody 65-75°C, objem nádrže 125 l, výkon čerpáďa 2,7 kW		
	- oplach pri teplote 85 °C, kapacita boileru 16 litrov, ohrev boileru 18 kW		
	- sušenie - príkon ventilátora 1,1 kW, výkon ventilátora 3400m3/hod. teplota vzduchu 60-70°C, príkon 10 kW		
100	<b>Odsávač pár nástenný s filrami</b>	1	2400x1100x500
	<b>Osvetlenie pre (45W/IP65)</b>	2	
101	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	3200x100
	- celonerezové prevedenie		
	- protizápachový uzáver		
	- odpadové potrubie o priem 100 mm		
	0,32		
166	<b>Kompaktný drtič odpadu s odstredivkou</b>	1	800x720x900

## SKLADY

P.	Popis	Poč.	Rozmer
č.		[ks]	(mm)
<b>Chladený sklad ovocie zelenina</b>			
1,2	<b>Servírovací vozík</b>	2	995x695x975
	2 police, držadlá		



**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

3	<b>Chladiaca miestnosť s ODD. AGREGÁTOM</b>	1	243x163
	- teplota: -2/+8 °C		
	- chladiená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Polícová zostava vrátane 4 políc</b>	4	1042x373x1700
4	<b>Chladiaca miestnosť s ODD. AGREGÁTOM</b>	1	243x163
	- teplota: -2/+8 °C		
	- chladiená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Polícová zostava vrátane 4 políc</b>	4	1042x373x1700
5	<b>Umývadlo s dezinfekciou</b>	1	700/500/850
	na nože – stojace		
	nožný spínač		
	vrátane batérie		
6	<b>Batéria s otočným ramenom</b>	1	
<b>Komunikačná chodba</b>			
7	<b>Servírovací vozík</b>	1	995x695x975
	2 police, držadlá		
<b>Hrubá príprava mäsa</b>			
8, 21	<b>Pracovný stôl (nerez) so zadnou stenou</b>	2	1500/700/850
	- spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
10	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1200x700x850
	- jednodrez vľavo 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
11	<b>Mäsiarsky klát</b>	1	500x700x900
	nerez		
14,15	<b>Servírovací vozík</b>	2	995x695x975
	2 police, držadlá		
<b>Chladený mrazený sklad</b>			

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

9	<b>Mraziaca miestnosť s ODD. AGREGÁTOM</b>	1	203x283
	- teplota: -10/-21 °C		
	- chladená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Polícová zostava vrátane 4 políc</b>	6	1042x373x1700
13	<b>Chladiaca miestnosť s ODD. AGREGÁTOM</b>	1	243x283
	- teplota: -2/+8 °C		
	- chladená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Polícová zostava vrátane 4 políc</b>	6	1042x373x1700
16	<b>Mraziaca skriňa 1400 l</b>	1	1500x810x2050
	-15/-24°C		
	2 dvere		
	smart.elektronika		
	obehové mrazenie		
22,24	<b>Chladiaca miestnosť s ODD. AGREGÁTOM</b>	2	203x283
	- teplota: -2/+8 °C		
	- chladená jednotka 16 m od výparníka		
	<b>Polícová zostava vrátane 4 políc</b>	8	1042x373x1700
25	<b>Batéria s otočným ramenom</b>	1	
26	<b>Umývadlo s dezinfekciou</b>	1	750x500x850
	na nože - stojace		
	nožný spínač		
	vrátane batérie		
<b>Hrubá príprava zeleniny</b>			
17, 27	<b>Umývačka/Odstredivka zeleniny</b>	1	700x700x1000
	programovateľná		
34	<b>Drezový stôl - vaňa (nerez)</b>	1	1400x700x850
	- drez 960/510/340		
	- zadný mantinel 40 mm		
19, 20	<b>Škrabka na zemiaky</b>	2	585x785x1215
	jednoduchá		
	kapacita:25kg		
	externý panel		
	vrátane kotúča		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

	<i>na podstavci bez filtra</i>		
37	<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b> - celonerezové prevedenie - protizápachový uzáver - odpadové potrubie o priem 100 mm 0,75	1	1400x500
36	<b>Batéria s otočným ramenom</b>	1	
35	<b>Umývadlo s dezinfekciou</b> <i>na nože - stojace</i> <i>nožný spínač</i> <i>vrátane batérie</i>	1	700x500x850
18, 33	<b>Servírovací vozík</b> 2 police	2	995x695x858
<b>Agregátové boxy</b>			
28 - 32	<b>Vzduchom chladená jednotka</b>	6	
23			

## VÝDAJ

P.	Popis	Poč.	Rozmer
č.		[ks]	(mm)
<b>Nápoje</b>			
1	<b>Zásobník na podnosy</b>	1	750x605x1300
<b>Zásobovací výtah</b>			
2	<b>Výdajný vozík s vodným kúpeľom</b> <i>pre 2 GN 1/1</i>	1	845x650x900
<b>Príprava - manipulácia</b>			

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

5	<b>Chladniaca skriňa 650 l</b>	1	750x610x2055
	obehové chladenie		
	-2/+10°C		
	digitálne ovládanie		
	dvere uchytané na pravej strane		
7	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1100x700x850
	- 2x zásuvka, spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
3,4	<b>Salamander</b>	2	450x450x465
	nastaviteľná výška		
11	<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	700x700x850
	- drez 500/500/300		
	- zadný mantinel 40 mm		
	- spodná polica		
6,12	<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	2	1400x700x850
	- spodná polica		
	- mantinel 40 mm		
	- hrúbka pr. dosky 40 mm		
13,14	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	2	1100x400x1800
	- 4 plné police		
15	<b>Polícová zostava (nerez)</b>	1	1200x400x1800
	- 4 plné police		
<b>Výdaj stravy</b>			
8,16	<b>Ohríevač tanierov s dvomi zásobníkmi</b>	2	900x500x900
	- rozmer zásobníka : 180 - 290		
	- vložná výška : 610 mm		
10,18	<b>Ohríevač jedál - jedna vaňa</b>	2	1200x700x850
	Kapacita : 3 GN		
	Rozmer vane : 3x315x510x215 mm		
	Bez koliesok????		
	<b>Výdajná polica s hygienickým zákrytom</b>	2	1200x250x480
	- osvetlenie : 2 x 11 W		
	- napätie : 230 V		

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

25	<b>Výdajný stôl s chladiacou vaňou a policou</b>	1	1200x700x850
19	<b>Neutrálny výdajný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	800x700x850
	<b>Výdajná polica s hygienickým zákrytom</b> - osvetlenie : 1 x 11 W - napätie : 230 V	1	800x250x480
9,17	<b>Neutrálny výdajný stôl (nerez)</b> - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	2	1200x700x850
	<b>Vodiaca dráha</b>	1	7000x360x60
<b>Umyváreň stolového riadu</b>			
21	<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm rozmery : 2000x700x850 mm	1	2000x700x850
	<b>Stojanková dvojpolica</b>	1	2000x350x350
22	<b>Vstupný stôl k umývačke P&gt;L</b> - spodná polica - drez 500x500x300 - otvor na odpad	1	2000x750x900
23	<b>Umývačka riadu</b> 3 umývacie cykly ( 55", 75", 300" ) kapacita : 1170 tanierov/hod. príslušenstvo : 3 koše 8 košíkov na príbory	1	748x833x1515
24	<b>Výstupný stôl k umývačke</b> - spodná polica rozmery : 1200x750x900 mm	1	1200x750x900

## **PS 02 Vzduchotechnika kuchyňa**

### **1. ÚVOD**

Účelom vzduchotechnických zariadení v objekte je zabezpečiť požadovanú výmenu vzduchu v jednotlivých vetraných miestnostiach, prevádzka ktorých si to vyžaduje, v súlade s hygienickými predpismi.

### **2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY**

Pri spracovaní návrhu sa vychádzalo z požiadaviek novonavrhovanej technológie, požiadaviek investora, technických noriem, hygienických predpisov, odbornej literatúry, projektu stavby, noriem a katalógových listov jednotlivých zariadení.

Výpočtové údaje:	Vonkajšia výpočtová teplota v zime	- 12°C
	Vonkajšia výpočtová teplota v lete	+ 35°C
	Vykurovacie médium pre ohrievače VZT	zemný plyn
	Chladiace médium pre chladiče VZT	voda 5/12°C

### **3. POPIS VZT ZARIADENÍ**

Po obhliadke zariadení VZT pre kuchyňu bolo zistené, že jestvujúce VZT zariadenie pre kuchyňu je úplne nefunkčné. To má za následok kondenzáciu vlhkosti na stenách a strope kuchyne, ich vlhnutie a vznik plesní. Nefunkčné VZT zariadenie taktiež spôsobuje šírenie pachov do okolitých priestorov.

Tento stav má za následok postupné narušenie maľovky a stavebných konštrukcií, zvýšené finančné náklady odstraňovanie závad a udržanie požadovanej hygienickej úrovne priestoru kuchyne. Z dôvodu zastaralosti zariadenia nie je možná jeho oprava a využitie pre novonavrhovajúcu technológiu kuchyne.

**Pre zabezpečenie účinného vetrania kuchyne je potrebné v prvom rade riešiť zabezpečenie:**

- odsávania od miest s najväčším výskytom zápachov a pár umiestním odsávacích digestorov s lapačmi tukov, s napojením na odsávaciu vetvu v pozinkovanom (alt. nerezovom) vyhotovení
- úpravu privádzaného vzduchu – jeho filtráciu, rekuperáciu, ohrev resp. chladenie so zabezpečením energetickej hospodárnej prevádzky pomocou automatickej regulácie, zabezpečenie prívodu vzduchu vzduchovodmi v pozinkovanom (alt. nerezovom) vyhotovení, prívodnými anemostatmi rovnomerne do celého priestoru.

#### **A., VETRANIE KUCHYNE**

VZT zariadenie pre kuchyňu bude slúžiť na nútenú výmenu vzduchu (prívod aj odsávanie), s úpravou privádzaného vzduchu (filtrácia, rekuperácia, ohrev resp. chladenie).

Vetrание hlavnej kuchyne je riešené ako mierne pretlakové, s väčším množstvom privedeného vzduchu z vetraného priestoru ako odvedeného vzduchu.

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

<b>Množstvo odvádzaného vzduchu z hlavnej kuchyne (cez digestory )</b>	-
<b>2x12.000m<sup>3</sup>/hod</b>	
<b>Množstvo odvádzaného vzduchu z okolitého priestoru</b>	-
<b>6.000m<sup>3</sup>/hod</b>	
<b>Množstvo privádzaného vzduchu</b>	-
<b>32.000m<sup>3</sup>/hod</b>	
<b>Množstvo odvádzaného vzduchu (ostatné priestory)</b>	-
<b>10.000m<sup>3</sup>/hod</b>	
<b>Množstvo privádzaného vzduchu (ostatné priestory)</b>	-
<b>16.000m<sup>3</sup>/hod</b>	

Vetrание bude zaistené:

3x klimatizačná jednotka GEA CAIR Plus SX IVV, ktorá zabezpečuje odsávanie od digestorov a náhradu odsatého vzduchu upraveným čerstvým vzduchom:

vzduchový výkon	15.000 m <sup>3</sup> /h
externý tlak	400 Pa

Zloženie jednotky:

**Prívod:**

- žalúziová klapka
- tlmiaca vložka
- filtračná komora
- rotačný rekuperátor
- plynová ohrievačová komora
- vodný chladič s eliminátorom kvapiek
- ventilátorová komora
- tlmiaca vložka

**Odsávanie:**

- žalúziová klapka
- tlmiaca vložka
- filtračná komora 2°
- rotačný rekuperátor
- ventilátorová komora
- tlmiaca vložka

Množstvá vzduchu boli stanovené podľa veľkosti digestorov nad technológiou a na cca 8-násobnú výmenu vzduchu v okolitých priestoroch.

Prívod a odvod vzduchu do kuchyne je riešený tromi klimatizačnými jednotkami, ktoré budú umiestnené v strojovni vzduchotechniky, ktorú navrhujeme zriadiť v uvoľnenom priestore v suteréne. Vonkajší vzduch je nasávaný z vonkajšieho priestoru cez protidažďovú žalúziu na fasáde objektu, prechádza uzatváracou klapkou, postupuje cez kapsový filter ( trieda filtrácie G4 ), kde sa zbavuje mechanických nečistôt. Prefiltrovaný vzduch potom prechádza rotačným regeneračným výmenníkom tepla, kde sa predohreje teplom získaným z odvádzaného vzduchu ( využitím rekuperácie sa zníži energetická náročnosť ohrevu vzduchu až o 60% ). Takto predhriaty vzduch pokračuje do plynovej ohrievačovej komory, kde dohreje na požadovanú teplotu + 22°C ( resp. v letnom období v chladiči

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

ochladí) a VZT potrubím cez anemostaty bude upravený vzduch dopravený rovnomerne do celého priestoru kuchyne a okolitých priestorov. Rekuperátor bude vybavený zberačom kondenzátu a jeho odvodom do kanalizácie.

Zdrojom chladu bude vzduchom chladený chiller pre vonkajšiu inštaláciu GEA GLAC BD2 s hydraulickým modulom, ktorý zabezpečí potrebný chladiaci výkon na pokrytie tepelných ziskov vetraných priestorov a chladenie čerstvého vzduchu.

Reguláciu výkonu ohrievačov a chladičov ( teplota za výmenníkom + 20 až 22°C ) a tepelnú ochranu ventilátorov zabezpečuje automatická regulácia, ktorá bude riešená v projekte MaR. Teplota za výmenníkom nesmie presiahnuť teplotu + 40°C.

Odsávaný skazený vzduch je v kuchyni nasávaný cez výustky s odlučovačmi tukov pod stropom, do odvodného vzduchovodu. Nad miestom s najväčšou koncentráciou pár budú umiestnené digestory, ktoré sú súčasťou technológie kuchyne. Tieto budú zaústené taktiež do odvodného potrubia, ktoré je vedené do strojovne VZT do jednotky, prechádza regulačnou klapkou, filtračnou komorou ( 1° s lapačom tukov, 2° G4), rotačným regeneračným rekuperátorom, kde odovzdá časť tepla obsiahnutého v odvádzanom vzduchu teplovýmennej ploche výmenníka a pomocou ventilátorovej komory vzduch pokračuje do zberného VZT potrubia do vonkajšieho prostredia nad strechu objektu. Vzduchový výkon pre kuchyňu zabezpečia dve zariadenia. Tretia jednotka bude slúžiť na vetranie priestorov manipulácie, prípravy výdaja, výdaja a sortovania tablet a umývania, s rezervou zvýšeného prívodu vzduchu pre podtlakovo vetrané skladové priestory.

Pri prechode VZT potrubia cez požiarne deliace konštrukcie (na hraniciach požiarnych úsekov) budú v potrubí osadené protipožiarne klapky s ručným, termickým a elektromagnetickým spúšťaním, s prepojením na EPS a blokovaním chodu VZT zariadení.

Spaliny od plynových ohrievačov vzduchu budú vyvedené nad strechu objektu nerezovými 3-vrstovými komínmi.

Spúšťanie VZT zariadení do prevádzky bude z ovládacieho miesta v priestore kuchyne súčasne prívod aj odvod.

### **B., MIESTNE VETRANIE**

**Vetranie skladov** na prízemí v suteréne bude podtlakové, štyrmi samostatnými odsávacími vetvami pomocou potrubných ventilátorov a vyvedené budú na fasádu objektu, kde sa ukončia kryciami mriežkami. V každej vetranej miestnosti budú nainštalované výustky. Prívod vzduchu do vetraných miestností bude infiltráciou z okolitých priestorov (chodieb), kde bude zabezpečený pretlak od prívodnej jednotky.

**Vetranie strojovne VZT** s ohľadom na inštalované plynové zariadenia bude nútené, s 10-násobnou výmenou vzduchu pre vetranie a so zabezpečením prívodu vzduchu pre horáky. Prívod vzduchu bude zabezpečený nástennými jednotkami GEA SAHARA s plynovým ohrevom a dvojotáčkovými motormi, ktoré budú v prevádzke podľa počtu prevádzkovaných horákov – zabezpečí MaR, vrátane blokácie horáku od poruchy prívodu vzduchu do strojovne. Odvod vetracieho vzduchu zo strojovne bude pretlakom cez otvor v stene do vonkajšieho prostredia.



---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

Pri prechode VZT potrubia cez požiarne deliace konštrukcie (na hraniciach požiarnych úsekov) budú v potrubí osadené protipožiarne klapky s ručným, termickým a elektromagnetickým spúšťaním, s prepojením na EPS a blokováním chodu VZT zariadení.

### 4. POŽIADAVKY NA INÉ PROFESIE

#### a.) Stavba

VZT požaduje zriadenie strojovne VZT v uvoľnenom priestore, nakoľko strojovňa VZT jestvujúca je rozmerovo nevyhovujúca. Zabezpečiť prieryzy v obvodových stenách, priečkach, stropoch pre VZT potrubie a ich vyspravenie po montáži.

#### b.) Elektro a MaR

VZT požaduje napojenie na el energiu:

##### strojovňa VZT:

Elektromotory ventilátorových komôr a rekuperátorov jednotiek GEA

**6x 7,5 kW/3x400V/50Hz**

**3x 0,75 kW/3x400V/50Hz**

Elektromotory ventilátorov nástenných jednotiek GEA SAHARA

**2x 0,3 kW/3x400V/50Hz**

Silová časť plynových horákov WG20N/1C ohrevu jednotiek GEA

**3x0,4 kW/3x400V/50Hz**

Silové napojenie chillera GEA GLAC

**98 kW/3x400V/50Hz**

Servopohony klapiek, snímače teploty za výmenníkmi, priestorové snímače teploty vzduchu.

Reguláciu tepelného výkonu ohrievačov a chladičov (teplota za ohrievačom +20°C až +22°C, tepelnú ochranu ventilátorov. Chladienie vzduchu bude zabezpečené pomocou chladiacich výmenníkov – regulácia chladiaceho výkonu regulačným uzlom na výmenníku (dodávka MaR) – súčinnosť s chillerom.

Zabezpečiť spúšťanie jednotlivých zariadení z ovládacieho miesta.

##### vetranie skladov:

Napojenie na el. energiu a istenie a ochrana el. motorov odsávacích ventilátorov

4x elektromotor ventilátora RP 50-30/25-4E

**4x 0,831 kW/220V/50Hz**

Pre všetky VZT zariadenia objektu je potrebné zabezpečiť ochranu pred bleskom častí prečnievajúcich cez strechu objektu.

Všetky VZT potrubné rozvody je potrebné zabezpečiť ochranným pospojovaním – uzemnením.

#### c.) Plynofikácia

VZT požaduje zabezpečiť prívod zemného plynu k horákom 3x WG20N/1-C ohrievačov vzduchu jednotiek GEA a k nástenným jednotkám 2xSAHARA v strojovni VZT. Tlak zemného plynu **2kPa-5kPa**, spotreba zemného plynu **3x30m<sup>3</sup>/h**

**2x2,5m<sup>3</sup>/h**

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

### **d.) Zdravotechnika**

VZT požaduje odpadovú jímku v strojovni VZT a odvod kondenzátu od rekuperátorov a chladičov VZT jednotiek.

### **e.) Potrubné rozvody**

VZT požaduje zabezpečiť prepoj zdroja chladu – chillera s výmenníkmi-chladičmi VZT jednotiek GEA izolovaným oceľovým potrubím.

## **5. ZÁVER**

Všetky zariadenia je potrebné namontovať v zmysle platných noriem, vyhlášok, návodov a pokynov výrobcov jednotlivých zariadení. VZT zariadenia v plnom rozsahu zohľadňujú a rešpektujú normu STN730872 – Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru VZT zariadením.

