REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS
SL a PA – PRACOVISKO KOŠICE

Ipeľská ul., Košice

STUPEŇ PROJEKTU: ***PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY***

ČASŤ: ***ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA***

ČÍSLO ZÁKAZKY : ***79 14***

MIESTO STAVBY : ***IPEĽSKÁ ULICA, KOŠICE***

INVESTOR : ***UDZS, ŽELLOVA 2, BRATISLAVA***

ZODP. PROJ. : ***ING. EVA HLAVATÁ***

VYPRACOVAL : ***JURAJ VARJU***

DÁTUM : ***11/2014***

ZVAZOK :

HOSPING spol. s r.o.

Bajkalská 29F, 821 05 Bratislava
tel. 02/43427653, 02/43427654
e-mail : hosping@hosping.sk

OBSAH PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE :

1. **SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**
2. **VÝKAZ VÝMER**
3. **VÝKRESOVÁ ČASŤ**

79 14 – TECH - 01	**Pôdorys 1.NP** – Časť: Zdravotnícka technológia
79 14 – TECH - 02	**Pôdorys 2.NP** – Časť: Zdravotnícka technológia

Montážne výkresy :

02-14/A	**Skriňový digestor**
02-20	**Jednostranný laboratórny stôl**
02-21	**Obojstranný laboratórny stôl**
06-30	**Stropná operačná lampa**
38-03	**Pitevný stôl**
38-04	**Prikrajovacie pracovisko**
96-17	**Dvojdielny nerezový drez**

REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS
SL a PA – PRACOVISKO KOŠICE

Ipeľská ul., Košice

STUPEŇ PROJEKTU: ***PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY***

ČASŤ: ***ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA***

TECHNICKÁ SPRÁVA

ČÍSLO ZÁKAZKY : ***79 14***
MIESTO STAVBY : ***IPEĽSKÁ ULICA, KOŠICE***
INVESTOR : ***UDZS, ŽELLOVA 2, BRATISLAVA***
ZODP. PROJ. : ***ING. EVA HLAVATÁ***
VYPRACOVAL : ***JURAJ VARJU***

DÁTUM : ***11/2014*** *ZVAZOK :*

HOSPING spol. s r.o.
Bajkalská 29F, 821 05 Bratislava
tel. 02/43427653, 02/43427654
e-mail : hosping@hosping.sk

SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH :

1.1 Úvod
1.2 Východiskové podklady
1.3 Spracovanie projektovej dokumentácie
1.3.1 Vnútorné zariadenie
1.4 Požiadavky na profesie
1.4.1 Stavebné úpravy
1.4.2 Požiadavky na el. energiu
1.5 Platnosť projektu technológie
1.6 Materiálové toky
1.7 Technické pripomienky k jednotlivým miestnostiam
1.8 Zariadenia dodávané a montované stavbou
1.9 Všeobecne

1.1 Úvod

Predmetom tohoto projektu sú stavebné a inštalačné požiadavky pre zdravotnícku technológiu v rekonštruovanej budove pracoviska SL a PA v Košiciach na Ipeľskej ulici pre Úrad na dohľad nad zdravotníckou starostlivosťou. Projektová dokumentácia, časť „Zdravotnícke zariadenia“ rieši vybavenie miestností zdravotníckeho charakteru a ich technického zázemia.

Projekt je určený na realizáciu stavebných úprav. Riešenie stavebnej časti je podrobne popísané v príslušnej časti Architektúra. Technologická časť projektu rieši podmienky inštalácie zdravotníckych zariadení tak, aby vyhovovali hygienickým a prevádzkovým požiadavkám pre daný typ zdravotníckej prevádzky. Projekt rieši technickú stránku prevedenia a zabezpečenie rozvodu médií pre zariadenia zdravotníckej technológie a pomocné technické príslušenstvo.

V projekte je uvažované s prenášanými, ako aj s novými zariadeniami, ktoré boli v čase vypracovania projektu zaradené vo výrobných programoch jednotlivých výrobcov.