Pre správny bezporuchový chod VZT zariadení je potrebná ich pravidelná kontrola a údržba v termínoch a rozsahu podľa prevádzkových predpisov jednotlivých zariadení, kvalifikovaným pracovníkom vyhradeným pre túto prácu.

## **B.2 Stavebné objekty**

### **SO 01 Stavebná časť**

#### **1. BÚRACIE PRÁCE**

- demontáž rozvodov
  - rozvody plynu
  - elektroinštalácia
  - rozvody ÚK
  - rozvody VZT
  - rozvody ZTI + zariadenia predmety
  - vybavenie kuchyne a zariadenie
  
- asanácie
  - keramické obklady stien
  - osekání omietky 20 %
  - vysekanie dlažieb
  - vysekanie vodorovných rozvodov ZTI v podlahe
  - vysekanie rozvodov ZTI v stenách
  
- asanácie vonkajších konštrukcií
  - vybúranie okien a parapetov
  - asanácie vonkajších omietok 20 %
  - demontáže vonkajších klampiarskych výrobkov fasády a prekrytia vstupov
  - asanácia strešného plášťa prístreškov vstupu
  - vysekanie časti strešného plášťa
  - asanácia svetlíka
  
- likvidácia odpadov a sute

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

### **2. ZVISLÉ KONŠTRUKCIE**

- nové deliace priečky dispozície kuchyne
- nové priečky skladov a priestoru výdaja

### **3. VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE**

- vysekanie drážiek na nové rozvody elektroinštalácie, ZTI, ÚK
- vyrovnávacie vrstvy a zálievky podlahy po osadení nových rozvodov ZTI
- vytvorenie spádových vrstiev podláh
- hydroizolácia podláh
- dodávka a montáž nášľapných vrstiev podláh

### **4. DOKONČOVACIE PRÁCE**

- vyrovnanie stien pod keramické obklady
- hydroizolácia stien pod keramické obklady
- realizácia keramických obkladov stien do výšky 2 m
- realizácia opráv omietok nad keram. obkladmi a na strope
- realizácia nových malieb a náterov
- dodávka a montáž zárubní a vnútorných výpl. konštr.

### **5. VONKAJŠIE STAVEBNÉ ÚPRAVY**

- dodávka a montáž nových okien, dverí a vonkajších parapetov
- oprava vonkajších omietok
- realizácia malieb a náterov vonkajších konštrukcií
- oprava strechy nad prízemnou časťou kuchyne
- dodávka a montáž nového svetlíka nad prízemnou časťou kuchyne
- oprava strešných konštrukcií prekrytia vstupov
- oprava vykladacej a nakladacej rampy
- oprava anglických dvorcov na presvetlenie a prevetranie suterénnych priestorov

## **SO 02 Zdravotechnická inštalácia**

### **Opis existujúceho stavu**

Kuchyňa je odkanalizovaná do priestoru suterénu kde sú zvislé potrubia napojené na ležaté potrubie vedené pod stropom na závesoch a následne prechádza do zvislého potrubia, ktoré je zvedené do rohu skladu. Ležaté existujúce potrubie je DN 150. Potrubie je z PVC, a liatiny. DN 50 až DN 150. Kanalizácia má lapač tukov, ktorý je mimo objektu kuchyne v zelenom páse.

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

Prívod studenej vody TÚV a cirkulácie TÚV je v suterénu k jednotlivým technologickým zariadeniam a zariadeným predmetom v samotnej kuchyni a výdaji jedál. Potrubie je suteréne vedené pod stropom na závesoch a prichádza pod miesta kde sú napojené jednotlivé zariadenia. Existujúce potrubie je z rúr oceľových závitových pozinkovaných chránených plstennými pásmi. Hydranty sa v rekonštruovaných priestoroch nenachádzajú.

V rámci zariadených predmetov sú to diturvitové umývadla, drezy a samotné technologické zariadenia na prípravu jedál.

### Navrhovaný stav

V rámci časti zdravotníckej inštalácie projekt bude riešiť:

- odvod splaškových vôd od umývadiel a technologických zariadení kuchyne a výdaja jedál.
- rozvod studenej vody
- rozvod teplej úžitkovej vody
- napojenie na technologické zariadenia kuchyne a odvod tukových vôd
- úpravňu vody
- osadenie nadzemného hydrantu pri rekonštruovanej budove

### - Splašková kanalizácia

Splaškové vody budú od jednotlivých zariadených predmetov a zariadení odvedené pomocou PE pripojovacieho potrubia GEBERIT. Zvislé odpadné potrubie bude navrhnuté z rúr PE odpadných GEBERIT. Ležaté zvodné potrubie je z PE rúr GEBERIT. Zvodné potrubie bude navrhnuté pod stropom suterénu s napojením na existujúcu kanalizáciu a bude gravitačne v sklone 2%.

Ležaté zvodné potrubie je uložené na závesoch a konzolách

Odpadné potrubie bude privetrávané pomocou privzdušňovacích hlavíc HL 900 príslušného profilu. Nad úrovňou podlahy kuchyne a výdaja jedál. Do odpadného potrubia sa osadia čistiace kusy.

### Rozvod studenej.

Studená voda sa napája na existujúci rozvod, ktorý je vedený pod stropom suterénu. Za napojením sa osadí uzatváracia armatúra – guľový kohút dn 50. Studená voda bude privedená k jednotlivým navrhovaným stupačkám a následne k jednotlivým zariadeným predmetom, úpravni vody a nástenným hydrantom DN 25 s 30 m hadicami. Rozvod bude v drážkach stavebnej konštrukcie, voľne na závesoch, konzolách.

Potrubie studenej vody bude z rúr GEBERIT - MEPLA. Rozvod studenej vody bude po montáži dezinfikovaný a prepláchnutý a tlakovo preskúšaný. Zvislé potrubia a odbočenia k funkčným celkom budú zabezpečené uzatváracími armatúrami s možnosťou uzatvorenia a odvodnenia príslušnej časti. Potrubie k jednotlivým odberným miestam prichádza buď pomocou zvislých rozvodov v rámci vertikálnych stavených konštrukcií alebo podľa požiadaviek TG kuchyne od podlahy. V prípade požiadavky prívodu od podlahy je v niektorých prípadoch potrebné riešenie v drážkach podlahy až k samotným zariadeniam a zariadeným predmetom. V prípade rozvodu v podlahe resp. jej vrstvách bude rozvod riešený

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

pomou PVC flexibilných (elektroinštalačných) rúrach ako chráničkách. Nepotrebné stupačky sa zaslepia. Potrubie vedené voľne bude chránené izoláciou MIRELON hr. 1 cm.

### **Rozvod Teplej úžitkovej vody a cirkulácie (ďalej TÚV)**

TÚV je pripravovaná centrálna a privedená súbežne s potrubím studenej vody. Rozvod bude vedený zhodne ako potrubie studenej vody so zhodným materiálovým prevedením. Nepotrebné stupačky sa zaslepia.

### **Napojenie na technologické zariadenie kuchyne a odvod tukových vôd**

Prívod studenej vody, TÚV a upravenej vody je zo zvislého potrubia prevažne pod podlahu kuchyne resp. zo stien priečok. Potrubie bude zhodné ako potrubie studenej a teplej vody a bude z rúr GEBERIT - MEPLA. Rozvod vody bude po montáži dezinfikovaný a prepláchnutý a tlakovo preskúšaný.

Rozvod vody a odpad bude ukončený podľa požiadaviek PD technológie kuchyne (viď TG kuchyne). Kanalizácia je riešená pre kuchyňu samostatne technicky a materiálovo zhodne ako splašková kanalizácia. Jednotlivé technologické zariadenia a nerezové podlahové vpuste a rošty sa napoja podľa požiadaviek PD technológie kuchyne (viď TG kuchyne).

Zvodné PE potrubie prechádza cez stropnú konštrukciu do priestoru suterénu.

### **Zariaďovacie predmety**

Druh a príslušný sortiment bude vybraný a určený samotným investorom počas realizácie stavby. Projektované sú zariaďovacie predmety diturvitové so zápachovými uzávierkami a pákovými zýtkovými armatúrami.

### **Úpravňa vody**

Pre zabezpečenie zmekčenia vody je navrhnutá úpravňa vody, ktorú je podľa predpokladu možné osadiť do skladu a prívod neupravenej vody bude z navrhovaného rozvodu studenej vody, cez uzatváraciu armatúru a regulačný ventil tlaku. Potrubie k úpravni vody a od nej bude riešené technicky a materiálovo zhodne ako rozvod studenej vody. Úpravňa bude dodaná komplet ako jeden celok. Úpravňa ER/KS 2000 nemá nároky na elektrickú energiu.

Rozvodné potrubia vedené pod stropom suterénu bude na závesoch a konzolách typu HILTY. zabezpečenie protižiarnej ochrany bude pri kuchyni smerom k predajni potravín na existujúcom potrubí DN 80 osadená kombinovaná odbočná tavarovka s uzatváracou. Na odbočku sa napojí primy kus armatúrou.

Hydranty sú konštruované tak, aby pri uzatvorení vody v samotnom telese nadzemného hydrantu došlo k odvodneniu do štrkového obsypu spodnej časti. Na jeseň je potrebné previesť kontrolu uzatvorenia každého hydrantu, aby nedošlo k jeho poškodeniu zamrznutím.

### **Demontáž**

Existujúce zariaďovacie predmety a potrubia pre rozvod vody a kanalizačné potrubia v suteréne, ktoré budú po rekonštrukcii nefunkčné budú zdemontované.

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

### **SO 03 Ústredné vykurovanie**

V rámci rekonštrukcie priestorov kuchyne a príslušných gastronomických prevádzok sa uvažuje s rekonštrukciou systému ústredného vykurovania. Rozsah rekonštrukcie zahŕňa výmenu vykurovacích telies, armatúr a potrubných rozvodov. Samotný systém ústredného vykurovania bude zabezpečovať temperovanie priestorov kuchyne na teplotu cca 16 st. C. Samotné vykurovanie priestorov kuchyne a príslušných gastronomických prevádzok bude zabezpečené systémom vzduchotechniky. Okruh vykurovania hlavnej varne a príslušných gastronomických prevádzok bude mať samostatnú vetvu a regulačný okruh, aby bolo možné dosiahnuť nezávislú reguláciu a následný výkon vykurovacieho systému a tým aj následnú ekonomickú prevádzku.

### **SO 04 MaR a PRS ÚK, MaR a PRS VZT,**

Rieši VZT !!!

### **SO 05 Elektroinštalácia**

#### **1 ROZSAH DOKUMENTÁCIE**

- pripojenie na NN rozvod
- vnútorné silnoprúdové rozvody v rekonštruovanej časti
- napojenie nerekonštruovaných častí na NN sieť

#### **2 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE**

**NAPAŤOVÁ SÚSTAVA:** 3/PEN AC 400V/230V 50Hz, TN-C-S,  
**OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM:** PODĽA STN 332000-4-41/2007

#### **OCHRANNÉ OPATRENIA:**

- 411.3 POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE
- 411.3.1.1 OCHRANNÉ UZEMNENIE
- 411.3.1.2 OCHRANÉ POSPÁJANIE
- 411.2.1.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE
- 411.3.1.3 DOPLNKOVÁ OCHRANA

**412 OCHRANNÉ OPATRENIE:** DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA  
OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANU PRED PRIAMIM DOTYKOM):  
A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ  
A.2 ZÁBRANY ALEBO KRYTY

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

**VONKAJŠIE VPLYVY:** podľa NZA.1.6 STN 33 2000-5-51:

druh III: - vnútorné priestory

druh VI: - vonkajšie priestory

### ENERGETICKÁ BILANCIA :

PREDPOKLADANÝ INŠTALOVANÝ VÝKON

CELKOVÝ

$P_1 = 280 \text{ kW}$

VÝPOČTOVÉ ZAŤAŽENIE

$P_p = 170,0 \text{ kW}$

### 3 TECHNICKÝ POPIS

#### 3.1 HLAVNÉ NN ROZVODY

Do jestvujúceho hlavného rozvádzača budovy je privedený kábel AYKY 4B-3x240+120. Kábel je v prípojkevej skrini istený 160A poistkami, čiže na tomto jestvujúcom kábli sa dá preniesť výkon maximálne 100 kW. Z toho dôvodu bude potrebné urobiť nový NN prívod až z trafostanice tromi káblami AYKY-J 4B-3x240+120.

#### 3.2 UMELE OSVETLENIE

Pre umelé osvetlenie budú realizované el. rozvody káblami CYKY, ktoré budú uložené pevne na povrchu.

Osvetlenie v kuchyni bude riešené priemyselnými žiarivkovými svietidlami. Osvetlenie v priestoroch pre stravníkov bude riešené žiarivkovými interiérovými svietidlami.

#### 3.3 ZÁSUVKOVÉ A TECHNOLOGICKÉ ROZVODY

Pre zásuvky sú realizované el. rozvody káblami CYKY-J, ktoré budú uložené pevne pod omietkou a v podlahe v ochranných rúrkach FXP. Prístroje budú inštalované vo vodotesných krabičkách na povrchu.

Vývody sú ukončené zásuvkami vo výške podľa požiadavky technológie. Pre istenie zásuvkových vývodov budú použité ističe s nominálnym vypínacím prúdom 16A a s charakteristikou B.

Pre trojfázové spotrebiče budú v rozvodnici pripravené 3+N-pólové ističe s vypínacou charakteristikou B a s nominálnym prúdom 16A, resp. 25A, podľa výkonu spotrebiča.

Zásuvkové a technologické vývody budú okrem ističa chránené aj prúdovými chráničmi s nominálnym diferenciálnym prúdom 30 mA.

#### 3.4 POSPÁJANIE

Pri hlavnom rozvádzači bude umiestnená hlavná ochranná prípojnica H.O.P. Táto prípojnica bude uzemnená na zemnič pomocou vodiča FeZn fi 10.

Na H.O.P. sa vodičom CYA16 pripojí bod rozdelenia vodiča PEN na samostatné vodiče N a PE v rozvádzači kuchyne, ďalej sa na H.O.P. prizemia vstupujúce vodivé potrubia médií: vodovod, plynovod a technologické zariadenia, vrátane pasívnej technológie (stoly, regály).

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

### **3.5 MERANIE A REGULÁCIA**

Profesia Meranie a regulácia (MaR) bude slúžiť na optimalizáciu chodu vzduchotechniky. Rozvádzač je súčasťou dodávky VZT. Profesia elektro zabezpečí napojenie rozvádzača.

### **3.6 BLESKOZVOD**

Jestvujúca budova je pred účinkami atmosférických prepätí chránená bleskozvodom v súlade s STN 34 1390 (1988).

V rozvádzači kuchyne bude na vstupe inštalovaný zvodič prepätí typu „B+C“.

## **4 ZÁVER**

Pre elektrické zariadenia platia hlavne normy a predpisy STN, menovite (uvedené sú triediace znaky): STN 36 0450, 33 2000 - súbor noriem v častiach -1, -3, -41, -4-43, -4-46, -4-47, -5-51, -5-52, -5-54, -7-701, vyhláška č. 718/2002 Z. z. a ďalšie súvisiace normy a predpisy platné ku dňu spracovania projektovej dokumentácie.

Po ukončení elektromontážnych prác a pred uvedením el. zariadenia do prevádzky je nutné jeho komplexné vyskúšanie vrátane merania el. parametrov, ich vyhodnotenie a spracovanie písomného záznamu o vykonaní odbornej prehliadky a odborej skúšky (východzia revízna správa).

Podmienkou uvedenia el. zariadenia do prevádzky je jeho bezchybná funkčnosť.

Klasifikácia obsluhy musí zodpovedať vyhláške č. 718/2002 Z. z. Všetky uvedené činnosti môžu vykonávať iba osoby s odbornou spôsobilosťou podľa vyhl. č. 718/02 Zb. z. MPSVaR SR. Obsluhu el. zariadení môže vykonávať v zmysle citovanej vyhlášky minimálne pracovník poučený (§20), údržbu a opravy pracovník s elektrotechnickým vzdelaním, (minimálne §21). Pri práci na el. zariadeniach dodržať platné predpisy BOZP pre prácu na týchto zariadeniach. Všetky priestory v objekte sú z hľadiska elektroinštalácie bezpečné.

Všetky priestory a zariadenia sú technickým zariadením s mierou ohrozenia skupiny „B“ podľa vyhlášky č. 718/2002 Zb. z.

Prevádzkovateľ je povinný zaistiť vykonávanie pravidelných prehliadok v lehotách podľa prílohy č. 8 vyhl.718/2002 Zb. z. MPSVaR SR a STN 33 2000-6.

## **SO 06 Plynovod vnútorný**

### **Technické riešenie**

Vykurovacie médium : zemný plyn naftový  
Výhrevnosť média : 33,4 - 34,0 MJm<sup>3</sup>  
Tlak v domovom plynovode : 1,5 - 2,1 kPa



---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

### Existujúci stav

Kuchyňa fakultnej nemocnice je pred celkovou rekonštrukciou pri ktorej budú existujúce kuchynské plynové spotrebiče demontované a nahradené novými.

Napojenie kuchyne na plyn je z vnútro-areálového NTL plynového rozvodu cez samostatnú plynovú prípojku pre kuchyňu. Hlavný uzáver plynu je umiestnený 1 m pred budovou.

Meranie plynu je plynomerom **Rombach G-25** s rozsahom 0,25 - 40m<sup>3</sup>/h. Plynomer je umiestnený v samostatnej miestnosti v suteréne. NTL plynový rozvod DN 80 za plynomerom je vedený suterénom z ktorého sú odbočky vedené cez stropom k jednotlivým plynovým spotrebičom v kuchyni.

### Navrhované riešenie

Pre napojenie nových plynových spotrebičov v kuchyni po rekonštrukcii navrhujeme využiť existujúcu plynovú prípojku s hlavným uzáverom plynu, existujúci plynomer Rombach G-25 a existujúce NTL plynové potrubie DN 80 ktoré je privedené do suterénu pod kuchyňou.

Predmetom navrhovanej plynifikácie bude demontáž NTL plynových rozvodov v suteréne a plynových odbočiek k existujúcim spotrebičom plynu, a nová montáž plynového potrubia do kuchyne podľa nového dispozičného rozmiestnenia spotrebičov.

Nad spotrebičmi v hlavnej a diétnej varni bude umiestnené akumulčné plynové potrubie DN 100 z ktorého budú zvedené odbočky do výšky cca 70 cm nad podlahu na ktorom budú osadené guľové kohúty DN 15. Z uzáverov cez flexibilné hadice budú napojené plynové spotrebiče.

### Zriaďovacie predmety

na prípravu jedál budú použité nasledujúce spotrebiče :

#### Hlavná varňa

- plynový sporák	1 x 36 kW	3,8 m <sup>3</sup> /h
- sklopný plynový kotol	2 x 27 kW	5,8 m <sup>3</sup> /h
- sklopný plynový kotol	1 x 43 kW	4,6 m <sup>3</sup> /h
- sklopná plynová panvica	1 x 26 kW	2,8 m <sup>3</sup> /h

#### Diétna varňa

- plynový sporák	1 x 44 kW	4,7 m <sup>3</sup> /h
- plynový kotol	2 x 21 kW	4,6 m <sup>3</sup> /h
- plynová panvica	2 x 20 kW	4,2 m <sup>3</sup> /h

Spotreba plynu pre navrhované spotrebiče bude 30,5 m<sup>3</sup>/h.

Navrhované riešenie je vypracovaná v zmysle STN EN 1775 a TPP 70401, pretože ani jeden spotrebič v plynifikovanom objekte nemá výkon nad 50 kW.

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

## **SO 07 Protipožiarna bezpečnosť**

### **1. Všeobecne**

Dokumentácia rieši rekonštrukciu priestorov a výmenu technológie prípravy stravy v jestvujúcich priestoroch objektu kuchyne v Nemocnici s poliklinikou a.s. Trnava.