Pri realizácii dodávky technológie je potrebné ceny technológie aktualizovať s jednotlivými výrobcami alebo dodávateľmi, resp. v prípade komplexnej dodávky s útvarom vyššieho dodávateľa (poistné, DPH, inžiniersku činnosť a pod.). Takisto je nutné určiť presnú cenu montáže od konkrétneho montážneho podniku, ktorá bude zahŕňať presné podmienky na dopravu, ubytovanie, vlastnú prácu a pod.

1.2 Východiskové podklady

1.2.1 Projekt bol spracovaný na základe objednávky GP

1.2.2 Dispozičné riešenie bolo prevzaté zo stavebného výkresu, spracovaného GP. GP dodal výkres podlažia v digitálnej podobe

1.2.3 Rozsah a rozmiestnenie zdravotníckych zariadení bolo spracované na základe konzultácie s GP a užívateľom MUDr. Vyhnálkovou a kolektívom zamestnancov.

1.3 Spracovanie projektovej dokumentácie technológie

1.3.1 Vnútorné zariadenie

Jednotlivé miestnosti sú vybavené technologickým zariadením v súlade s Výnosom MZ SR č. 09812/2008 z 10. septembra 2008, ktorou sa ustanovujú štandardy pre minimálne personálne a materiálno-technické vybavenie niektorých druhov zdravotníckych zariadení, ktoré poskytujú ambulantnú zdravotnú starostlivosť, jednodňovú zdravotnú starostlivosť, ústavnú zdravotnú starostlivosť ako aj doporučené materiálno-technické vybavenie v súlade s koncepciou jednotlivých medicínskych odborov.

Rozmiestnenie zariadenia je volené ergonomicky v súlade s funkčným zariadením jednotlivých miestností. Základné dispozičné riešenie bolo prevzaté zo stavebných podkladov. Jednotlivé zariadenia sú v príslušnej mierke zakreslené schematicky symbolmi v pôdoryse. Pre orientáciu jednotlivých projekčných špecialistov sú na hlavnom výkrese tmavo vyznačené zariadenia, ktoré majú mať pevné pripojenie a vyžadujú prípravnú montáž.

Sanitárna keramika vrátane príslušných armatúr je dodávkou stavby. Umiestnenie sanitárnej keramiky je kótované len v prípadoch, keď je potrebná presná poloha vzhľadom na rozmiestnenie ostatného zariadenia.

1.4. Požiadavky na profesie

Konkrétne požiadavky na profesie sú uvedené v kapitole 1.7. Technické pripomienky k jednotlivým miestnostiam.

1.4.1 Stavebné úpravy

Všetky stavebné úpravy, ktoré si vyžaduje technologické riešenie, musia byť rešpektované a prevzaté do konečného elaborátu stavebného projektu.
Všetky zmeny, ktoré by sa vyskytli v priebehu projekčného spracovania špecialistami a GP, a ktoré by mohli ovplyvniť rozmiestnenie zariadenia v miestnostiach, musia byť prejednané s projektantmi technológie. Pri spracovaní stavebnej časti realizačného projektu je možné niektoré rozmery upraviť podľa skutkového zamerania na stavbe, všetky úpravy však požadujeme konzultovať s projektantom a užívateľom.
Stavebné prípravné práce musia byť prevedené podľa platných predpisov, noriem STN, hlavného výkresu, detailných výkresov a poznámok v technickej správe.
Súčasťou našej dokumentácie nie sú projekty rozvodov médií, vzduchotechniky a vykurovania. Ich rozmiestnenie bude vykonané s ohľadom na rozmiestnenie vnútorného zariadenia.
Steny za všetkými umývadlami a drezmi obložte do výšky min.180 cm umývateľným materiálom.