Minimálne stavebné úpravy rešpektujú požiadavky projektu prevádzkového súboru technológie zariadenia kuchyne pri zachovaní jestvujúceho prevádzkového napojenia na zásobovanie kuchyne a výdaj jedál.

Posudzované priestory na prípravu stravy sú v jestvujúcom trojpodlažnom objekte kuchyne s pôdorysnými rozmermi 33 x 28 m. v areály nemocnice.

Skladovacie priestory mäsa, zeleniny a zemiakov sú na 1. podzemnom podlaží, priestory na prípravu stravy sú na 1. nadzemnom podlaží, výdaj stravy – jedáleň pre zamestnancov je na 2. nadzemnom podlaží.

Návrh riešenia a stanovenie podmienok požiarnej bezpečnosti vychádza z Vyhlášky MV SR č.94/2004 a z príslušných Slovenských technických noriem.

STN 92 0201 –1	PBS - časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku
STN 92 0201 - 2	PBS - časť 2: Stavebné konštrukcie
STN 92 0201 - 3	PBS - časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb
STN 92 0201 - 4	PBS - časť 4: Odstupové vzdialenosti
STN 92 0400	Zásobovanie vodou na hasenie požiarov
STN 92 0111	Grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany

Pre stavebné povolenie bude riešenie protipožiarnej bezpečnosti vykonané v rozsahu požiadaviek § 40b, vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. v znení vyhlášky č. 591/2005 Z.z.

#### **1.1. Charakteristika objektu**

Z hľadiska stavebného riešenia sa jedná o rekonštrukciu jestvujúceho objektu na vytvorenie priestorov na prípravu stravy. V zmysle STN 92 0201 – 2 čl.2.2.8 je posudzovaná stavba definovaná ako trojpodlažná, ktorá má dve nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou nadzemnej časti „h“ = 4,00 m. a jedno podzemné podlažie s požiarou výškou podzemnej časti  $h_p$  = 3,00 m.

#### **Zvislé nosné konštrukcie:**

Nosnú konštrukciu tvoria obvodové, nosné a požiarne steny, ktoré sú murované, z tehloblokov hrúbky 500 mm., prípadne ŽB s požiarou odolnosťou viac ako 120 minút.

#### **Vodorovné konštrukcie:**

Nosná konštrukcia strechy je jestvujúca vytvorená dreveným krovom Stropné konštrukcie oddeľujúce podzemné a nadzemné požiarne podlažia sú železobetónové.

**Z hľadiska stavebných konštrukcií je konštrukčný celok danej stavby definovaný v súlade s STN 92 0201 – 2, čl. 2.6.2 ako –nehorľavý.**

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

### 2. Požiadavky požiarnej bezpečnosti pri rekonštrukcii stavby

Protipožiarna bezpečnosť rekonštrukcie posudzovanej stavby kuchyne musí byť riešená v súlade s požiadavkami vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. a nadväzujúcich STN, pričom musia byť splnené tieto požiadavky:

Stavebný objekt je rozdelený na požiarne úseky podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 94/2004 Z.z.

Samostatný požiarly úsek musí tvoriť:

P1.01 – sklady na 1. podzemnom podlaží

N1.01/N2 - kuchyňa na 1. NP a výdajňa stravy s jedálňou na 2. NP

N2.01 – Ostatné priestory na 2. NP – kancelárie a pod. nesúvisiace s prípravou stravy.

- a) Požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií nie je znížená pod pôvodnú hodnotu. Stavebné úpravy nezasahujú do obvodových, nosných a požiarne deliacich konštrukcií. Nové priečky – nenosné vnútorné konštrukcie sú murované z tehál a ich požiarne odolnosť je viac ako 45 minút.
- b) Požiarne uzávery v požiarlych stenách budú vo vyhotovení EW 30 D3 – C
- c) Reakcia na oheň stavebných výrobkov použitých v menených stavebných konštrukciách nebude zvýšená nad pôvodnú hodnotu v nových konštrukčných prvkoch nebudú použité hmoty s reakciou na oheň triedy B, C, D, E, F.
- d) Všetky menené stavebné konštrukcie sú triedy A1 – nehorľavé
- e) Šírky a výšky požiarne otvorených plôch v obvodových stenách sa nebudú meniť. Výmena okien a dverí v obvodovej stene je za rovnaké rozmery v plastovom vyhotovení namiesto pôvodných drevených.
- f) Novo zriaďované prestupy okrem prestupov vzduchotechnického zaradenia cez všetky steny sú riadne utesnené podľa čl. 121 STN 73 0802. Prestupy elektroinštalácie a rozvodov tepla a vody cez každú stenu sú riadne utesnené nehorľavými materiálmi s požiarne odolnosťou 30 minút – požadovaná požiarne odolnosť konštrukcie stien v nadzemnom podlaží.
- g) V posudzovaných priestoroch je inštalované nové vzduchotechnické zariadenie kapacitne navrhnuté na odvetranie priestorov kuchyne. Nové potrubia sú realizované v rozsahu novej dispozície tepelných spotrebičov pre ktoré sú určené. Strojovňa VZT slúži výlučne pre jeden požiarly úsek. Strojovňa je umiestnená na streche jestvujúceho objektu. Na VZT potrubie, ktoré bude prechádzať cez požiarne steny a požiarne stropy sa požaduje osadenie požiarlych klapiek prípadne ochrana potrubia obložením podľa STN 73 0872.
- h) Pôvodné únikové a zásahové cesty nebudú zúžené ani predĺžené a ich výsledné hodnoty budú posúdené podľa platných noriem.

### 3. Ďalšie zariadenia protipožiarnej ochrany

- a) Príjazdy a prístupy sú riešené bezprostredne k posudzovanému objektu. Príjazdové cesty sú vhodné pre príjazd mobilnej hasičskej techniky.

---

## Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava

---

- b) Spojenie je telefonické s možnosťou privolania hasičskej jednotky. Na základe výpočtu podľa STN 73 0875 je doporučené aby v požiarom úseku N1.01/N2 kuchyňa, sklady, výdaj stravy s jedálňou bola inštalovaná elektrická požiarňa signalizácia.
- c) Voda na hasenie požiarov musí byť zabezpečená podľa Vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z v nadväznosti na STN 92 0400. Podľa tab. 2, položka 2 pre nevýrobné stavby s plochou požiarneho úseku do 1000 m<sup>2</sup> musí byť zabezpečený odber vody  $Q = 12$  l/s. V blízkosti posudzovaného objektu kuchyne bude na jestvujúcom vodovodnom rozvode DN 80 osadený nadzemný hydrant DN 80. Ďalší jestvujúci podzemný hydrant je do vzdialenosti 80 m. od objektu.
- d) Pre posudzované priestory skladov, kuchyne a výdajne jedál s jedálňou sú uvažované hadicové zariadenia – hadicové navijaky DN 25 , ktoré sú napojené na jestvujúci tlakový rozvod vody. Hadicový navijak s tvárovou stálou hadicou s menovitou svetlosťou 25 mm, s minimálnym priemerom hubice 10 mm s minimálnym prietokom  $Q = 59$  l/min pri tlaku 0,2 MPa. Celkovo budú hadicové navijaky rozmiestnené tak, že každé miesto v stavbe bude pokryté jedným prúdom vody z hadicového zariadenia:
- 1 ks v 1. podzemnom podlaží
  - 2 ks na 1. nadzemnom podlaží
  - 1 ks na 2. nadzemnom podlaží
- d) Pre prvotný protipožiarňový zásah budú v posudzovaných priestoroch rozmiestnené prenosné hasiace prístroje podľa STN 92 0202-1
- 6 ks PHP Práškový P6
  - 3 ks PHP Snehový S5

Prenosné hasiace prístroje budú súčasťou dodávky stavby.

Za rozmiestnenie PHP podľa skutočnej potreby prevádzky kuchyne zodpovedá technik PO prevádzkovateľa.

#### 4. Posúdenie technológie prípravy stravy

Technológia prípravy stravy umiestnená v posudzovaných priestoroch nepredstavuje zvýšené požiarne riziko. Tepelné spotrebiče sú elektrické a plynové, ktoré sú určené do stanoveného prostredia. Navrhované sú výlučne zariadenia s certifikáciou pre použitie v SR.

Každý elektrický spotrebič má vlastné istenie proti prehriatiu a vypínač na bezpečné odstavenie spotrebiča.

---

## **Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

Prevádzka kuchyne je zabezpečená vypínačom CENTRAL STOP na nutné vypnutie všetkých aktívnych zariadení v priamom dosahu obsluhy pre prípad havarijného vypnutia zariadení.

Každé zariadenie má vlastný návod od výrobcu na bezpečnú inštaláciu, návod na bezpečné užívanie a pokyny na údržbu a opravy s uvedením termínov a požadovanej odbornej spôsobilosti osôb zodpovedných za prevádzku, údržbu a opravy týchto zariadení.

Plynové spotrebiče majú vlastný uzáver plynu na prívodnom plynovom potrubí.

Hlavný plynový uzáver je umiestnený mimo objekt a je riadne označený ako HÚP.

Všetky vypínače a uzávery sú riadne označené bezpečnostnými symbolmi.

Všetky technologické zariadenia musia byť pri kolaudačnom konaní dokladované certifikátmi o posúdení zhody podľa zákona č. 264/1999 v znení neskorších doplnení.

---

**Stavebné úpravy a výmena technológie pre budovu administratívy  
a prevádzky stravovacieho zariadenia vo Fakultnej nemocnici Trnava**

---

- A. Sprievodná správa**
- B. Súhrnná technická správa**
- C. Prepočet nákladov**
- D. Výkresová časť**

## D. Prepočet nákladov - súhrnný rozpočet

### A. ZÁKLADNÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (HSV, PSV, M - cenníky, HZS) - KUCHYŇA - REKAPITULÁCIA

STAVBA: Stavbné úpravy a výmena technológií v rozsahu stavebného zámeru  
pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN Trnava

	HSV		PSV		M-cenníky		HZS	SPOLU
	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž		
Stavbné úpravy	1 862,52	97 363,03	44 873,22	130 115,54		16 600,00		290 814,31
Zdravotech.inštalácia		2 500,00	55 716,97	15 402,41			1 434,00	75 053,38
Plynovod vnútorný			3 400,33	3 376,99			366,60	7 143,92
Ústredné vykurovanie		2 500,00	3 223,10	5 659,14			857,40	12 239,64
Elektroinštalácia					45 064,00	16 779,79	4 191,00	66 034,79
EPS			5 909,00	2 400,00			499,00	8 808,00
Dátové rozvody			746,00	1 265,00			121,00	2 132,00
Vzduchotechnika			126 415,90	33 609,59			7 400,00	167 425,49
Technologické zariadenie kuchyne			1 185 268,00	60 000,00				1 245 268,00
Rekonštrukcia výťahov					28 000,00			28 000,00
Protipožiarna bezpečnosť						3 000,00		3 000,00
<b>CELKOM :</b>	<b>1 862,52</b>	<b>102 363,03</b>	<b>1 425 552,52</b>	<b>251 828,67</b>	<b>73 064,00</b>	<b>36 379,79</b>	<b>14 869,00</b>	<b>1 905 919,53</b>

**B. DOPLNKOVÉ NÁKLADY a C. VEDĽAJŠIE ROZPOČ. NÁKLADY - KUCHYŇA - REKAPITULÁCIA**

STAVBA: Stavebné úpravy a výmena technológií v rozsahu stavebného zámeru  
pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN Trnava

	SPOLU
<b>B, Doplnkové náklady</b>	
Spracovanie projektovej dokumentácie a inžinierska činnosť	40 000,00 €
Kompletizačná činnosť	8 000,00 €
<b>C, Vedľajšie rozpočtové náklady</b>	
Zariadenie staveniska	26 947,00 €
Územné vplyvy	35 930,00 €
Prevádzkové vplyvy	53 894,00 €
<b>CELKOM :</b>	<b>164 771,00 €</b>

**CELKOM BEZ DPH:****2 070 690,53 €****CELKOM S DPH:****2 484 828,64 €**



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Stavebné úpravy a výmena technológie v rozsahu stavebného zámeru pre budovu administratívy a prevádzky stravovacieho zariadenia vo FN	JKSO	
Názov objektu		EČO	
Názov časti		Miesto:	Trnava
Objednávateľ		IČO	DIČ
Projektant	PROTHERM Profesional, s.r.o.		
Zhotoviteľ			
	Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa
			Položiek

### Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,00	0	0,00	0	0,00	0

### Rozpočtové náklady v Sk

A	Základné rozpočtové náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozp. náklady
1	HSV Dodávky 1 862,52	8	Sprac. PD 40 000,00	13	Zariad. staveniska 1,5% 26 947,00
2	Montáž 102 363,03	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Mimostav. doprava 0,0% 0,00
3	PSV Dodávky 1 425 552,52	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Územné vplyvy 2,0% 35 930,00
4	Montáž 251 828,67	11		16	Prevádzkové vplyvy 3,0% 53 894,00
5	"M" Dodávky 73 064,00			17	Ostatné 0,0% 0,00
6	Montáž 36 379,79			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN súč.r1-6 1 905 919,53	12	DN (r.8-11) 40 000,00	19	VRN ( r.13 - 18 ) 116 771,00
20	HZS 0,00	21	Kompl.činnosť 8 000,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D. Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7,12,19-22 2 070 690,53	
Objednávateľ				24 20% 2 070 690,53 414 138,11	
Dátum a podpis				25 0% 0,00 0,00	
Zhotoviteľ				26 Cena s DPH 2 484 828,64	
Dátum a podpis				E. Prípočty a odpočty	
				27 Dodávky odberateľa 0,00	
				28 Kízavá doložka 0,00	
				29 Zvýhodnenie 0,00	

# ROZPOČET

Stavba: NEMOČNICA TRNAVA  
 Objekt: STAVEBNÉ ÚPRAVY KUCHYNE  
 Časť: JKSO:

Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ:  
 Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>D</b>								
<b>Práce a dodávky HSV</b>								
D		3		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				<b>99 817,334</b>
1	K	014	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m <sup>2</sup> v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennoceментovú	m <sup>3</sup>	4,480	184,425	826,224
				4,48				
2	K	011	317162102	Keramikový predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	3,000	13,503	40,509
3	K	014	317944311	"nové preklady - otvory do 900 mm" 1+1+1	t	3,000	1 050,949	2 101,898
				Valcované nosníky dodatočne osadzované do pripravených otvorov bez zamurovania hláv do č.12	t	2,000		
				2,0				
4	M	MAT	1338331500	Týče oceťové stredné prierezu IPE oceť ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 ozn. prierezu 10	t	2,000	829,950	1 659,900
5	K	014	340239212	Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m <sup>2</sup> tehliami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	m <sup>2</sup>	2,500	29,471	73,678
				2,5				
6	K	011	342242000	Priečky POROTHERM P+D na maltu MC-5 hr.11, 50 cm	m <sup>2</sup>	278,179	17,431	4 848,938
				254,179+24,0				
D		6		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>36 461,509</b>
7	K	014	612421331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % štukových	m <sup>2</sup>	674,650	3,447	2 325,519
				674,65				
8	K	011	612473181	Vnúťorná omietka vápennoceмент. zo suchých zmesí i v schodisku, muríva, hladká	m <sup>2</sup>	1 232,000	7,703	9 490,096
				1232,00				
9	K	011	612473182	Vnúťorná omietka vápennoceмент. zo suchých zmesí štuková	m <sup>2</sup>	1 360,000	11,282	15 343,520
				1360,00				
10	K	011	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm (734,769+37,40)*0,06	m <sup>3</sup>	46,330	122,886	5 693,308
				46,330				
11	K	011	631319153	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceť. hlad. hr. 80-120 mm	m <sup>3</sup>	46,330	15,788	731,458

12	K	011	631319173	Priplatok za stirnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 80 do 120 mm	m3	46,330	4,787	221,782
13	K	011	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zväzaných sietí z drôtov typu KARI	t	0,162	1 380,878	223,702
14	K	011	632451022	46.330*0.0035 Vyrovnávací poter muríva MC 15 hr 30 mm	m2	0,162	7,472	1 292,656
15	K	011	642942111	173,00 Osadenie oceleového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	26,000	9,509	247,234
16	K	011	642942221	26 Osadenie oceleového dverového rámu plochy otvoru 2, 5-4,5m2	ks	26,000	12,228	97,824
17	M	MAT	5533192400	8 Zárubeň oceľová jednokrídlová	ks	8,000	22,761	591,786
18	M	MAT	5533230900	26 Zárubeň oceľová dvojkridlová	ks	26,000	25,328	202,624
19	D	9		8 Ostatné konštrukcie a práce-búranie				51 965,650
20	K	003	941955002	Oprava strechy (D+M)	m2	58,675	70,000	4 107,250
21	K	003	941955004	19,1*4,25-15,0*1,5 Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	58,675	3,200	553,763
22	K	011	952901111	173,051 Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	173,051	5,388	4 891,334
23	K	013	962031132	734,769+173,051 Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	907,820	3,229	3 604,904
24	K	013	965043441	1116,415 Búranie priečok z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	1 116,415	2,213	137,503
25	K	013	965081812	62,134 Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	62,134	59,322	4 122,582
26	K	013	968062356	62,134 Búranie diaľieb, keramických -0,06500t	m2	69,495	2,865	2 212,264
27	K	013	968063455	(734,769+37,40)*0.09 Vybúranie drevených rámov okien dvojvlíkových alebo zdvojených	m2	772,169	4,424	567,236
28	K	013	971033651	88 Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	88,000	4,043	355,784
29	K	013	978011191	29,221 Vybúranie otvorov v murive tehl.	m2	29,221	40,174	1 173,924
				29,221 Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	1 360,000	2,499	3 398,640

30	K	013	978059531	1360	Odsekание a odobratie stien z obkladaciek vnútrotných nad 2 m <sup>2</sup> , -0,06800t	m <sup>2</sup>	1 360,000	2,707	3 335,024
					1232,00		1 232,000		
31	K	013	979082111		Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	436,134	7,319	3 192,065
32	K	013	979082121		Vnútrostavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3 489,072	0,822	2 868,017
					436,134*8		3 489,072		
33	K	013	979089011		Odvoz a likvidácia sute	t	436,134	40,000	17 445,360
	D	99			Presun hmôt HSV				1 839,028
34	K	011	998011002		Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	254,572	7,224	1 839,028
	D	PSV			Práce a dodávky PSV				174 396,981
	D	711			Izolácie proti vode a vlhkosti				10 161,536
35	K	711	711111211		Izolácia proti vode - vodorovná, náterová - intenzívne mačaná plocha	m <sup>2</sup>	772,169	12,820	9 899,207
					"včítane ukončenia - páska dichtband - vyvedenie na stenu				
					734,769+37,4		772,169		
36	K	711	998711202		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	98,992	2,650	262,329
	D	713			Izolácie tepelné				4 405,057
37	K	713	713121111		Montáž tepelnej izolácie pásmi podláh, jednovrstvová	m <sup>2</sup>	772,169	0,748	577,582
					734,769+37,40		772,169		
38	M	MAT	2837642203		Polystyrén expandovaný podlahový	m <sup>3</sup>	31,504	95,051	2 994,487
					772,169*0,04*1,02		31,504		
39	K	713	7131911PC		Prekr.tepelnej izolácie PVC fólia (D+M)	m <sup>2</sup>	772,169	1,000	772,169
					772,169		772,169		
40	K	713	998713202		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	43,442	1,400	60,819
	D	763			Konštrukcie - drevostavby				30 425,162
41	K	763	763138313		Podhlad RIGIPS RF 1x12, 5-I-OK, strop železobetónový,upevnenie na závesoch	m <sup>2</sup>	1 116,415	26,079	29 114,987
					1116,415		1 116,415		
42	K	763	998763201		Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	291,150	4,500	1 310,175
	D	764			Konštrukcie klampiarske				422,078
43	K	764	764410250		Oplechovanie parapetov, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	64,000	6,472	414,208
					64,00		64,000		
44	K	764	998764202		Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4,142	1,900	7,870
	D	766			Konštrukcie stolárske				5 852,905
45	K	766	766661112		Montáž dverového kridla kompletiz.otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, jednokridlové	ks	26,000	4,621	120,146
					"600-800" 26		26,000		
					Súčet		26,000		
46	M	MAT	6117103113		Dvere vnútrotné,Laminátované dvere M10, mechanicky odolné plňé, DTD,š.60, 70, 80,cm	ks	26,000	120,000	3 120,000

47	K	766	766661132	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracého do oceľovej alebo fošňovej zárubne, dvojkriдловé	ks	8,000	7,593	60,744
48	M	MAT	6117103PC1	Dvere vnútorné, laminátové, mechanicky oddolné, DTD š. 1650 mm	ks	8,000		
49	K	766	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	58,209	280,000	2 520,000
50	D	767	767 PC04	Konštrukcie doplnkové kovové	m2	144,300	0,550	32,015
	K	767	767 PC04	Okenné výplne - plastové-výmena vč.parapátov (D+M)	m2	144,300	190,000	27 718,587
				126,3+18,00		144,300		27 417,000
51	K	767	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	274,170	1,100	301,587
52	D	771	7715612PC	Podlahy z dlaždíc	m2	945,220	2,000	35 670,113
	K	771	7715612PC	Príplatok za škráročovanie - odolnosť proti masnotám, parám	m2	945,220	2,000	1 890,440
53	K	771	771576106	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukl. do tmelu flexibil bez povrchovej úpravy alebo glaz. hlad. 200 x 100 mm	m2	945,220	15,203	14 370,180
				734,769+37,40+173,051		945,220		
54	M	MAT	5976439000	Dlaždice keramické s reliéfovým povrchom líca úprava 1 A 200x100x8 3 la	m2	964,124	18,743	18 070,576
55	K	771	998771202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	343,312	3,900	1 338,917
56	D	776	776	Podlahy povlakové	m2	170,136	40,000	7 379,356
	K	775	776 PC01	Homogénne PVC (d+m)	m2	170,136	40,000	6 805,440
				11,12*15,3		170,136		
57	K	775	776511820	Odstánenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou, - 0,00100t	m2	170,136	2,157	366,983
58	K	775	776992111	Penetrácia podkladu s oistením	m2	170,136	1,065	181,195
59	K	775	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	73,536	0,350	25,738
	D	781	781	Dokončovacie práce a obklady				45 925,649
	K	771	781445243	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu flex., škráčané 200x100 mm	m2	1 310,000	20,886	27 360,660
				1310		1 310,000		
61	M	MAT	5976564000	Obkladačky keramické glazované hladké B 200x100	m2	1 336,200	13,154	17 576,375
62	K	771	998781202	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	449,370	2,200	988,614
	D	783	783	Dokončovacie práce - nátery				2 321,027
	K	783	783894612	Nátery farbami SDK ekologickými 2x - vodovzdorný	m2	1 116,415	2,079	2 321,027
				1116,415		1 116,415		
64	D	784	784	Dokončovacie práce - maľby				4 115,511
	K	784	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3, 80 m	m2	2 034,650	0,661	1 344,904
				674,65+1360,00		2 034,650		
65	K	784	784410500	Vyčistenie omietky stropu	m2	1 116,415	0,089	99,361
				1116,415		1 116,415		
66	K	784	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	2 034,460	1,313	2 671,246

2034,460

2 034,460

D M  
 D 32-M  
 67 K PK 32-M-PC1

Práce a dodávky M  
 Montáže elektropohonov a dieselagr.  
 Malý nákladný výtah  
**Celkom**

celok 2,000 8 300,000  
 16 600,000  
 16 600,000  
 16 600,000  
290 814,315

STAVBA: Kuchynia - Nemocnica TRNAVA		NÁVRHOVÝ ROZPOČET			
INVESTOR:		Merná jednotka	Množstvo	Jedn. cena EUR	Súčet EUR bez DPH
Kód	Položka	Poznámka			
<i>Poznámka</i> Špecifikácia materiálu obsahuje iba položky získané z výstupu dimenzácného softveru a položky slovné popísané vo výkresovej dokumentácii. Spracovateľ ponúkovo, alebo dodávateľského rozpočtu, je povinný obsah položiek skontrolovať spolu s výkresovou dokumentáciou a tech. správou, a doplniť výkaz podľa požiadaviek zariadení kontrátného ponákačného konštruktívneho a technického riešenia. Montáž (montážne položky) v sebe zahŕňa aj montážny materiál (spojovací, tesniaci, kotviaci a i.)					
<b>Spolu</b>					
<b>Zariadenia</b>					
	podlahová vpusť nerez DN110	do žľabu	ks	11,0	185,40
	podlahová vpusť nerez DN110	do podláh	ks	20,0	185,40
	PE - koleno 90° s dlhým ramenom, d 50		ks	27,0	1,36
	zásuvné tesnenie	50	ks	6,0	1,47
	zásuvné tesnenie	50/40	ks	21,0	1,47
	PE - koleno 90° s dlhým ramenom, d 75		ks	1,0	3,06
	zásuvné tesnenie	75/60	ks	1,0	1,47
	lisované koleno pe/kov 20 x 1/2" Herz		ks	12,0	5,31
	lisované koleno pe/kov 26 x 3/4" Herz		ks	2,0	7,10
	prechod pe/kov 26 x 3/4" Herz		ks	10,0	6,98
	závitový t-kus 3/4"		ks	37,0	3,58
	vsuvka 3/4"		ks	7,0	0,80
	závitové koleno 3/4"		ks	14,0	0,60
	krycia rozeta		ks	14,0	1,20
	HERZ Kohút guľový so zeleným pákovým ovládačom, z DR mosadze, s tretím vrtom v guľi, PN 16, DN 15, odolné voči vypl.zinku	2210001	ks	67,0	0,70
	HERZ Kohút guľový so zeleným pákovým ovládačom, z DR mosadze, s tretím vrtom v guľi, PN 16, DN 20, odolné voči vypl.zinku	2210002	ks	49,0	4,94
	umývadlo nástenné keramické 50x35cm		ks	18,0	5,97
	bateriá umývadlová senzorová stojánková jednobodová		ks	6,0	33,00
	+ 2 x prípoj. hadica 3/8" s filtrami (vš. súčasť)		ks	6,0	450,00
					242,06
					107,46
					198,00
					2 700,00

75 033,38

nap. 6v li batéria cr-p2	ks	6,0	150,00	900,00
umývadlová výpusť a391 5/4" otk/clack	ks	6,0	9,30	55,80
sifón a431 dn32	ks	6,0	9,15	54,90
pripojovacie koleno 50 / 6/4" so zásuvnou tesniacou manžetou 40/32	ks	6,0	0,84	5,04
Tvarovka lis. závitová - nástenka krátka 20 x 2 - Rp1/2	ks	12,0	5,97	71,64
Kohút guľový rohový pre úžitkovú vodu 1/2, PN 16, DN 1/2 x 3/8" (roháčik)	ks	12,0	3,29	39,48
polostlp	ks	6,0	35,00	210,00
keramická voľne stojaca výlevka s plastovou mrežou	ks	1,0	165,00	165,00
jika míra 5104.6 v. cca 400	sub	1,0	0,80	0,80
skrutky na kotvenie do podlahy 9299.9	ks	1,0	70,00	70,00
batería nástenná drzová zmiešavacia chrómová	ks	1,0	5,97	5,97
s výtokom dl. 200 mm uh00281 v. cca 1200	ks	1,0	0,80	0,80
Tvarovka lis. závitová - nástenka krátka 20 x 2 - Rp1/2	ks	1,0	0,98	0,98
tesnenie prívodu vody 9770.1	ks	1,0	650,00	650,00
pripojovacie koleno a90	sub	1,0	8 517,00	8 517,00
oddel'ovacia armatúra v strojomni pri VZT	...	...	...	...
Zmäčkovacie zariadenie na SV	...	...	...	...
WFH-CF-050G Rukávový potrubný filter s manuálnym odkalovaním; 2" 1	...	...	...	...
WFH-CC-xxxF-S025 Sada 5 rukávov; 25 µm 1	...	...	...	...
WSF-050-0125CN-VNT Automatický zmäččovač vody; 2"; Qn=6,6 - 8,0 m3/h 2	...	...	...	...
WSF-A-CN-SBV-1 Plavákový ventil 2	...	...	...	...
Cena bez DPH za montáž, inštaláciu materiálu, zaškolenie a uvedenie do prevádzky	sub	1,0	685,00	685,00
WCH-RST25 Špeciálna tableťovaná soľ Waleon; 400 kg	sub	1,0	146,80	146,80
WWQ-MA-DT-225 Meracia sada; celková tvrdosť vody	sub	1,0	32,00	32,00
Zmäčkovacie zariadenie na TUV	sub	1,0	6 800,00	6 800,00
Cena bez DPH za montáž, inštaláciu materiálu, zaškolenie a uvedenie do prevádzky	sub	1,0	685,00	685,00
<u>Vodovod</u>				
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	40,0	31,93	1 277,20
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	35,0	16,10	563,50
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	35,0	9,36	327,60
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	170,0	5,08	863,60
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	30,0	3,92	117,60
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	210,0	2,22	466,20
PE-RT/Al/PE-HD Herz	m	15,0	1,66	24,90
ocl nerez	m	5,0	18,10	90,50
ocl nerez	m	3,0	15,99	47,97
ocl nerez	m	3,0	7,75	23,25
ocl nerez	m	3,0	5,50	16,50
tvárovky %	sub	115,0	0,00	...
<u>Nátiery a izolácie</u>				
Tubolit DG	m	7,5	0,58	4,35

TL-15/13-DG



Tubolit DG	TL-22/13-DG	m	158,0	0,63	100,17
Tubolit DG	TL-28/20-DG	m	24,0	1,34	32,16
Tubolit DG	TL-35/20-DG	m	136,0	1,52	206,99
Tubolit DG	TL-42/30-DG	m	38,0	2,86	108,77
Tubolit DG	TL-60/30-DG	m	38,0	3,99	151,43
Tubolit DG	TL-76/30-DG	m	43,0	5,18	222,78
Tubolit DG	TL-89/20-DG	m	5,0	5,30	26,50
ochranná pešľa	26	m	6,0	5,00	30,00
ochranná pešľa	20	m	52,0	3,00	156,00
ochranná pešľa	16	m	7,5	2,00	15,00
napojenie na pôvodný vodovod	dodávka	kpl	2,0	180,00	360,00
napojenie na pôvodný vodovod	montáž	kpl	2,0	135,00	270,00
napojenie na pôvodný vodovod - cirkulácia	dodávka	kpl	2,0	200,00	400,00
napojenie na pôvodný vodovod - cirkulácia	montáž	kpl	2,0	180,00	360,00
pripojenie VZI jednotiek			...		
montáž %		kpl	2,0	300,00	600,00
Nálevka oválna, bez okraja, d 50, čierny PE		ks	2,0	12,60	25,20
potrubia		kpl	2,0	180,00	360,00
príslušenstvo		kpl	2,0	75,00	150,00
hadica PVC 20	1 m	ks	2,0	8,00	16,00
Kanalizácia			...		
PE - rúra d 40		m	20,0	1,84	36,80
PE - rúra d 50		m	150,0	2,15	322,50
PE - rúra d 63		m	30,0	2,85	85,50
PE - rúra d 75		m	100,0	3,30	330,00
PE - rúra d 90		m	30,0	4,54	136,20
PE - rúra d 110		m	220,0	7,01	1 542,20
PE - rúra d 125		m	50,0	9,08	454,00
PE - rúra d 160		m	100,0	13,91	1 391,00
(kolená na pripojovacích potrubniach v cene montáže)			...		
tvarovky %		sub	45,0	42,98	1 934,19
prechod nerez/HD-PE			...		
PE - presuvná elektrospojka, d 110		ks	31,0	4,62	143,22
PE - hrdlo s tesnením d 110		ks	36,0	5,47	196,92
PE - koleno 45°, d 110		ks	61,6	4,47	275,35
PE - koleno 45° s dlhým ramenom, d 110		ks	26,4	5,09	134,38
PE - koleno 45°, d 125		ks	16,7	6,17	102,83
PE - koleno 45°, d 160		ks	33,3	14,14	471,33
PE - čistiaci kus 90°, d 110, s uzatváracím viečkom		ks	40,0	20,18	807,20
PE - čistiaci kus, d 160, s oválnym uzatváracím viečkom		ks	20,0	164,49	3 289,80



PSV M	vnútorný vodovod	DN 25-40	m	200,0	2,10	420,00
PSV M	vnútorný vodovod	DN50	m	50,0	2,34	117,15
PSV M	vnútorný vodovod	nad DN50	m	30,0	2,51	75,27
PSV M	Montáž a ostatné		sub	15,0	512,17	7 682,55
PSV M	montáž %		t	2,0	15,69	31,38
PSV M	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m		t	2,0	16,43	32,86
PSV M	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m		t	1,0	14,29	14,29
PSV M	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m		t	1,0	14,95	14,95
PSV M	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m		t	2,0	16,30	32,60
PSV M	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m		t	2,0	17,08	34,16
PSV M	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m		t	2,0	17,08	34,16
PSV M	stavebné úpravy (prestupy, kaskádky,...)		kpl	1,0	2500,00	2 500,00
PSV M	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 32 a DN 40		m	2,0	1,53	3,06
PSV M	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 50 a DN 65		m	2,0	2,18	4,37
PSV M	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 100		m	10,0	3,31	33,08
PSV M	Ochrana potrubia plstenými pásmi nad 100 do DN 200		m	6,0	4,49	26,96
PSV M	nátery a izolácie		kpl	1,0	200,00	200,00
HZS	HZS		hod	40,0	10,00	400,00
HZS	Revízie		hod	40,0	12,00	480,00
HZS	Tlakové skúšky		hod	4,0	13,50	54,00
HZS	Predávacia zariadenia		hod	20,0	17,00	340,00
HZS	Komplexné preskúšanie		hod	10,0	16,00	160,00
HZS	Uvedenie zariadenia do prevádzky		hod	10,0	16,00	160,00

plyn

STAVBA: Kuchyňa - Nemocnica TRNAVA		NÁVRHOVÝ ROZPOČET	
INVESTOR: MIESTO: Trnava			
Číslo zákazky: VIII/2013			
Kód	Položka	Poznámka	Merná jednotka
			Množstvo
			Jedn. cena EUR
			Súčet EUR bez DPH

Poznámka

Specifikácia materiálu obsahuje iba položky získané z výstupu dimenzačného softveru a položky slovné popísané vo výkresovej dokumentácii. Spracovateľ ponukového, alebo dodávateľského rozpočtu, je povinný obsah položiek skontrolovať spolu s výkresovou dokumentáciou a tech. správou, a doplniť výkaz podľa požiadaviek zariadení konkrétneho pomákaného konštrukčného a technického riešenia.  
Montáž (montážne položky) v sebe zahŕňa aj montážny materiál (spojovacie, tesniaci, kotviaci a t.)

Plynofikácia

PSV M	71,0	m	9,75	692,25
PSV M	30,0	m	10,21	306,36
PSV M	20,0	m	12,64	252,88
PSV M	50,0	m	13,47	673,70
PSV M	20,0	m	18,37	367,34
	10,0	ks	0,88	8,80
	45,0	%	22,93	1 031,64
	18,0	m	7,27	130,82
	10,0	m	10,47	104,71
	6,0	m	18,44	110,65
	1,0	t	14,99	14,99
	1,0	ks	18,00	18,00
	1,0	ks	4,60	4,60
	4,0	ks	4,80	19,20
	1,0	ks	15,00	15,00
	4,0	ks	61,00	244,00
	1,0	ks	580,00	580,00
	1,0	kpl	510,00	510,00
	1,0	kpl	80,00	80,00
	1,0	ks	538,00	538,00
	1,0	súb	13,00	13,00
	2,0	ks	20,00	40,00
	7,0	ks	6,41	44,87
	1,0	ks	13,26	13,26

plyn

PSV M	GK na plyn s páčkou DN 50	ks	4,0	50,10	200,40
	opletená hadica 1/2"	ks	7,0	10,00	70,00
	opletená hadica 1"	ks	2,0	18,00	36,00
	Demontáž	...	...	...	...
	vnútorný plynovod	m	100,0	2,51	250,90
	Príslušenstvo	...	...	...	...
	Objímka jednošroubová M8 20-23 3/4" obj.č. 11002023	ks	47,0	0,36	16,89
	Objímka jednošroubová M8 25-30 3/4" obj.č. 11002530	ks	20,0	0,38	7,67
	Objímka jednošroubová M8 31-38 1" obj.č. 11003138	ks	13,0	0,42	5,50
	Objímka dvošroubová M8 40-46 5/4" obj.č. 12004046	ks	33,0	0,50	16,34
Objímka dvošroubová M8/M10 60-64 2" obj.č. 12006064 (montáž v cene montáže potrubia)	ks	13,0	0,69	8,95	
Nátery a izolácie	...	...	...	...	
Nátery kov. potr. a armatúr syntet. do DN 50 mm farby ... dvojnás. 1x email a základný náter	m	171,0	1,53	261,29	
PSV M	Nátery kov. potr. a armatúr syntetické farby ... armatúr do DN 200 mm dvojnás. 1x s emailovaním	ks	20,0	4,47	89,30
HZS	Ostatné	...	...	...	...
	Revízie	hod	6,0	10,00	60,00
	Tlakové skúšky	hod	8,0	12,00	96,00
	Predávania zariadení	hod	4,0	13,50	54,00
	Označovanie potrubia podľa STN 73 0012	hod	2,0	13,30	26,60
	Revízia kniha	kpl	1,0	30,00	30,00
	Komplexné preskúšanie	hod	4,0	17,00	68,00
	Uvedenie zariadenia do prevádzky	hod	2,0	16,00	32,00

A	B	C	D	E	F	G
<b>NÁVRHOVÝ ROZPOČET</b>						
STAVBA: Kuchyňa - Nemocnica TRNAVA						
INVESTOR:						
MIESTO: Trnava						
objekt: VYKUROVANIE						
Číslo zákazky: IL/2013						
Kód	Položka	Poznámka	Merná jednotka	Množstvo	Jedn. cena EUR	Štítok EUR bez DPH
3				...		
4				...		
5	<i>Poznámka</i>			...		
6	<i>Specifikácia materiálu obsahuje iba položky získané z výstupu dimenzáčného softveru a položky slovné popísané vo výkresovej dokumentácii. Spracovateľ ponukového, alebo dodávateľského rozpočtu, je povinný obsah položiek skontrolovať spolu s výkresovou dokumentáciou a tech. správou, a doplniť výkaz podľa požiadaviek zariadení.</i>			...		
7				...		
8				...		
9				...		
10				...		
11				...		
12				...		12 239,64
<b>Vykurovanie</b>						
13				...		
14	PSV M	montáž %	sub	40,0	32,23	1 289,24
15	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 15	m	20,0	7,65	152,92
16	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 20	m	15,0	8,75	131,21
17	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 25	m	60,0	10,84	650,64
18	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 32	m	40,0	13,12	524,88
19	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 40	m	120,0	14,81	1 776,96
20	PSV M	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných DN 50	m	20,0	18,51	370,16
21	PSV M	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,0	43,11	43,11
22	PSV M	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	1,0	31,33	31,33
23	PSV M	Presun hmôt pre rozvodny potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,5	24,02	12,01
24	PSV M	Presun hmôt pre vykurovanie telesá v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	1,0	26,69	26,69
25	PSV M	demontáž pôvodného vykurovacieho telesá a preplach	ks	10,0	15,00	150,00
26	PSV M	Radiátor panelový 22K 600x0900 bočné pripojenie	ks	10,0	85,79	857,90
27				...		...
28		Redukcia varná čierna	ks	20,0	1,26	25,26
29		ocl. nátrubok varný 1/2"	ks	20,0	0,30	5,91
30		radiátorový ventil	ks	6,0	19,10	114,60
31		radiátorové šrubenie	ks	6,0	5,64	33,84
32		ocl. nátrubok varný 1"	ks	2,0	0,45	0,91
33		Ventil GP DN 20, priamy, regulačný, s fixnou krycou čiapečkou, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	6,0	15,79	94,74
34		Filter DN 25, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, vonkajší závit x vonkajší závit	ks	1,0	22,39	22,39
35		Kohút guľový s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25	ks	2,0	10,08	20,16
36		merač tepla Sensus Pollucom E 3/4"	ks	1,0	113,00	113,00