1.4.2. Požiadavky na elektrickú energiu

El. inštalácia musí okrem všeobecných noriem STN odpovedať predpisom pre zdravotnícke pracoviská STN 332140, STN 341720, STN 341725. Umiestnenie a istenie požadovaných el. zásuviek, potrebných z hľadiska zdravotníckej technológie musí byť volené v súvislosti s technologickým zariadením a jeho príkonmi. Signalizačné zariadenia, izolačné a ochranné prvky a pod. rieši projekt elektroinštalácií. Presné umiestnenie nekótovaných elektrických zásuviek rieši GP - špecialista elektroinštalácie, vždy však s prihliadnutím k rozmiestneniu vnútorného zariadenia.
Projekty osvetlenia, signalizačných, zabezpečovacích a telefónnych zariadení nie sú súčasťou tejto dokumentácie. Ich rozmiestnenie bude prevedené s ohľadom na rozmiestnenie vnútorného vybavenia.
Typy miestností podľa STN 33 2000-7-710 príloha B, tabuľka B1 sú uvedené na výkrese, označené v súlade s normou šesťuholníkom s číslom typu danej miestnosti. O určení typu miestnosti pre lekárske účely a záväznosti požiadaviek, musí byť písomný doklad (protokol) v zmysle normy, z ktorého je zrejmé, kto typ a záväznosť určil. Za vypracovanie protokolu zodpovedá HIP a zadávateľ projektu, na základe návrhu technológa, v súčinnosti s užívateľom a projektantom elektroinštalácie.
Určený typ miestnosti je pre užívateľa záväzný a pri akejkoľvek zmene účelu užívania danej miestnosti je potrebné aktualizovať protokol o type miestnosti a zosúladiť požiadavky na elektroinštaláciu novým podmienkam.

1.5 Platnosť projektu technológie

Platnosť tohto projektu je určená príslušnými smernicami pre dĺžku výstavby zdravotníckych zariadení na dobu dvoch rokov. V prípade, že stavba nebude realizovaná počas tejto lehoty, je nutné objednať previerku, prípadne prepracovanie projektovej dokumentácie zdravotníckej technológie.

1.6 Materiálové toky

Manipulácia s materiálom zdravotníckeho charakteru - materiál sa dováža podľa potreby a ukladá sa ako pohotovostná zásoba v priestore príručných skladov.

Nakladanie s odpadmi – odpad z pracovísk sa dočasne ukladá na oddelení a denne sa zbiera a odváža. Pri zbere sa odpady triedia. Odpad, pri ktorom hrozí riziko poranenia (napr. jednorázové injekčné striekačky s ihlami), sa odkladá do špecializovaných, uzatvorených spáliteľných obalov s pevnými stenami. Nebezpečný odpad sa ukladá do oddelených, uzatvárateľných spáliteľných nádob alebo jednorazových uzatvárateľných plastikových vakov. Odpadová voda sa odvádza do kanalizácie, nakoľko tu nie je uvažované s rádioaktívnymi alebo inými aktívnymi látkami. Prevádzka dodržiava všetky zásady separovaného zberu odpadu.

Rozdelenie bielizne zo zdravotníckeho zariadenia (Príloha č.2 k vyhláške č.553/2007 Z.z.) – personál používa bielizeň zdravotníckeho zariadenia. Osobná bielizeň sa vymieňa vždy po znečistení.
Použitá bielizeň sa roztriedi uloží sa v sklade špinavého prádla, odkiaľ sa po zozbieraní odváža do práčovne.

Čistá bielizeň sa po prinesení z práčovne roztriedi na jednotlivé pracoviská a uloží sa v sklade čistej bielizne, v šatniach prípadne na čistej strane personálnych filtrov.

Upratovanie – upratovanie, najmä čistenie, umývanie a dezinfekcia všetkých priestorov zdravotníckych zariadení sa vykonáva denne navlhko a s použitím syntetických čistiacich a dezinfekčných prípravkov. Postup pri upratovaní je ustanovený vo vyhláške MZ SR č. 553/2007 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

Sterilizácia, dezinfekcia, dezinsekcia – prevádza sa za účelom zabezpečenia sterilnosti materiálu, eliminácie patogénnych mikroorganizmov a zabránenia vnikaniu, množeniu a šíreniu škodlivých a epidemiologicky významných živočíchov do objektov.
Sterilizácia nasýtenou vodnou parou pod tlakom sa používa na sterilizáciu predmetov z kovu, skla, keramiky, kameniny, porcelánu, textilu, gumy a plastov, odolných voči teplotám sterilizácie. Sterilizácia horúcim vzduchom sa používa na sterilizáciu tepelne zle vodivých materiálov alebo materiálov väčšieho objemu (Príloha č.3 k vyhláške č.553/2007 Z.z.)