A	B	C	D	E	F	G
37	Štandardná montážna sada k meraču tepla 3/4"		ks	1,0	21,00	21,00
38	gul. kohút s tepl. snímačom 3/4"		ks	1,0	27,51	27,51
39	ponorné púzdro pre tepl. snímač		ks	1,0	8,25	8,25
40				...		...
41	merač tepla M 1"	k VZT jednotke	ks	1,0	555,60	555,60
42	štandardná montážna sada k meraču tepla 1"		ks	1,0	54,90	54,90
43	ponorné púzdro pre tepl. snímač		ks	1,0	8,25	8,25
44				...		...
45	pripojovacia skupina pre VZT jednotku		ks	1,0	750,00	750,00
46	(kompletná výbava v dodávke zmiešavacie skupiny)			...		...
47	PSV M	demontáž pôvodných pripojení k VZT jednotkám	kpl	1,0	250,00	250,00
48	PSV M	napojenie nových VZT jednotiek na rozvody UK	kpl	1,0	250,00	250,00
49				...		...
50		Objímka jednošroubová M8 20-23 1/2" obj.č. 11002023	ks	14,0	0,36	5,04
51		Objímka jednošroubová M8 25-30 3/4" obj.č. 11002530	ks	10,0	0,38	3,84
52		Objímka jednošroubová M8 31-38 1" obj.č. 11003138	ks	40,0	0,42	16,92
53		Objímka dvošroubová M8 40-46 5/4" obj.č. 12004046	ks	80,3	0,50	39,76
54		Objímka dvošroubová M8 48-53 6/4" obj.č. 12004853	ks	80,0	0,55	43,74
55		Objímka dvošroubová M8/M10 54-59 obj.č. 12005459	ks	14,0	0,68	9,55
56				...		...
57		izolácia Tubolit	m	40,0	1,59	63,73
58		izolácia Tubolit	m	120,0	2,32	278,83
59		izolácia Tubolit	m	20,0	2,37	47,47
60				...		...
61	HSV M	stavebné úpravy (prestupy, kastifky,...)	kpl	1,0	2500,00	2 500,00
62				...		...
63	HZS	Revízie	hod	24,0	10,00	240,00
64	HZS	Tlakové skúšky	hod	18,0	12,00	216,00
65	HZS	Predávania zariadení	hod	8,0	13,50	108,00
66	HZS	Označovanie potrubia podľa STN 73 0012	hod	8,0	13,30	106,40
67	HZS	Montáž orientačných štítkov	hod	4,0	1,75	7,00
68	HZS	Revízná kniha	kpl	1,0	30,00	30,00
69	HZS	Komplexné preskúšanie	hod	6,0	17,00	102,00
70	HZS	Uvedenie zariadenia do prevádzky	hod	3,0	16,00	48,00

## C. ROZPOČET

Zákazka číslo  
 Objednávacia číslo  
 Odberateľ  
 Investor  
 Generálny dodávateľ  
 Generálny projektant  
 Stavba  
 Objekt, PS  
 Predmet  
 Projektant  
 Zodpovedný projektant  
 Rozpočítateľ  
 Rozpočet kontroloval  
 Rozpočet schválil  
 Funkcia  
 Poznámky:

Nemocnica Trnava, a. s.

NEMOCNICA TRNAVA  
 Elektroinštalácia, slaboprúd

HLAVA III - Stavebný objekt		Mont. práce a materiál	SaZ a montáž spolu
9	Montážne práce podľa 2 IM - úhrn	16 779,79 €	16 779,79 €
25	PPV a PPP na montážne práce	1 007,00 €	1 007,00 €
9	Nosný materiál podľa 21M vrátane podružný materiál - úhrn	45 064,00 €	45 064,00 €
25	PPV a PPP na materiál	2 704,00 €	2 704,00 €
HLAVA III - úhrn		65 554,79 €	65 554,79 €
HLAVA XI - Náklady hradené z prevádzkových prostriedkov investora		480,00 €	480,00 €
066B HZS - východisková revízia		480,00 €	480,00 €
HLAVA XI - úhrn		66 034,79 €	66 034,79 €
Rozpočet PP-ELEKTRO-C - úhrn		66 034,79 €	66 034,79 €
Rozpočet celkom - úhrn		66 034,79 €	66 034,79 €

## C. ROZPOČET

Por.	Kód položky	typ	Prúd	Množstvo JM	Cena JM [EUR]	Cena položky [EUR]
1	0181-07219		216	20 ks	7,00	140,00
2	0181-07224		216	30 ks	22,00	660,00
3	0000-11270P		216	40 ks	52,00	2080,00
4	0000-11270P		216	70 ks	37,00	2590,00
5	0000-11270P		216	15 ks	64,00	960,00
6	0000-11270P		216	12 ks	28,00	336,00
7	0000-11270P		216	15 ks	45,00	675,00
8	0000-11270P		216	9 ks	36,00	324,00
9	0000-11270P		216	10 ks	62,00	620,00
10	1100-09367	WDE 000550	216	40 ks	7,20	288,00

Nosný materiál k ceníkom rady M a S

Zláb kabelový MARS 125/ 50 pozink. 1ks/ 2m

Zláb kabelový MARS 500/100 pozink. 1ks/ 2m

A - SVIETIDLO ŽIARIKOVÉ DO PODHLADU (600x600) 4x14W, TYP

A4147M9IDL-A, IP20 (AMI) SO ZDROJOM, S ELEKTRONICKÝM PREDRADNIKOM

B - ŽIARIK SVIETIDLO 2x58W, TYP A2587PR-PC, IP65 (AMI NOVÉ ZÁMKY) SO

ZDROJOM

N - NÚDZOVÉ SVIETIDLO 11W ZORKA, TYP I1119ZOR-2SA-IP42, a=2hod (AMI NOVÉ

ZÁMKY) SO ZDROJOM, +PHIKTOGRAM

C - ŽIARIK SVIET 2x13W, TYP A2137STAS, IP 20 (AMI NOVÉ ZÁMKY) SO

ZDROJOM

D - ŽIARIK SVIET 2x26W, TYP F8448913, IP 44 (AMI NOVÉ ZÁMKY) SO

E - ŽIARIK SVIETIDLO NÁSTENNÉ 2x26W, TYP A2267STKBO-IP54, (AMI NOVÉ

ZÁMKY) SO ZDROJOM

Bn - ŽIARIK SVIETIDLO 2x58W, TYP A2587PR-PC, IP65 (AMI NOVÉ ZÁMKY) SO

ZDROJOM +INVERTER a=2hod

Spinac kolískovy seriowy Cedar Plus 10A, 250V AC radenie 5 do vlika IP44



11	1100-21674p	MGU 5.211.18PD	Prepinač domovy serivy MGU7.002+krycí ramček MGU2.002.18M-polárna biela 10A, 250V AC radenie 6 pros obyčaj. Schneider	216	8 ks	8,36	66,88
12	1100-09367	WDE 000560	Spináč kolískovy seriový Cedar Plus 10A, 250V AC radenie 6 do vlička IP44	216	9 ks	7,20	64,80
13	1140-30427	WDE 000540	Zasuvka jednonásobná+viečko Cedar Plus 16A, 250V AC 2P+PE IP 44 biela schneider	216	60 ks	6,40	384,00
14	1140-27927p	MGU 5.038.18PD	Zasuvka domova. jednoduchá+mont. ramček MGU7.002.16A, 250V AC pros obyčaj. biela	216	40 ks	7,00	280,00
15	1100-09367	WDE 000560	Spináč kolískovy jednopólový Cedar Plus 10A, 250V AC radenie 1 do vlička IP44	216	10 ks	7,20	72,00
16	1103-21671p	MGU 5.201.18PD	Spináč domovy jednopólový+mont. ramček MGU7.002+krycí ramček	216	20 ks	7,30	146,00
17	1100-21674p	MGU 5.213.18PD	MGU2.002.18M-polárna biela 10A,250V AC radenie 1, 1So pros obyčaj. Schneider	216	14 ks	8,36	117,04
18	1103-21671p	MGU2.002.18M	Prepinač domovy sldedavy MGU7.002+krycí ramček MGU2.002.18M-polárna biela 10A, 250V AC radenie 5 pros obyčaj. Schneider	216	82 ks	1,20	98,40
19	0810-03790	CYKY-O 4x 1.5 RE	U KRYCÍ RAMČEK JEDNONÁSOBNÝ POL-BIELA	216	147 m	0,80	117,60
20	0810-03740P	CYKY-O 3x 1.5 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	168 m	0,60	100,80
21	0810-03740P	CYKY-J 3x 1.5 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	1 155,00 m	0,60	693,00
22	0810-03764P	CYKY-J 3x 2.5 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	3 307,00 m	0,90	2976,30
23	0810-03769	CYKY-J 5x 2.5 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	294 m	1,40	411,60
24	0810-22482	CYKY-O 5x 1.5 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	157 m	0,90	141,30
25	0810-03770	CYKY-J 5x 4 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	336 m	2,30	772,80
26	0810-18630	CYKY-J 5x 10 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	126 m	5,70	718,20
27	0810-03771	CYKY-J 5x 6 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	262 m	3,40	890,80
28	0810-19506	CYKY-J 5x 16 RE	Kabel silový celoplastový 750V	216	94 m	8,90	836,60
29	0815-22229	1-CYKY-J 5x 25 RE	Kabel silový celoplastový 1kV	216	220 m	13,80	3036,00
30	0815-18970	1-CYKY-J 5x 35 RE	Kabel silový celoplastový 1kV	216	78 m	19,00	1482,00
31	0913-03336	1-AVKY	Kabel silový celoplastový 0.6/1kV SM/RE	216	283 m	13,00	3679,00
32	0101-27403	FXP 50 IEC	3Bx240+120	216	315 m	1,45	456,75
33	0000-PONUJ. CENA		Rurka elektroinst. pancierova ohybna PVC FI 39.7mm siva RAL 7037	216	1 ks	8200,00	8200,00
34	0000-PONUJ. CENA		Rozvádzač RH1	216	1 ks	3100,00	3100,00
35	0000-PONUJ. CENA		Rozvádzač RH2	216	5 ks	53,00	265,00
36	0110-07310	KU 68/2-1901	Hlavná uzemň. pripojnica EP (OBO 1809)	216	160 ks	0,38	60,80
37	0110-07312	KU 68/2-1903	Skatula univerzálna pod omietku FI 69mm x 42mm	216	120 ks	2,29	274,80
38	0101-25146	FXP 20 IEC	Skatula univerzálna pod omietku FI 69mm x 42mm	216	126 m	0,76	95,76
39	0801-05479	CY 16-ZZL	Rurka pancier elektroinstal. PVC FI 14.5mm siva RAL 7037	216	126 m	1,10	138,60
40	0630-12990		Vodic jednofázový instalačný PVC izol. 450/750V	216	10 ks	0,20	2,00
41	0116-27087	6457-10 B	Paska Cu k uzemnovacim svorkam BERNARD	216	130 ks	3,60	468,00
42	0000-Ponuk. Cena		Rozvodka skatulova z termoplastu so svor 4mm2 89x89mm biela IP 65	216	1 ks	3200,00	3200,00
43	1147-19390	IZG 1653 Z	Príslušenstvo k žľabom spojky, výložníky, nosníky, spojovací materiál	216	20 ks	12,00	240,00
44	0130-28289	MIK 16/40	Zasuvka nastenna nepriepustna 16A 200/346-240/415V IP 67 zadny privod	216	160 m	1,80	288,00
45	0801-05477	CY 6-ZZL	Lista elektroinstalačná PVC MINI STANDARD 16x40 biela dl.2m	216	315 m	0,70	220,50
46	1116-09578	S100 V 02 P0	Vodic jednofázový instalačný PVC izol. 450/750V	216	6 ks	72,00	432,00
47	1116-09553	S 63 V 01 P1	Spináč vackový nechtr. bez cel. dosky, packa 100A 380V AC	216	2 ks	36,00	72,00
48	1116-28523	S 32 JP 1104 D6	Spináč vackový 32A 500V IP 54	216	11 ks	26,00	286,00
			Nosný materiál k ceníkom rady M a S - útlm:				43 558,33
			Podružný materiál				1 505,67
			Nosný materiál k ceníkom rady M a S vč. prírážok - útlm:				45 064,00

Por. Kód položky	typ	Názov	Pred	Množstvo JM	Cena JM [EUR]	Cena položky [EUR]
1	210190005	<b>Stroje, zariadenia a montáže k centrikom rudy M</b>				
2	210201039	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 200 kg	216	5 ks	45	225
3	HSV PRACE	SVIET ZIARIV STROPNE	216	171 ks	0,4	68,4
4	210100002	Vyrežanie ryh v murive poroborňovom 20x40 mm frézou - 0, 002	216	220 m	3,78	831,6
5	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	216	60 ks	0,58	34,8
6	HSV PRACE	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	216	400 ks	0,56	224
7	210100004	Výsekanie ryh pre vodiče stien z MC do 3cm	216	200 m	1,36	272
8	210190003	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	216	30 ks	1,85	55,5
9	210100012	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	216	1 ks	18,9	18,9
10	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	216	18 ks	5,2	93,6
11	210110041	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	216	60 ks	0,84	50,4
12	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	216	30 ks	1,37	41,1
13	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	216	14 ks	1,56	21,84
14	210111042	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	216	8 ks	1,56	12,48
15	210111021	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z x zapojenie	216	60 ks	3,33	199,8
16	210110003	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlička, vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	216	40 ks	3,96	158,4
17	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlihké vč. zapojenia sériový prepinač-radenie 5	216	40 ks	3,33	133,2
18	210010301	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlihké vč. zapojenia striedavý prep. - radenie 6	216	9 ks	3,33	29,97
19	210010321	Škatuľa odbočná s viedkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	216	160 ks	0,93	148,8
20	210010134	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená pevne vnutorná do D 47 mm	216	120 ks	3,96	475,2
21	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vč. prislúšenstva, 125/50 mm vč. veľa a podp.	216	300 m	1,4	420
22	210020313	Káblový žľab Mars, pozink. vč. prislúšenstva, 500/100 mm vč. veľa bez podp.	216	40 m	6,55	262
23	210010101	Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabič, uložená pevne typ L 20 preťahovací	216	60 m	7,65	459
24	210800549	Vodič NN a VN pevne uložený CY 16	216	210 m	1,74	365,4
25	210010083	Rúrka elektroinšt. pancierová z PH uložená pevne typ 8021, 21 mm	216	120 m	0,93	111,6
26	210800547	Vodič NN a VN pevne uložený CY 6	216	120 m	0,89	106,8
27	210111113	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vč. zapojenia, typ CZG 1643, 1645, H, S, Z 3P + Z	216	300 m	0,93	279
28	210112001	Montáž spínača valcového bez zapojenia, 500 V st. - 3 póľ. S/V - 100 A 01-06, PO-PS	216	20 ks	4,2	84
29	210110507	Prepinač vačkový S 63 V 01, 02 - PO-PI	216	6 ks	2,8	16,8
30	210110511	Prepinač vačkový v kryse S 25 VP, VL 01, 02	216	2 ks	7,15	14,3
31	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	216	8 ks	6,25	50
			216	140 m	0,93	130,2

32	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	216	1 260,00 m	0,93	1 171,80
33	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	216	3 150,00 m	0,93	2 929,50
34	210810049	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x1,5	216	120 m	0,93	111,6
35	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	216	280 m	0,93	260,4
36	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1,5	216	150 m	0,93	139,5
37	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	216	320 m	0,97	310,4
38	210810057P	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	216	250 m	0,97	242,5
39	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	216	120 m	1,07	128,4
40	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	216	90 m	1,32	118,8
41	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 4x25	216	210 m	1,32	277,2
42	210110P	Demontáž existujúcej inštalácie	216	280 hod	14	3 920,00
43	210810110	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x35+25	216	75 m	1,72	129
44	210901098	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x240+120	216	270 m	1,95	526,5
45	210190003	Montáž oceľolehovej rozvodnice do váhy 100 kg	216	3 ks	18,9	56,7
46	220260103	Škatuľ. rozvod. Acidur, upev. na podklad alebo do príprav. ložka, zapojenie, od- zaviečk. so 4 vývodmi	216	130 ks	8,18	1 063,40
Stroje, zariadenia a montáže k cenníkom rady M - úhrn:						16 779,79

## C. ROZPOČET

Zákazka číslo  
Objednávací číslo  
Odberateľ  
Investor  
Generálny dodávateľ  
Generálny projektant  
Stavba  
Objekt, PS  
Predmet  
Projektant  
Zodpovedný projektant  
Rozpočítateľ  
Rozpočet kontroloval  
Rozpočet schválil  
Funkcia  
Poznámky:

Nemocnica Trnava, a. s.

NEMOCNICA TRNAVA  
EPS

### HLAVA III - Stavbný objekt

9 Montážne práce podľa 21M - úhrn  
25 PPV a PPP na montážne práce  
9 Nosný materiál podľa 21M vrátane podružný materiál - úhrn  
25 PPV a PPP na materiál  
HLAVA III - úhrn

Mont. práce a materiál SaZ a montáž spolu  
2 400,00 €  
144,00 €  
5 909,00 €  
355,00 €  
8 808,00 €

## C. ROZPOČET

Por. Kód položky typ

Názov	Pred	Množstvo	JM	Cena JM [EUR]	Cena položky [EUR]
<b>Slaboprúdové rozvody-rozvoď EPS</b>					
Automatický hlásič O-D	216	24		90,00	2160,00
Automatický hlásič kombin.	216	5		100,00	500,00
Zásuvka hlásiča	216	24		5,00	120,00
Tlačidlový hlásič	216	9		105,00	945,00
Bzúčnik/maják	216	4		8,10	32,40
Popisné štítky	216	230		1,00	230,00
Kábel JXFE-R 1x2x0,8	216	420		0,82	344,40
Kábel JXFE-R 2x2x0,8	216	70		0,90	63,00
Kábel JXFE-V 1x2x1	216	110		1,28	140,80
Instalačné rúrky	216	110		0,32	35,20
Instalačné lišty	216	90		0,98	88,20
Požiarňa upchávkva	216	1 m2		50,00	50,00
Mont. Materiál	216	1 ks		300,00	300,00
Úprava SW ustredne EPS	216	1 ks		900,00	900,00
<b>Slaboprúdové rozvody-rozvoď EPS - úhrn:</b>					5 909,00
0,00%:					0
<b>Slaboprúdové rozvody-rozvoď EPS vč. prívrážok - úhrn:</b>					5 909,00
<b>Slaboprúdové rozvody-rozvoď EPS</b>					
Montážne práce	216	1 ks		2 400,00 €	2 400,00 €
<b>Slaboprúdové rozvody-rozvoď EPS - úhrn:</b>					2 400,00 €
54 Ponuk.cena					

## C. ROZPOČET

Zákazka číslo  
Objednávkové číslo  
Objednávkové číslo  
Odberateľ  
Investor  
Generálny dodávateľ  
Generálny projektant  
Stavba  
Objekt, PS  
Predmet  
Projektant  
Zodpovedný projektant  
Rozpočítateľ  
Rozpočet kontroloval  
Rozpočet schválil  
Funkcia  
Poznámky:

Nemocnica Trnava, a. s.

NEMOCNICA TRNAVA  
Dátové rozvody

HLAVA III - Stavebný objekt  
9 Montážne práce podľa 21M - úhrn  
25 PPV a PPP na montážne práce  
9 Nosný materiál podľa 21M vrátane podružný materiál - úhrn  
25 PPV a PPP na materiál  
HLAVA III - úhrn

Mont. práce a materiál SaZ a montáž spolu  
1 265,00 €  
76,00 €  
746,00 €  
45,00 €  
2 132,00 €

## C. ROZPOČET

Por. Kód položky  
Názov  
typ

Slaboprúdové rozvody-dátové rozvody  
Zásuvka Datacom, CAT6, STP, 2x RJ45, pod omietku biela  
Kábel CAT 5e  
Skautka prístrojova PVC FI 70 hl.45mm čierna  
Rúrka pancier.elektroinstal.PVC FI 14.5mm sivá RAL 7037  
Lišta elektroinstalacnaPVC MINI STANDARD 16x40 biela dl.2m  
Slaboprúdové rozvody-dátové rozvody - úhrn:  
6,00%:  
Slaboprúdové rozvody-dátové rozvody vč. príťažok - úhrn:

Pred Množstvo JM Cena JM [EUR] Cena položky [EUR]

216 7 ks 9,04 63,28  
216 500 m 0,64 320,00  
216 7 ks 0,44 3,08  
216 189 m 0,76 143,64  
216 120 m 1,8 216,00  
746,00 €  
- €  
746,00 €

Slaboprúdové rozvody-dátové rozvody

KABEL FTP  
UKONCENIE KÁBLU FTP KONEKTOROVANIE  
MERANIE PRENOSU DAT A CERTIFIKÁCIA CAT6 S PROTOKOLOM  
KONTROLA KONTINUITY I PORTU KABELÁŽE  
MONTAZ A UPRAVA EXIST. TECHNOLOGIE  
Rúrka elektroinšt. pancierová z PH uložená pevne typ 8021, 21 mm  
Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabič, uložená pevne  
typ L 20 preťahovací  
MONTAZ A UPRAVA EXIST. TECHNOLOGIE  
Slaboprúdové rozvody-dátové rozvody - úhrn:

216 500 m 0,6 300  
216 28 ks 1,6 44,8  
216 28 ks 5 140  
216 28 ks 2,9 81,2  
216 1 ks 290 290  
216 180 m 0,89 160,2  
216 120 m 1,74 208,8  
216 1 ks 40 40  
1 265,00 €

## Nemocnica Trnava

### Položkový rozpočet :

P.č.	Popis	MJ	Mn.	DODAVKA		MONTAZ
				Jednotková cena	Celková cena	Celková cena
<b>Zariadenie c.1 - Vetranie priestoru kuchyne a prislúchajúcich priestorov</b>						
1	VZT jednotka do exteriéru, stojace prevedenie, komory nad sebou, filtrácia, doskový rekuperátor, MaR, Qp/o=29200m3/h, vodný ohrev 80/60°C, vzdialené ovládanie v priestore	kpl	1	43 153,50 €	43 153,50 €	
2	Timč hluku štvorhranný do obvodu 6500mm, dĺžky 2000mm	ks	4	1 501,97 €	6 007,87 €	
3	Výustka dovojraková s reguláciou V2-625x125-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	15	24,45 €	366,69 €	
4	Regulačná klapka ručná do obvodu 1400mm	ks	11	55,33 €	608,65 €	
5	Regulačná klapka ručná do obvodu 600mm	ks	2	26,33 €	52,66 €	
6	Výustka dovojraková s reguláciou V2-425x125-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	13	16,63 €	216,18 €	
7	Regulačná klapka ručná do obvodu 1000mm	ks	5	39,56 €	197,78 €	
8	Výustka dovojraková s reguláciou V2-1225x425-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	12	65,33 €	783,92 €	
9	Regulačná klapka ručná do obvodu 2300mm	ks	6	96,05 €	576,29 €	
10	Tanierový ventil DN125	ks	2	10,00 €	20,00 €	
11	Výustka dovojraková s reguláciou V2-625x225-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	3	28,06 €	84,18 €	
12	Tanierový ventil DN 200	ks	2	18,71 €	37,41 €	
13	Regulačná klapka ručná do obvodu 2630mm	ks	1	111,36 €	111,36 €	
14	Regulačná klapka ručná do obvodu 1750mm	ks	2	64,96 €	129,92 €	
15	Regulačná klapka ručná do obvodu 1600mm	ks	1	62,76 €	62,76 €	
16	Regulačná klapka ručná do obvodu 1530mm	ks	1	57,19 €	57,19 €	
17	Regulačná klapka ručná do obvodu 1360mm	ks	1	50,58 €	50,58 €	
18	Regulačná klapka ručná do obvodu 2800mm	ks	1	123,54 €	123,54 €	
19	Regulačná klapka ručná do obvodu 3300mm	ks	6	137,34 €	824,06 €	
20	Regulačná klapka ručná do obvodu 1900mm	ks	3	80,39 €	241,16 €	

21	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 5600 / 30% tvaroviek	bm	120	119,83 €	14 379,36 €
22	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 6500 / 30% tvaroviek	bm	20	159,38 €	3 187,68 €
23	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1400 / 30% tvaroviek	bm	55	30,16 €	1 658,80 €
24	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 600 / 30% tvaroviek	bm	15	19,49 €	292,32 €
25	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1000 / 30% tvaroviek	bm	70	24,01 €	1 680,84 €
26	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 3800 / 30% tvaroviek	bm	30	87,70 €	2 630,88 €
27	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2300 / 30% tvaroviek	bm	25	50,00 €	1 249,90 €
28	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2630 / 30% tvaroviek	bm	25	56,96 €	1 423,90 €
29	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2500 / 30% tvaroviek	bm	10	50,00 €	499,96 €
30	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1750 / 30% tvaroviek	bm	28	35,26 €	987,39 €
31	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1530 / 30% tvaroviek	bm	13	32,48 €	422,24 €
32	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2800 / 30% tvaroviek	bm	5	56,96 €	284,78 €
33	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2710 / 30% tvaroviek	bm	40	56,96 €	2 278,24 €
34	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 3300 / 30% tvaroviek	bm	45	87,70 €	3 946,32 €
35	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1800 / 30% tvaroviek	bm	5	35,26 €	176,32 €
36	Tepelná izolácia hr.32mm + oplechovanie Al. plechom	m2	560	37,95 €	21 252,00 €
37	Lešenie - plošina	kpl	1	1 500,00 €	1 500,00 €
38	Zdvíhacia technika	kpl	1	890,00 €	890,00 €
39	Elektroinštalačný materiál k MaR	kpl	1	2 100,00 €	2 100,00 €
40	Závesný a kotviaci materiál	kpl	1	1 900,00 €	1 900,00 €
41	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1	1 800,00 €	1 800,00 €
<b>Spolu Zariadenie 1:</b>					<b>118 246,63 € 31 080,22 €</b>

#### Zariadenie č.2 - Vetracie sklady a prisluchajúcich priestorov

1	Potrubný ventilátor 200m <sup>3</sup> /h, 70W, 0.32A, 230V/50Hz + ovládanie	kpl	1	113,72 €	113,72 €
2	Výfuková žalúzia 160x160	ks	1	12,76 €	12,76 €
3	Samočinná spätná klapka DN160	ks	1	4,46 €	4,46 €
4	Výustka dovojrádová s reguláciou V2-425x75-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	1	14,82 €	14,82 €
5	Spiro potrubie sk. I do priemeru DN160 / 50% tvaroviek	bm	1	13,34 €	13,34 €
6	Spiro potrubie sk. I do priemeru DN100 / 30% tvaroviek	bm	3	8,35 €	25,06 €
7	Potrubný ventilátor 1750m <sup>3</sup> /h, 530W, 2.35A, 230V/50Hz + ovládanie + 2x tlmiaca vložka	kpl	1	711,12 €	711,12 €

8	Potrubný ventilátor 1900m <sup>3</sup> /h, 890W, 4.1A, 230V/50Hz + ovládanie + 2x tlmiaca vložka	kpl	1	1 018,47 €	1 018,47 €
9	Protidažďová žalúzia Zn 710x500 so sitom	ks	1	50,81 €	50,81 €
10	Timič hluku štvorhranný TH-20-600x300-1250	ks	1	129,05 €	129,05 €
11	Timič hluku štvorhranný TH-20-600x350-1250	ks	1	140,80 €	140,80 €
12	Výustka dovojraková s reguláciou V2-525x75-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	1	16,62 €	16,62 €
13	Výustka dovojraková s reguláciou V2-325x125-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	7	14,51 €	101,55 €
14	Protipožiarna klapka základné vyhotovenie odolnosť 90min - 355x250	ks	1	122,19 €	122,19 €
15	Dverová mriežka nepriezorová s upínacím rámkom 325x225	ks	3	21,82 €	65,46 €
16	Výustka dovojraková s reguláciou V2-425x125-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	7	16,63 €	116,41 €
17	Dverová mriežka nepriezorová s upínacím rámkom 625x325	ks	4	42,82 €	171,30 €
18	Protipožiarna klapka základné vyhotovenie odolnosť 90min - 450x250	ks	2	128,90 €	257,79 €
19	Spiro potrubie sk. I do priemeru DN160 / 30% tvaroviek	bm	7	9,74 €	68,21 €
20	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1210 / 30% tvaroviek	bm	15	27,49 €	412,38 €
21	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1300 / 30% tvaroviek	bm	30	30,16 €	904,80 €
22	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1800 / 30% tvaroviek	bm	1	35,26 €	35,26 €
23	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 2420 / 90% tvaroviek	bm	10	55,83 €	558,31 €
24	Lešenie	kpl	1	187,50 €	187,50 €
25	Elektroinštalačný materiál	kpl	1	125,00 €	125,00 €
26	Závesný a kotviaci materiál	kpl	1	200,00 €	200,00 €
27	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1	100,00 €	100,00 €
<b>Spolu Zariadenie 2:</b>				<b>5 677,19 €</b>	<b>1 795,52 €</b>

### Zariadenie č.3 - Vetracie vydajné stravy

1	Potrubný ventilátor 480m <sup>3</sup> /h, 100W, 0.45A, 230V/50Hz + ovládanie	kpl	1	212,78 €	212,78 €
2	Protidažďová žalúzia Zn 250x200 so sitom	ks	1	17,52 €	17,52 €
3	Výustka dovojraková s reguláciou V2-625x75-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	2	26,00 €	52,00 €
4	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 900 / 50% tvaroviek	bm	1	27,61 €	27,61 €
5	Spiro potrubie sk. I do priemeru DN200 / 50% tvaroviek	bm	2	14,27 €	28,54 €
6	Spiro potrubie sk. I do priemeru DN140 / 40% tvaroviek	bm	6	12,41 €	74,47 €
7	Samočinná spätná klapka DN200	ks	1	5,62 €	5,62 €
8	Protidažďová žalúzia Zn 500x355 so sitom	ks	1	33,41 €	33,41 €



9	Potrubný ventilátor 1710m <sup>3</sup> /h, 287W, 1.35A, 230V/50Hz + ovládanie + 2x tlmíaca vložka	kpl	1	1 018,85 €	1 018,85 €	
10	Tlmič hluku štvorhranný TH-20-600x300-1250	ks	1	129,05 €	129,05 €	
11	Výustka dovojrádová s reguláciou V2-425x125-R2 a nástavcom dl. 150mm	ks	7	16,63 €	116,41 €	
12	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1800 / 40% tvaroviek	bm	2	36,89 €	73,78 €	
13	Štvorhranné potrubie sk. I do obvodu 1300 / 30% tvaroviek	bm	8	30,16 €	241,28 €	
14	Uzatváracia klapka ručná ÚK.R-600x300	ks	1	60,78 €	60,78 €	
15	Lešenie	kpl	1	125,00 €	125,00 €	
16	Elektroinštalačný materiál	kpl	1	125,00 €	125,00 €	
17	Závesný a kotviaci materiál	kpl	1	100,00 €	100,00 €	
18	Montážny, spojovací a tesniaci materiál	kpl	1	50,00 €	50,00 €	
<b>Spolu Zariadenie 3:</b>					<b>2 492,09 €</b>	<b>733,86 €</b>

**Cena celkom DODÁVKA :** 126 415,90 €  
**Cena celkom MONTÁŽ :** 33 609,59 €  
**Spolu DODÁVKA a MONTÁŽ :** 160 025,49 €

Iné	
Stavenisková pripravenosť	1 800,0 €
Zdvíhacie zariadenie a plošiny	1 000,0 €
Elektrorevízie a revízne správy	850,0 €
Sprevádzkovanie a zaškolenie	850,0 €
Doprava	2 900,0 €

**CELKOVÁ CENA DIELA BEZ DPH:** 167 425,49 EUR

# Cenová ponuka

Gastronomická technológia ELECTROLUX

Fakultná nemocnica Trnava

Kuchyňa

Stavba:

Časť:

P. č.	Výrobca	PNC	Popis	Poč. [ks]	Rozmer (mm)	Pi. Prikon (kW)	El. Prikon (kW)	Napätie (V)	Jednotk. cena bez DPH [€]	Cena celkom bez DPH [€]	
			<b>Kuchyňa 1. PP</b>								
			<b>Hrubá príprava mäsa</b>								
1			Pracovný stôl (nerez) - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	1100x700x850				590,00 €		590,00 €
1.1			Pracovný stôl (nerez) - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	1200x700x850				606,00 €		606,00 €
2			Mäsiarsky kút (nerez) - celonerezová konštrukcia - nastaviteľná výška	2	500x700x850				690,00 €		1 380,00 €
3			Drezový stôl (nerez) - jednodrez 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm	1	1800x700x850				975,00 €		975,00 €
4, 5			Mraziaci box + chladiaci box MB 2600x3200x2200 mm s podlahovou izoláciou CHB 2600x3200x2200 mm bez podlahovej izolácie - spoločná stena PUR 100 MM - CHB PUR stena 60 mm - MB PUR stena 100 mm - CHB dvere 800/2000 mm otočné 1krídlové s obložkou - MB dvere 800/1900 otočné s ohrevom s obložkou - osvetlenie boxov - 4 ks Mraziaca technológia 15 m <sup>3</sup>	1			1	230	10 006,00 €		10 006,00 €
				1			1,6	400	6 299,00 €		6 299,00 €







	ELECTROLUX	653225	Pridavný krájač s bezpečnostným zaradením						1 203,00 €	2 406,00 €
	ELECTROLUX	653724	Externý nástavec pre mäsový mlynček						280,00 €	560,00 €
	ELECTROLUX	653725	Sada - nerezový pridavný mäsový mlynček 82 mm						390,00 €	780,00 €
18			Pracovný stôl (nerez) - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1		2000x700x850			750,00 €	750,00 €
19			Pracovný stôl (nerez) - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1		1100x700x850			447,00 €	447,00 €
19.1			Pracovný stôl (nerez) - 2x zásuvka, spodná polica - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1		1100x700x850			590,00 €	590,00 €
20	ELECTROLUX	267205	Konvektomat parný, 20 GN2/1, el., dotykový displej - dotykový displej s vysokým rozlíšením - bojlerové vyvíjanie pary, programovateľné - 3 ovládacie režimy (plnoautomatický, výber z uloženým programov, manuálne nastavenie) - meranie a regulácia skutočnej vlhkosti v komore za pomoci sondy, zaručuje opakovateľné výsledky pečenia bez závislosti od množstva pokrmu v komore a obsahu vody v surovine, možnosť riadenia vlhkosti pri teplodzdušnom cykle - rovnomernosť ohrevu garantovaná systémom nasávania a predohrievania vstupujúco vzduchu a následného rozvodu pomocou ventilátora - umývací systém: integrovaný, automatický - systém umývania komory, 4 prednastavené umývacie programy rôznej intenzity a 1 poloautomatický cyklus čistenia - nízkoteplotné pečenie s extra nízkymi váhovými úbytkami - plná programovateľnosť, komunikácia v ČI - 1000 voľných programov so 16 fázami, prednastavené recepty - automatické schladzovanie, automatické predohrievanie - dvojité dverové sklo, atermická vrstva a systém prirodzenej tepelnej izolácie pomocou vzduchovej medzivrstvy - možnosť napojenia na počítačový systém alebo na tlačiareň - v cene integrovaná klietka s vozíkom pre 20GN 2/1 Externá sprcha	1		1243x1107x1795	50	400	20 579,00 €	20 579,00 €
22	ELECTROLUX	922171	Tukový filter pre 20/1 - 2 ks	1					169,00 €	169,00 €
	ELECTROLUX	922179	Tukový filter pre 20/1 - 2 ks	1					262,00 €	262,00 €

			<b>Plná gastronádoba GN 2/1</b>	20	650x530x65				29,00 €	580,00 €
			<i>Plná gastronádoba GN 2/1 - smalt</i>	20	650x530x65				46,00 €	920,00 €
			<b>Dierovaná gastronádoba GN 2/1</b>	20	650x530x100				53,00 €	1 060,00 €
			<i>Plná gastronádoba GN 1/1</i>	20	530x325x150				25,00 €	500,00 €
			<b>Dierovaná gastronádoba GN 1/1</b>	15	530x325x150				41,00 €	615,00 €
21	ELECTROLUX	642165	<b>Odsávací pár - nástenný</b>	1	1200x1400				928,00 €	928,00 €
			- bez ventilátora, bez osvetlenia							
23			<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	2	2000x700x850				750,00 €	1 500,00 €
			- 2x zásuvka, spodná polica							
			- mantinel 40 mm							
			- hrúbka pr. dosky 40 mm							
			<b>Pracovná plocha - leštená žula</b>	2					818,00 €	1 636,00 €
			<b>Dolňkové príslušenstvo do múčnej prípravy (mimo výkresu)</b>							
			<b>Nádoba na odpad</b>	3	pr.380x605v				90,00 €	270,00 €
			- nerezové prevedenie							
			- objem 50 l							
			- s veľkou							
			- poľahzná							
			<b>Väha digitálna do 15 kg</b>	3					240,00 €	720,00 €
			<b>Umyváreň kuchynského riadu</b>							
28			<b>Drezový stôl (nerez)</b>	1	1800x700x850				1 186,00 €	1 186,00 €
			- drejdrez							
			- zadný mantinel							
			<b>Sprcha s bateriou zo stolu a ramienkom</b>	1					157,00 €	157,00 €
			- nerezová tlaková hadica							
			- vyrovnávacia pružina							
			- tlaková sprcha s pákovým ovládačom							
			- uchytý na stenu							
			- uchytý sprchy							
			- batéria							
27			<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b>	1	1900x200				411,00 €	411,00 €
			- celonerezové prevedenie							
			- protizápachový uzáver							
			- odpadové potrubie o priemer 100 mm							
25	ELECTROLUX	506050	<b>Umyvačka riadneho riadu</b>	1	876x900x1991		13	400	8 980,00 €	8 980,00 €
			- zpredu nakladaná komora cca 680x710x800 mm,							