Dezinfekcia (Príloha č.4 k vyhláške č.553/2007 Z.z.) sa vykonáva indikovane ako súčasť hygienicko – epidemiologického režimu v zdravotníckom zariadení. Prevádza sa dezinfekcia v umývacích, pracích a parných prístrojoch, využívajú sa rôzne formy UV žiarenia (germicídne žiariče).

Metódy regulácie živočíšnych škodcov - dezinsekcia a deratizácia (Príloha č.5 k vyhláške č.553/2007 Z.z.) je súbor mechanických, chemických, fyzikálnych a biologických metód, ktoré bránia rozmnožovaniu a šíreniu škodlivých a zdravie ohrozujúcich článkonožcov.

1.7 Technické pripomienky k jednotlivým miestnostiam

1. Nadzemné podlažie

Miestnosť č. 112 – Pitevňa špeciálna
Miestnosť č. 114 – Pitevňa PA
Miestnosť č. 127 – Pitevňa SL

- vetranie – VZT zariadenie - podtlak
- podlaha – keramická dlažba
- steny – hladké, ľahko umývateľné, materiál odolný voči vlhkosti, vode a dezinfekčným prostriedkom
- strop – umývateľný náter
- inštalačnú prípravu pre pitevný stôl zabezpečiť podľa požiadaviek montážneho výkresu 38-03, zabezpečiť spodné odsávanie pracovnej plochy pitevného stola – objem odsávaného vzduchu cca 1000 m^3 vzduchu za hodinu
- inštalačnú prípravu pre stropnú operačnú lampu zabezpečiť podľa požiadaviek montážneho výkresu č. 06-30, príkon cca 50 W, prívod elektro veďte cez vypínač na stene
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Na napájanie spínacích hodín pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče použite okruh s pomocným stykačom. V miestnosti č. 127 – Pitevňa SL zapojte do okruhu aj 2 pohybové senzory na prerušenie napájania bakteriocídnych žiaričov v prípade vstupu osoby do miestnosti počas žiarenia. Žiariče, spínacie hodiny a pohybové senzory sú dodávkou technológie

Miestnosť č. 113, 126 - Umyvárka

- vetranie - VZT zariadenie - pretlak
- podlaha - protišmyková keramická dlažba
- steny – hladké, ľahko umývateľné, materiál odolný voči vlhkosti, vode a dezinfekčným prostriedkom
- strop – umývateľný náter
- prívod vody a odpadu pre lekárske umývadlá – lekárske umývadlá, batérie ako aj odpadné súpravy sú dodávkou stavby
- pevný prívod elektrického prúdu pre otvorený kĺbový bakteriocidny žiarič, ovládač je umiestnený na chodbe na stene pri vstupných dverách, žiarič aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbový bakteriocidný žiarič, ovládač s vypínačom bude osadený na stene, žiarič vrátane ovládača sú dodávkou technológie