32	ELECTROLUX	267205	<b>Konvektor parný 20 GN/1, el., dotykový displej</b>	1	1243x1107x1795	50	400	20 579,00 €	20 579,00 €
			- dotykový displej s vysokým rozlíšením						
			- boilerové vyvíjanie pary, programovateľné						
			- 3 ovládacie režimy ( plnoautomatický, výber z uloženým programov, manuálne nastavenie )						
			- meranie a regulácia skutočnej vlhkosti v komore za pomoci sondy, zaručuje opakovateľné výsledky pečenia bez závislosti od množstva pokrmu v komore a obsahu vody v surovine, možnosť riadenia vlhkosti pri teplotzdúšnom cykle						
			- rovnomernosť ohrevu garantovaná systémom nasávania a predohrievania vstupujúco vzduchu a následného rozvodu pomocou ventilátora						
			- umývadl systém: integrovaný, automatický						
			systém umývania komory, 4 prednastavené umývacie programy						
			rôznej intenzity a 1 poloaautomatický cyklus čistenia						
			- nízkoteplotné pečenie s extra nízkymi váhovými úbytkami						
			- plná programovateľnosť, komunikácia v Čj - 1000 volných programov so 16 fázami, prednastavené recepty						
			- automatické schladzovanie, automatické predohrievanie						
			- dvojité dverové sklo, atemnická vrstva a systém prítozenej tepelnej izolácie pomocou vzduchovej medzivrstvy						
			- možnosť napojenia na počítačový systém alebo na miešač						
			- v cene integrovaná kliečka s vozíkom pre 20GN 2/1						
34	ELECTROLUX	922171	<b>Externá sprcha</b>	1				169,00 €	169,00 €
	ELECTROLUX	922179	<b>Tukový filter pre 20 2/1 - 2 ks</b>	1				262,00 €	262,00 €
			<b>Piná gastronádoba GN 2/1</b>	20	650x530x65			29,00 €	580,00 €
			<b>Piná gastronádoba GN 2/1 - smalt</b>	20	650x530x65			46,00 €	920,00 €
			<b>Dierovaná gastronádoba GN 2/1</b>	20	650x530x100			53,00 €	1 060,00 €
			<b>Piná gastronádoba GN 1/1</b>	20	530x325x150			25,00 €	500,00 €
			<b>Dierovaná gastronádoba GN 1/1</b>	15	530x325x150			41,00 €	615,00 €
33	ELECTROLUX	642165	<b>Odštváč pdr - nástenný</b>	1	1200x1400			928,00 €	928,00 €
			- bez ventilátora, bez osvetlenia						
35			<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1200x700x850			606,00 €	606,00 €
			- 2x zásuvka, spodná polica						
			- mantinel 40 mm						
			- hrúbka pr. dosky 40 mm						
35.1			<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1100x700x850			447,00 €	447,00 €
			- mantinel 40 mm						
			- hrúbka pr. dosky 40 mm						





66	ELECTROLUX	594863	- odpadové potrubie o priem 100 mm <b>Neutrálny diel, dĺžka cca 1000 mm, hĺbka cca 900 mm</b> - inštalácia na stavebný alebo nerezový sokel - hladký, leštený povrch - konštrukcia z nerez AISI304 - pracovná doska vystužená - systém nerezových profilov <b>Nerezový sokel</b>	1	1000x900x800				3 106,00 €	3 106,00 €
66	ELECTROLUX	911175		1					598,00 €	598,00 €
67	ELECTROLUX	642332	<b>Odsávač pár - nástenný</b> - bez ventilátora	4	2000x1100				1 028,00 €	4 112,00 €
	ELECTROLUX	680804	<b>Osvetlenie pre (27W/IP65)</b>	12	645x65x125				60,00 €	720,00 €
			<b>Dolhkové príslušenstvo do diernej kuchyne (mimo výkresu)</b>							
	ELECTROLUX	601190	<b>Kuter - mixér s nerezovou nádobou 3,5 l</b> - 2 rýchlosti cca 1500/3000 otáč./min. - vrátane nádoby 3,5 l a jemne zúbkovaného nožového bloku - sekacie, jemné nasekávanie, príprava omáčok, pyré, mletie zmrazených potravín, sekacie alebo drtenie tvrdých potravín - miska z nerez ocele s priehľadným vekrom s vodotesným tesnením - beznapetový blokovací systém - veko s magnetickým bezpečnostným spínačom	1	247x407x303	0,5	400		1 172,00 €	1 172,00 €
	DITO									
	ELECTROLUX	603311	<b>Krájač zeleniny stolový, násypka, kapacita cca 650 kg/24hod.</b> - násypka z nerez ocele - prítičná páka s integrovaným otvorom a prítičným kolíkom z nerez ocele - naklonená základňa krájača - vysoká odoberecia zóna - všetky časti, ktoré prichádzajú do styku s potravinami sú z ušľachtilej nerez ocele alebo z plastu, jednoducho sa demontujú a je ich možné umývať v umývačke riadu - dotykový ovládací panel - puizné ovládanie - 2 oddelené bezpečnostné spínače - jeden pracuje pri zdvíhaní prítičnej páky alebo vytiahnutí vodiaceho kolika krytu násypky, druhý má význam pri otvorení krytu násypky - v oboch prípadoch sa krájač okamžite zastaví - vysoko spoľahlivý asynchrónny priemyslový motor s tichým chodom, nerezová hriadel motoru Kapacita cca 650 kg/24 hod. <b>Sada 8 krájacích diskov</b>	1	252x500x502	0,5	230		1 328,00 €	1 328,00 €
	DITO									
	ELECTROLUX	653708		1					706,00 €	706,00 €











52			<b>Pracovný stôl (nerex)</b>	1	1800x700x850			707,00 €	707,00 €
			- 2x zásuvka, spodná polica						
			- manínel 40 mm						
			- hrúbka pr. dosky 40 mm						
51	ELECTROLUX	132067	<b>Stôl na prípravu mäsa s krúžacou doskou, držiakom nožou,</b>	1	1800x700x900			946,00 €	946,00 €
50			<b>Másiarsky kút (nerex)</b>	1	500x700x850			690,00 €	690,00 €
			- celonerezová konštrukcia						
			- nastaviteľná výška						
49	ELECTROLUX	601307	<b>Planetary mizer</b>	1	685x1050x1445	4	400	11 731,00 €	11 731,00 €
	DITO		- nerezový kotlík 60 l a 3 nástroje - nerezový merací hák, mikrovacie pádlo a nerezová šľacia metla						
			- ovládací panel, osvetlenie kotlíku						
			- nerezový drôtený bezpečnostný kryt kotlíku						
			- variabilné elektronické ovlád rýchlosti						
			- motorické zdvíhanie/spúšťanie kotlíka						
			- samobrzdený motor - ochrana proti preťaženiu,						
			- svetlo						
			- planetová prevodovka						
			- nástavec pre prídavné zariadenia						
			- výškovo nastaviteľné nohy						
	ELECTROLUX	653034	<b>Sada 40 l redukcie</b>	1				1 444,00 €	1 444,00 €
	DITO		- kotlík 40 l a 3 nástroje						
	ELECTROLUX	653585	<b>Vozík pre 40 l kotlík</b>	1				391,00 €	391,00 €
	ELECTROLUX	653724	<b>Externý nástavec pre mäsový mlynček</b>	1				280,00 €	280,00 €
	ELECTROLUX	653725	<b>Sada - nerezový prídavný mäsový mlynček</b>	1				390,00 €	390,00 €
			<b>Dolňkové príslušenstvo do prípravy mäsa (mimo výkresu)</b>						
	ELECTROLUX	601190	<b>Kúter - mizer s nerezovou nádobou 3,5 l</b>	1	247x407x303	0,5	400	1 172,00 €	1 172,00 €
	DITO		- 2 rýchlosti 1500/3000 otáč./min.						
			- vrátane nádoby 3,5 l a jemne zúbkovaného nožového bloku						
			- sekanie, jemné nasekávanie, príprava omáčok, pyré, mletie zmrazených potravín, sekanie alebo dretie tvrdých potravín						
			- misa z nerez ocele s priehledným veľkom s vodotesným tesnením						
			- beznapetový blokovací systém						
			- veľa s magnetickým bezpečnostným spínačom						
	ELECTROLUX	603317	<b>Kúter - mizer - emulifikátor s nerezovou nádobou 5,5 l</b>	1	256x415x470	1	400	1 488,00 €	1 488,00 €
			- 2 rýchlosti 1500/3000 ot./min.						
			- vrátane nádoby 5,5 l s veľkom, stierkou a jemne zúbkovaného nožového bloku						
			- sekanie, jemné nasekávanie, príprava omáčok, pyré, mletie						







79	ELECTROLUX	601307	<b>Planetárny mikser</b>	1	685x1050x1445	4	400	11 731,00 €	11 731,00 €
	DITO		- nerezový kotlík 60 l a 3 nástroje - nerezový hnetací hak, mixovacie pádlo a nerezová šľahacia metla						
			- ovládací panel, osvetlenie kotlíku						
			- nerezový drôtený bezpečnostný kryt kotlíku						
			- variabilné elektronické ovládanie rýchlosti						
			- motorické zdvíhanie/spúšťanie kotlíka						
			- samobrzdený motor - ochrana proti preťaženiu,						
			- svetlo						
			- planetová prevodovka						
			- nástavec pre prídavné zariadenia						
			- výškovo nastaviteľné nohy						
	ELECTROLUX	653034	<b>Sada 40 l redkacie</b>	1				1 444,00 €	1 444,00 €
	DITO		- kotlík 40 l a 3 nástroje						
	ELECTROLUX	653585	<b>Vozík pre 40 l kotlík</b>	1				391,00 €	391,00 €
	ELECTROLUX	653724	<b>Externý nástavec pre mäsový mlynček</b>	1				280,00 €	280,00 €
	ELECTROLUX	653725	<b>Sada - nerezový prídavný mäsový mlynček</b>	1				390,00 €	390,00 €
80			<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1000x700x850			576,00 €	576,00 €
			- 2x zásuvka, spodná polica						
			- mantinel 40 mm						
			- hrúbka pr. dosky 40 mm						
81, 83			<b>Drezový stôl (nerez)</b>	2	1200x700x850			714,00 €	1 428,00 €
			- jednodrez 500/500/300						
			- zadný mantinel 40 mm						
82			<b>Pracovný stôl (nerez)</b>	1	1200x700x850			457,00 €	457,00 €
			- mantinel 40 mm						
			- hrúbka pr. dosky 40 mm						
84	ELECTROLUX	727295	<b>Chladniaca digitálna skriňa 1430 l na GN 2/1</b>	1	1441x837x2050	0,3	230	2 352,00 €	2 352,00 €
			- 2 x plné dvere vpravo						
			- digitálne ovládanie s teplotným displejom a nastavením a možnosťou manuálnej aktívácie odmrazovacieho cyklu, vrátane viditeľných alarmov						
			- veľký skladovací priestor pr. GN 2/1 nádob/porcie na vodiacich lištách						
			s profilom proti preklpeniu nádob						
			- optimalizovaná nútená cirkulácia vzduchu zozadu dopredu, pre rovnomerné rozloženie teploty						
			- automatické rozmrazovanie						
			- vnútorná konštrukcia s veľkým počtom zakladacích miest na rošty						
			- prevádzková teplota v rozsahu od 0 do +6°C						
			- pre prevádzky pri teplote okolia do +43°C						
			- s penovou izoláciou s Cyklopentánom						
			- optimálne, 3-komorové magnetické baldónové tesnenie						
			- štruktúra BEZÚDRŽBOVÉHO dráteneho rámového kondenzátora						





















88			<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b> - celonerezové prevedenie - protizápachový uzáver - odpadové potrubie o priem 100 mm	1	5400x200				1 168,00 €	1 168,00 €
91	ELECTROLUX	855320	<b>Baterka - stočená hadica 10 m</b>	1					724,00 €	724,00 €
92	ELECTROLUX	361208	<b>Servisovací vozík s držadlami</b> - 2 políciový - 1200mm	1	1295x695x916				318,00 €	318,00 €
<b>SKLADY - SUTERÉN</b>										
<b>Hrubá príprava zemiakov</b>										
112	ELECTROLUX	601903	<b>Škrabka na zemiaky</b> - kapacita naloženia: 15 kg - hodinový výkon 150/400 kg - vr. 1 busného disku - špeciálny brusný materiál pokrývajúci vyjmateľný brusný rotačný disk - nerezová konštrukcia, nerezový valec s prieťahným veľkom z nárazozodolného plastu - bezpečnostné zaťaženie - beznapätový bezpečnostný spínač - hlavný dotykový ovládací panel, vrátane resetovacieho tlačítka a timeru. - nízkonapäťové ovládanie s ochranou IP65 proti striekaniu vody	1	440x690x750	0,37	400		2 373,00 €	2 373,00 €
			<b>Podstavec nerezový so zachytávacím filtrom</b>	1					827,00 €	827,00 €
111			<b>Odvodňovacia vanička s roštom</b> - celonerezové prevedenie - protizápachový uzáver - odpadové potrubie o priem 100 mm	1	600x500				324,00 €	324,00 €
110			<b>Pracovný stôl (nerez)</b> - mantinel 40 mm - hrúbka pr. dosky 40 mm	1	900x700x850				428,00 €	428,00 €
109			<b>Drezový stôl (nerez)</b> - dvojdrez 500/500/300 - zadný mantinel 40 mm	1	1200x700x850				771,00 €	771,00 €
10			<b>Regiónový systém</b> - 4 police - nosnosť na 1 полицу 170 kg	3	1130x373x1700				214,00 €	642,00 €















- 1 koš na 24/48 pohárov/šálok

### PRIPRAVA ČAJU ODDELENIA

Zariadenie na prípravu kávy alebo čaju

- 2 termosy 5 l
- čas prípravy 10 min./5 l
- hodinový výkon 30 l
- nastavenie veľkosti dávky na počet šálok, kanvic, litrov alebo galónov
- počítačlo dennej a celkovej spotreby
- signalizácia odstránenia vodného kameňa
- nastaviteľná dĺžka prípravy čaju, kávy
- vlastný bezpečnostný systém
- programovateľná jednotka s digitálnym displejom a hodinami
- termosy s dvojitým plášťom a dno z nehrdzavejúcej ocele
- vlastné vyhrievanie, vodoznak, vypustný ventil a nerezové veľkom
- jednotlivé parametre prípravy sú programovateľné

E

28

635x440x799

3,1

400

2 559,00 €

71 652,00 €

**Cena technológie spolu bez DPH**

**1 185 268,00 €**

**Demontáž existujúceho technologickeho zariadenia stravovacej prevádzky bez DPH**

**10 000,00 €**

- vykonávanie obhliadky stavebníka, konzultácie
- kontrola správnosti vykonaných inštaláčnych prác (voda, odpad, elektrické inštalácie)
- doprava technológie na miesto určenia
- vykonanie montážnych prác, vrátane dodávky potrebných komponentov k montáži
- vykonanie funkčných skúšok
- zabezpečenie revízií
- zaškolenie personálu
- zaškolenie personálu kvalifikovaným kuchárom
- odovzdanie technológie v jednotlivých prevádzkach
- spolu bez DPH:

**50 000,00 €**

**Cena celkom bez DPH:**

**1 245 268,00 €**

Príloha ku Koncesnej zmluve č. 5

Zoznam druhov diét, diétny systém

Číslo diéty	druh	priemerný denný počet
0	tekutá šetriaca	11
0/9	tekutá diabetická	3
1	mletá šetriaca	9
2	pooperačná	31
2A	šetriaca pri alergii	3
3	racionálna	170
3ML	racionálna mletá	4
3POR	pre kojace matky	11
4	šetriaca nízkotučná	14
4N	šetriaca neslaná	4
4ML	šetriaca nízkotučná mletá	3
4S	šetriaca s prísnyim obmedzením tuku	6
4S9	s prísnyim obmedzením tuku diabetická	2
5	bielkovinová šetriaca	3
5N	bielkovinová šetriaca neslaná	3
6N	nízkobielkovinová	3
6N9	nízkobielkovinová šetriaca diabetická	10
6NM	nízkobielkovinová šetriaca mletá	4
8	redukčná	2
8N	redukčná neslaná	10
9	diabetická	30
9N	diabetická neslaná	35
9ML	diabetická mletá	4
9NM	diabetická neslaná mletá	4
10	neslaná šetriaca	48
10M	neslaná šetriaca mletá	10
11	výživná	3
12	strava batoliat	5
13	strava väčších detí	10
9S	diabetická šetriaca	8
9SN	diabetická šetriaca neslaná	5
BLP	bezlepková	3
SOK	pri okultnom krvacaní	1
1S	šetriaca mixovaná	15
1S9	šetriaca mixovaná diabetická	10

## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 6

### Limitné časy objednávok patientskej stravy

Hlásenie počtu objednaných diét a dodatočných zmien z oddelení bude zabezpečované elektronicky prostredníctvom Elektronického systému objednávania stravy, a to nasledovne:

- raňajky, desiata najneskôr do 6:00 hodiny daného dňa,
- obed najneskôr do 9:00 hodiny daného dňa,
- olovrant najneskôr do 12:00 hod. daného dňa,
- večera, suchá večera, 2. večera najneskôr do 13.00 hod.- počas sviatkov a víkendov len do 9:00 hod.

Mimoriadne objednávky stravy (hlavne diabetické diéty) mimo stanovené termíny budú riešené prídavkami stravy.

### Harmonogram rozvozu stravy:

#### Raňajky:

**1. trasa** nervové oddelenie, interná klinika - stará budova, detské oddelenie, Gynekologicko - pôrodnická klinika, geriatrické oddelenie,

rozvoz stravy: 7,00 hod.- 7,15 hod.

**2. trasa** PCHD (pavilón chirurgických disciplín): chirurgická klinika I, traumatologicko-ortopedická klinika I, traumatologicko-ortopedická klinika II, urologické oddelenie, chirurgická klinika II, KAIM, interná klinika C, nosno ušno krčné oddelenie, oftalmologické oddelenie,

rozvoz stravy: 7,15 hod.- 7,35 hod.

**3. trasa** onkologická klinika, P a F oddelenie,

rozvoz stravy: 7,35 hod.- 7,45 hod.

**4. trasa** infekčné oddelenie, kožné oddelenie, psychiatrické oddelenie,

rozvoz stravy: 7,45 hod.- 8,00 hod.

**Obed:** 11,15 hod.- 12,15 hod. – rozvoz stravy

**Olovrant:** 14,30 hod.- 15,30 hod. – rozvoz stravy

**Večera:** 16,45 hod. – 18,00 hod. – rozvoz stravy

**Studená večera:** sobota, nedeľa, sviatky podľa potreby  
14,00 hod.- 15,00 hod. – rozvoz stravy

Po ukončení Prechodného obdobia bude na Západe dohody zmluvných strán nastavený nový harmonogram rozvozu stravy, ktorý bude zodpovedať potrebám Verejného obstarávateľa a prevádzkovým možnostiam Koncesionára.



## **Príloha ku Koncesnej zmluve č. 7**

### **Rozsah prípravy, distribúcie, výdaja a dodania Zamestnaneckých jedál**

Koncesionár je povinný počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečiť prípravu, distribúciu, výdaj a dodanie Zamestnaneckých jedál najmenej v rozsahu:

- jeden druh polievky
- tri druhy hlavných jedál, z toho jedno bezmäsité

Koncesionár je povinný počas Doby trvania tejto Zmluvy zabezpečiť výdaj Zamestnaneckých jedál minimálne vo výdajných dobách:

- pracovné dni od 11.30 hod do 14.00 hod
- víkendy, sviatky od 12.30 hod do 13.30 hod

## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 8

### Požiadavky na elektronický systém objednávania stravy

#### Zamestnanecká strava

**Elektronický systém objednávania stravy pre zamestnancov zabezpečí Koncesionár. Tento informačný systém musí poskytovať výstupy pre ekonomický informačný systém vo FN Trnava (Navision) a informačný systém používaný na Oddelení ľudských zdrojov FN Trnava.**

Odber stravy pre zamestnancov sa bude realizovať zamestnancami výhradne pomocou zamestnaneckej čipovej karty, ktorú zabezpečí Verejný obstarávateľ. Čipová karta sa bude okrem stravy využívať i na dochádzkový systém. Karty sú/budú majetkom Verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ bude Koncesionárovi odovzdávať identifikačné údaje o čipových kartách výhradne v elektronickej podobe, pomocou štruktúrovaného súboru, ktorý bude obsahovať nasledovné údaje:

- Meno, priezvisko a titul zamestnanca,
- Osobné číslo (unikátny),
- Vonkajšie označenie čipovej karty
- Nákladové stredisko,
- Vnútorne číselný kód čipovej karty,
- Dátum začiatku zaradenia zamestnanca do strediska,
- Dátum konca zaradenie zamestnanca do strediska,

Odovzdávané dáta budú obsahovať vždy aktuálny stav osôb a priradených kariet, Koncesionár musí tieto údaje spracovávať automaticky, a to minimálne v počte štyroch dávkových príkazov denne.

Koncesionár bude po vykonaní uzávierky dochádzky zamestnancov odovzdávať súbor obsahujúci nároky na dotácie za minulé obdobie v nasledujúcej štruktúre:

- Osobné číslo
- Dátum
- Počet nárokov na dané obdobie

Elektronický objednávkový systém musí umožniť prepočet cien jedál a priznaných dotácií na stravu podľa skutočnej dochádzky zamestnancov.

Elektronický objednávkový systém musí umožniť objednávku stravy všetkým zamestnancov priamo v zamestnaneckej jedálni cez objednávkový terminál - kiosk. Musí byť vybavený dotykovým displejom o minimálnej veľkosti 22 palcov. Stravník sa vždy identifikuje pomocou zamestnaneckej čipovej karty. Stravníkovi musí byť umožnená objednávka jedál s časovým predstihom minimálne 27 dní.

Zadávatel ďalej požaduje možnosť využitia burzy jedál (pre jedlá, ktoré už nie je možné objednať, napr. s dôvodov uplynutí časového limitu).

Elektronický objednávkový systém musí ďalej umožniť objednávku stravy všetkým zamestnancom pomocou internetovej/intranetovej aplikácie. Pre využitie služieb internetovej/intranetovej aplikácie objednávok musí mať každý stravník pridelené individuálne prihlasovacie meno a heslo. Stravníkovi musí byť umožnená objednávka jedál s časovým predstihom minimálne 27 dní. Po prihlásení sa stravníkovi musia zobrazíť nasledujúce informácie:

- Meno a priezvisko stravníka,
- Zostatok finančných prostriedkov na účte stravníka,

- Aktuálny jedálny lístok.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby aplikácia umožňovala stravníkom nasledujúce operácie:

- Objednávanie jedál,
- Zmenu alternatívy objednaného jedla,
- Rušenie objednávok,
- Vloženie jedla do burzy,
- Zobrazovanie podrobnej histórie účtu stravníka,
- Zmenu predvoleného prístupového hesla stravníka,

Výstupom z objednávkového systému budú podklady pre vyúčtovanie odberu stravy formou zrážok zo mzdy. Vid' vyššie kompatibilita so systémom Helios spin 2 informačný systém na personálnom oddelení. Verejný obstarávateľ požaduje automatické zasielanie súborov obsahujúce minimálne tieto údaje:

- Meno a priezvisko stravníka,
- Osobné číslo,
- Celkový počet odobratých jedál,
- Celkový počet odobratých dotovaných jedál,
- Čiastku za odobraté doplnkový tovar,
- Výška zrážky zo mzdy

Súčasťou vyúčtovania budú aj mesačné uzávierkové zostavy obsahujúce minimálne nasledujúce informácie:

- Sumárny prehľad odobratých jedál podľa jednotlivých cenových hladín za jednotlivé nákladové strediská,
- Sumárna rekapitulácia nákladov (FKPS, sociálny fond, príspevok zamestnávateľa atď.) podľa jednotlivých cenových hladín,
- Zrážky zo mzdy pre jednotlivých zamestnancov v abecednom poradí,
- Zrážky zo mzdy pre jednotlivých zamestnancov podľa nákladových stredísk,

Kompatibilita s ekonomickým systémom Navision vid' vyššie.

#### **Pacientska strava:**

**Elektronický systém objednávanie stravy pre pacientov bude riešený internetom/intranetom, medzi oddeleniami/klinikami a stravovacou prevádzkou.**

Výstupom z objednávkového systému budú poklady pre vyúčtovanie odberu stravy. Súčasťou vyúčtovania budú aj mesačné uzávierkové zostavy obsahujúce minimálne nasledujúce informácie:

- Vyúčtovanie odobratých diét a prídavkov za jednotlivé stanice v členení raňajky, desiata, obed, olovrant, večera a druhá večera,
- Sumárne vyúčtovanie odobratých diét a prídavkov za jednotlivé oddelenia v členení raňajky, desiata, obed, večera a druhá večera,
- Sumárne vyúčtovanie odobratých diét a prídavkov za všetky oddelenia v členení raňajky, desiata, obed, večera a druhá večera,
- Rozpis odobratých diét a prídavkov z jednotlivých staníc v sumárnom finančnom vyjadrení,

## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 9

### Cena dennej stravnej jednotky pre pacientov

Číslo	Popis	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH
I.1	cena za stravu pacientov - racionálna strava	7,95	9,54
I.2	cena za stravu pacientov - diabetická strava	7,95	9,54
I.3	cena za stravu pacientov - výživná strava	7,95	9,54
I.4	cena za stravu pacientov - strava s obmedzením tuku	7,95	9,54
I.5	cena za stravu pacientov - ostatné typy diét	7,95	9,54

Číslo	Popis	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH
1	raňajky a desiata	1,99	2,39
2	obed + olovrant	3,56	4,29
3	večera	2,38	2,86

Ceny dennej stravnej dávky pre pacientov budú rozdelená na jednotlivé časti, a to takto:

- raňajky a desiata tvoria 25% z celkovej ceny Jedla pre pacientov;
- obed a olovrant tvoria 45% z celkovej ceny Jedla pre pacientov;
- večera tvorí 30% z celkovej ceny Jedla pre pacientov.

Toto rozdelenie sa použije výhradne pri dokladovaní skutočného množstva objednaných Jedál pre pacientov, ktoré bude súčasťou podkladu k mesačnej faktúre podľa bodu 19.1. tejto Zmluvy.

Príloha ku Koncesnej zmluve č. 10

Cena zamestnaneckých jedál:

Číslo	Popis	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH
I.6	cena za stravu zamestnancov	2,95	3,54

Príloha ku Koncesnej zmluve č. 11

Zoznam preberaných zamestnancov

Por. čís.	OSC	priezvisko	meno	funkcia	začiatok PP	doba určitá	fyz.os.	ev. stav	PT	PS	druh dôchodku
1	2874	Karellová	Miriám	asist.výživy	1.12.1990		1,00	1	8	10	
2	2914	Kaluňová	Jana	THP	21.6.1983		1,00	1	6	12	invalidný
3	6963	Absolonová	Mária	pom.prac.	1.9.1991		1,00	1	2	10	
4	2879	Baďura	Jozef	mäsiar	15.1.1979		1,00	1	4	12	
5	3010	Beňová	Miroslava	pom.prac.	28.1.2014	PN Slovákova	1,00	1	2	10	
6	7840	Brilská	Iveta	pom.prac.	23.4.1999		1,00	1	2	10	
7	307	Čelesová	Daniela	pom.prac.	3.12.2012		1,00	1	2	10	
8	2188	Feilová	Jozefína	pom.prac.	12.7.2010		1,00	1	2	12	
9	6738	Feilová	Monika	kuchárka	1.8.2000		1,00	0	3	10	
10	1021	Gregušová	Žaneta	pom.prac.	1.6.2012		1,00	1	2	10	
11	855	Hološková	Soňa	pom.prac.	2.5.2005		1,00	1	2	11	
12	2967	Horinová	Anna	pom.prac.	8.10.1984		1,00	1	2	12	
13	856	Janechová	Mária	kuchárka	2.5.2005		1,00	1	3	12	
14	6737	Lichnerová	Eva	kuchárka	1.1.1991		1,00	1	3	10	
15	4985	Maljačková	Mária	kuchárka	6.1.1987		1,00	1	4	12	
16	2178	Mihálková	Adriana	pom.prac.	14.6.2010		1,00	1	3	12	vdovský+sirotský
17	1387	Nováková	Magdaléna	pom.prac.	27.6.2012		1,00	1	2	10	
18	6739	Ožvaldová	Erika	kuchárka	1.1.1991		1,00	1	3	10	
19	1703	Poliačková	Jozefína	pom.prac.	4.11.2013	PN Janechovej	1,00	1	2	12	
20	5572	Pukalovičová	Anežka	skladník	16.3.1995		1,00	1	5	10	
21	4906	Puschenreiterová	Božena	pom.prac.	1.11.1986		1,00	1	2	12	vdovský+sirotský
22	7201	Sabová	Iveta	pom.prac.	7.11.2007		1,00	1	2	10	invalidný
23	7825	Sepešiová	Daniela	pom.prac.	18.3.1999		1,00	1	2	12	
24	2272	Slováková	Adriana	pom.prac.	1.4.2011		1,00	1	2	10	
25	707	Tuharská	Mária	ved.kuchárka	3.11.2004		1,00	1	4	11	
26	1528	Turanská	Zuzana	kuchárka	1.3.2013	MD Feilovej	1,00	1	3	10	
							26,00	25			

hrubá mzda spolu 12753,3

cena práce 17210,58

VUD

Por. čís.	OSC	priezvisko	meno	funkcia	začiatok PP	doba určitá	fyz.os.	ev. stav	PT	PS	druh dôchodku
28	7646	Adamiček	Miroslav	robotník	10.7.1997		1,00	1	2	10	
29	6367	Gálik	Jozef	robotník	8.1.1990		1,00	1	2	11	
30	523	Narovec	František	vodič	2.9.2003		1,00	1	3	10	
31	1677	Pták	Milan	robotník	3.12.2008		1,00	1	2	10	
32	1884	Sepeši	Peter	robotník	22.1.2014	21.1.2015	1,00	1	2	10	
33	2213	Trník	Mroš	robotník	1.10.2012	30.9.2014	1,00	1	2	10	

hrubá mzda spolu 2645,05

cena práce 3 569,49 €

Celkom

32,00 31

15398,35

20 780,07 €

## **Príloha ku Koncesnej zmluve č. 12**

### **Pracovnoprávne podmienky preberaných zamestnancov**

Súčet miezd zamestnancov na platových dektrétoch je 15398,35 €.  
Cena práce t.j. hrubé mzda + odvody za zamestnávateľa je 20780,07€.

### **Podľa platnej kolektívnej zmluvy sú vyplácané nasledovné príplatky:**

- za hodinu práce nadčas v pracovný deň patrí dosiahnutá tarifná mzda a mzdové zvýhodnenie 25% priemerného zárobku,
- za hodinu práce nadčas v sobotu, v nedeľu a vo sviatok patrí dosiahnutá tarifná mzda a mzdové zvýhodnenie 50% priemerného zárobku,
- za prácu vo sviatok patrí mzdové zvýhodnenie vo výške 50% priemerného zárobku,
- za prácu v sobotu a nedeľu patrí mzdové zvýhodnenie vo výške 75% minimálneho mzdového nároku za hodinu pre prvý stupeň náročnosti práce.

Kolektívna zmluva je platná do 30.4.2014.

## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 13

### Určenie výšky kompenzácie v prípade predčasného ukončenia zmluvy

#### Vysporiadanie investície Nových zariadení

Koncesionár realizuje investíciu do Nových zariadení v súlade so Štúdiou.

- Po inštalácii Nových zariadení budú tieto zaradené do účtovnej evidencie Koncesionára;
- Koncesionár nastaví účtovnú odpisovú dobu investície do konca trvania Koncesnej zmluvy;
- Po ukončení Koncesnej zmluvy v riadnom termíne bude hmotný majetok prevedený do majetku Verejného obstarávateľa za zostatkovú účtovnú cenu, tj. za 1, - €.
- V prípade skoršieho ukončenia Koncesnej zmluvy, a to z akéhokoľvek dôvodu, uhradí Verejný obstarávateľ neodpísanú tj. zvyškovú časť ceny (v mesačnom vyjadrení), a to najneskôr do 60 dní od dátumu ukončenia zmluvy;
- Po úhrade neodpísanej tj. zvyškovej ceny bude majetok prevedený do majetku Verejného obstarávateľa;

#### Vysporiadanie investície do rekonštrukcie Priestorov

Koncesionár realizuje investíciu do rekonštrukcie Priestorov v súlade so Štúdiou .

- Po ukončení investície budú táto zaradená do účtovnej evidencie Koncesionára;
- Verejný obstarávateľ udelí Koncesionárovi súhlas s odpisovaním investície;
- Koncesionár nastaví účtovnú odpisovú dobu investície do konca trvania Koncesnej zmluvy;
- Po ukončení Koncesnej zmluvy v riadnom termíne bude hmotný majetok prevedený do majetku Verejného obstarávateľa za zostatkovú účtovnú cenu, tj. za 1, - €.
- V prípade skoršieho ukončenia Koncesnej zmluvy, a to z akéhokoľvek dôvodu, uhradí Verejný obstarávateľ neodpísanú tj. zvyškovú časť ceny (v mesačnom vyjadrení), a to najneskôr do 60 dní od dátumu ukončenia zmluvy;
- Po úhrade neodpísanej tj. zvyškovej ceny bude majetok prevedený do majetku Verejného obstarávateľa;



## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 14

### Práva a povinnosti Asistentov výživy verejného obstarávateľa

Systém spolupráce a kontroly zo strany verejného obstarávateľa s koncesionárom pri príprave liečebnej výživy pacientov bude prebiehať prostredníctvom Oddelenia liečebnej výživy a stravovania na čele s vedúcim lekárom – dietológom a asistentmi výživy.

Práva a povinnosti Asistentov výživy verejného obstarávateľa:

- Kontrola normovania diét v súlade s diétnym systémom a k tomu zodpovedajúcej agendy
- Kontrola a schvaľovanie jedálnych lístkov pripravovaných Koncesionárom
- Kontrola kvality potravín
- Kontrola množstva vynormovaných potravín určených k príprave jednotlivých diétnych jedál
- Kontrola kvality vstupných potravín do pokrmov pred ich spracovaním v chladiacich zariadeniach a príručnom skladovacom priestore
- Kontrola dodržiavania technologických postupov prípravy jednotlivých diét
- Kontrola a degustácia výdaja jedál pre pacientov na výdajnom páse – garant/odborne spôsobilá osoba verejného obstarávateľa bude prítomná pri každom výdaji jedál pre pacientov
- Kontrola dodržiavania teplotného reťazca pokrmov počas prípravy a výdaja jedál na distribučnom páse
- Kontrola odobratých vzoriek pripravenej diétnej stravy, ktoré odobrali kuchári
- Kontrolu energetickej a biologickej hodnoty jednotlivých diét v týždennom hodnotovom priemere v intervale 2 x mesačne,

Asistentky výživy v pracovnom pomere u Verejného obstarávateľa majú počas služby právo neobmedzeného vstupu do Priestorov, rovnako majú neobmedzenú možnosť prístupu k dokumentácii HACCP, resp. Správnej výrobnéj praxe. Toto pravidlo platí s ohľadom na bezpečnosť práce a s ohľadom na prebiehajúce pracovné procesy v Priestoroch, ktoré nesmú byť narušené. Asistentky výživy v pracovnom pomere u Verejného obstarávateľa sa musia po Priestoroch pohybovať v primeranom oblečení s ohľadom na hygienické predpisy a vždy v sprievode oprávnenej osoby Koncesionára. Kontrolná činnosť nesmie zaťažovať Koncesionára nadmernými časovými alebo finančnými nárokmi a nesmie obmedzovať alebo prerušovať prebiehajúce výrobné procesy.

Kontrolný systém (hĺbka kontrol a ich frekvencia) bude stanovený na základe dohody Verejného obstarávateľa a Koncesionára, pričom sa predpokladá, že kontrolný systém bude zodpovedať potrebám Verejného obstarávateľa a nebude obmedzovať bežné prevádzkové činnosti Koncesionára.

Zmluvné strany sa zaväzujú k vytvoreniu Stravovacej komisie, ktorá bude kontrolovať a vyhodnocovať plnenie zmluvných ustanovení a dodržiavanie legislatívnych noriem. Stravovacia komisia bude vrcholným orgánom pre riešenie prevádzkových vzťahov medzi Verejným obstarávateľom a Koncesionárom.

## **Príloha ku Koncesnej zmluve č. 15**

### **Minimálne zabezpečenie stravovacích služieb v prechodnom období**

Koncesionár sa zaväzuje zabezpečiť stravovanie pacientov v Prechodnom období najmenej v rozsahu:

- poskytovanie suchých večerí max. 3 x týždenne,
- poskytovanie pankreatických diét, s prísnyim obmedzením tuku, tekutých, kašovitých, sondových a individuálnych diét, formou teplého jedla počas celého týždňa.

Jedálne lístky liečebnej výživy pre Prechodné obdobie budú podľa potreby upravované zo vzorových 4. týždňových jedálnych lístkov pre diéty, tak aby zodpovedali ako požiadavkám liečebnej výživy, tak aj obmedzeniam spojeným s rekonštrukciou stravovacej prevádzky

## Príloha ku Koncesnej zmluve č. 16

### Ceny za dodávané energie a služby

#### **A. DODÁVKA VODY a ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že ku dňu uzavretia Koncesnej zmluvy je zmluvným partnerom Verejného obstarávateľa, ktorý mu zabezpečuje dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou spoločnosť **Trnavská vodárenská spoločnosť a.s. Piešťany**/ďalej len „TAVOS“/.
2. Ku dňu uzavretia Koncesnej zmluvy hradí Verejný obstarávateľ spoločnosti TAVOS:
  - a) **za dodávku, odvedenie a čistenie 1 m<sup>3</sup> vody cenu spolu 2,064 EUR s DPH**; cena sa skladá sa z nasledovných položiek:

**vodné** - maximálna cena za výrobu a dodávku pitnej vody verejným vodovodom je v súčasnosti stanovená na sumu 0,6939 EUR/m<sup>3</sup> bez DPH;  
**stočné** - maximálna cena za odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou je v súčasnosti stanovená na sumu 1,0261 EUR/m<sup>3</sup> bez DPH  
DPH - daň z pridanej hodnoty (podľa platných predpisov 20%).
  - b) **náklady na údržbu zariadení pri dodávke vody** vo výške 0,047 EUR bez DPH/1 m<sup>3</sup> vody;

#### **B. ELEKTRICKÁ ENERGIA**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že ku dňu uzavretia Koncesnej zmluvy je zmluvným partnerom Verejného obstarávateľa, ktorý mu zabezpečuje **dodávku** elektrickej energie spoločnosť **ZSE energia a.s.** /ďalej len „ZSE“/, zastúpená na základe splnomocnenstva spoločnosťou **Západoslovenská energetika, a.s. Čulenova 6, Bratislava, 816 47, IČO 35823551,**
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že ku dňu uzavretia Koncesnej zmluvy je zmluvným partnerom Verejného obstarávateľa, ktorý mu zabezpečuje **distribúciu** elektrickej energie spoločnosť **Západoslovenská distribučná a.s., Čulenova 6, Bratislava, 816 47, IČO 36361518,**
3. Ku dňu uzavretia Koncesnej zmluvy platí Verejný obstarávateľ spoločnosti **ZSE energia a.s.** /ďalej len „ZSE“/, zastúpená na základe splnomocnenstva spoločnosťou, **Západoslovenská energetika, Čulenova 6, Bratislava, 816 47, IČO 35823551,** nasledovnú cenu za dodávku a distribúciu elektrickej energie:
  - **dodávka a distribúcia elektrickej energie: 63,50 EUR /MWh bez DPH**
  - **daň z pridanej hodnoty (podľa platných predpisov 20 %)**