Miestnosť č. 115 - Protokoly
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie)
- podlaha – povlak
- steny – umývateľný náter /obklad za umývadlom min. do výšky 180 cm/
- strop – maľba
- prívod vody a odpadu pre napojenie keramického umývadla. Umývadlo, batéria a odpadová súprava sú dodávkou zdravotechniky
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 116 – Sklad biologického materiálu
- podlaha : keramická dlažba
- steny : keramický obklad po strop, resp. hladký povrch s umývateľným náterom (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- vetranie - VZT zariadenie - podtlak
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúci nástenný žiarič, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiarič aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 117 – Sklad špinavého materiálu
- podlaha : keramická dlažba
- steny : keramický obklad po strop, resp. hladký povrch s umývateľným náterom (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- vetranie - VZT zariadenie - podtlak
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúci nástenný žiarič, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiarič aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 118 – Laboratórium maceračné
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom) /obklad za umývadlom min. do výšky 180 cm/
- strop – umývateľný náter
- vetranie - VZT zariadenie, zabezpečiť pripojenie odsávania digestora do odvodného potrubia – objem odsávaného vzduchu cca 980 m^3 vzduchu za hodinu
- prívod studenej vody, odpadu, elektro 230 V a odvodné potrubie pre skriňový digestor. Inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-14/A
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúci nástenný žiarič, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiarič aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 125 – Sterilizácia
- podlaha : keramická dlažba
- steny – hladké, ľahko umývateľné, materiál odolný voči vlhkosti, vode a dezinfekčným prostriedkom
- strop – umývateľný náter
- doporučujeme VZT zariadenie : zvýšená vlhkosť, chladenie – zvýšené vysálané teplo od stolného autoklávu
- zabezpečiť prívod vody a odpadu pre nerezový dvojdrez, inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 96-17. Dvojdrez je dodávkou technológie, batéria a odpadová súprava sú dodávkou zdravotechniky
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istená zásuvka pre napojenie stolného autoklávu, príkon cca 2,4 kW
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiariče aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 128 – Manipulácia, úprava zosnulých
- podlaha : keramická dlažba

- steny – hladké, ľahko umývateľné, materiál odolný voči vlhkosti, vode a dezinfekčným prostriedkom
- strop – umývateľný náter
- vetranie - VZT zariadenie
- prívod vody a odpadu pre keramické umývadlo – umývadlo, batéria ako aj odpadová súprava sú dodávkou stavby
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiariče aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 130 – Manipulácia, prísun zosnulých
- podlaha : keramická dlažba
- steny – hladké, ľahko umývateľné, materiál odolný voči vlhkosti, vode a dezinfekčným prostriedkom
- strop – umývateľný náter
- vetranie - VZT zariadenie
- prívod vody a odpadu pre keramické umývadlo – umývadlo, batéria ako aj odpadová súprava sú dodávkou stavby
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- slaboprúdová zásuvka napojená z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Do okruhu napájania zapojte pohybový senzor na prerušenie napájania bakteriocídnych žiaričov v prípade vstupu osoby do miestnosti počas žiarenia. Žiariče, spínacie hodiny a pohybové senzory sú dodávkou technológie

2. Nadzemné podlažie

Miestnosť č. – 207 – Príjem vzoriek+Lab. Widmarkove+Lab. Serologické, Váhovňa
Miestnosť č. – 208 – Laboratórium plynovej chromatografie
- podlaha : antistatická (elektrostaticky vodivá) – odolná voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom), keramický obklad resp. laminovaná obkladová doska medzi vrchnými a spodnými skrinkami pracovnej linky
- strop – umývateľný náter
- prívod vody a odpadu pre napojenie nerezového jednodielneho drezu a nerezového umývadla (nerezové umývadlo, jednodielny drez a spodné skrinky sú dodávkou technológie). Batérie a odpadové súpravy sú dodávkou zdravotechniky
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie), zabezpečiť pripojenie odsávania stolného digestora do odvodného potrubia – objem odsávaného vzduchu cca 150 až 350 m^3 vzduchu za hodinu
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istená zásuvka pre napojenie biologického termostatu cca 1,1 kW, pre napojenie chromatografov cca 2,5 kW a pre napojenie stolnej odstredivky cca 1,6 kW
- prívod technických plynov (vodík, stlačený vzduch, dusík a hélium) pre napojenie chromatografov – rieši projektant rozvodov technických plynov
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Na napájanie spínacích hodín pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče použite okruh s pomocným stykačom. Žiariče a spínacie hodiny sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 209 – Laboratórium plynovej chromatografie
- podlaha : antistatická (elektrostaticky vodivá) – odolná voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom), keramický obklad resp. laminovaná obkladová doska medzi vrchnými a spodnými skrinkami pracovnej linky
- strop – umývateľný náter
- prívod vody a odpadu pre napojenie nerezového jednodielneho drezu a nerezového umývadla (nerezové umývadlo, jednodielny drez a spodné skrinky sú dodávkou technológie). Batérie a odpadové súpravy sú dodávkou zdravotechniky

- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie)
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istené zásuvky pre napojenie chromatografov cca 2,3 kW
- prívod technických plynov (vodík, stlačený vzduch, dusík a hélium) pre napojenie chromatografov – rieši projektant rozvodov technických plynov
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiariče a spínacie hodiny sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. 210 - Vysokoškoláci
Miestnosť č. 229 - Vysokoškoláci
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie)
- podlaha – povlak
- steny – umývateľný náter /obklad za umývadlom min. do výšky 180 cm/
- strop – maľba
- prívod vody a odpadu pre napojenie keramického umývadla. Umývadlo, batéria a odpadová súprava sú dodávkou zdravotechniky
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 212 – Špinavý odpad
- podlaha : keramická dlažba
- steny : keramický obklad po strop, resp. umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- vetranie - VZT zariadenie - podtlak
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúci nástenný žiarič, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiarič aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

Miestnosť č. – 213 – TK + Sklad
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- vetranie – VZT zariadenie
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič

Miestnosť č. – 214 – Nanášacia miestnosť
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom), keramický obklad za umývadlom do výšky min. 180 cm
- strop – umývateľný náter
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie)
- prívod vody a odpadu pre napojenie keramického umývadla. Umývadlo, batéria a odpadová súprava sú dodávkou zdravotechniky
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbový baktericidný žiarič, ovládač s vypínačom bude osadený na stene pri vstupných dverách do miestnosti, žiarič vrátane ovládača sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 215 – Laboratórium pre spracovanie materiálu
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom), keramický obklad za umývadlom do výšky min. 180 cm
- strop – umývateľný náter
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie), zabezpečiť pripojenie odsávania digestorov do odvodného potrubia – objem odsávaného vzduchu 2 x cca 980 m^3 vzduchu za hodinu

- prívod studenej a teplej vody, odpadu a elektro 230 V/16 A pre napojenie mokrého laboratórneho stola, inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-20
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istená zásuvka pre napojenie biologického termostatu cca 1,1 kW
- prívod studenej vody, odpadu, elektro a odvodné potrubie pre skriňový digestor, odvodné potrubie musí byť vyvedené nad strešnú hranu budovy, inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-14/A
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Na napájanie spínacích hodín pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče použite okruh s pomocným stykačom. Do napájacieho okruhu zapojte pohybový senzor na prerušenie napájania bakteriocídnych žiaričov v prípade vstupu osoby do miestnosti počas žiarenia. Žiariče, spínacie hodiny a pohybový senzor sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 216 – Sklad
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- vetranie – VZT zariadenie
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 217 – Laboratórium HPLC
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom), keramický obklad medzi vrchnými a spodnými skrinkami pracovnej linky
- prívod vody a odpadu pre napojenie nerezového jednodielneho drezu a nerezového umývadla (nerezové umývadlo, jednodielny drez a spodné skrinky sú dodávkou technológie). Batérie a odpadové súpravy sú dodávkou zdravotechniky
- strop – umývateľný náter
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie), zabezpečiť pripojenie odsávania digestora do odvodného potrubia – objem odsávaného vzduchu cca 980 m^3 vzduchu za hodinu
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istené zásuvky pre napojenie chromatografov 1,4 a 0,9 kW
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiariče a spínacie hodiny sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu
- prívod studenej vody, odpadu, dusíka, elektro a odvodné potrubie pre skriňový digestor, odvodné potrubie musí byť vyvedené nad strešnú hranu budovy. Inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-14/A

Miestnosť č. – 227 – Umyvárka skla
- podlaha : keramická dlažba
- steny : keramický obklad po strop, resp. umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- doporučujeme VZT zariadenie : zvýšená vlhkosť, chladenie – zvýšené vysálané teplo od sušiacej skrine a horúcovzdušného sterilizátora
- zabezpečiť prívod vody a odpadu pre nerezové dvojdielne drezy podľa montážneho výkresu č. 96-17 a úpravu vody podľa požiadaviek pôdorysného výkresu
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istená zásuvka pre napojenie stolného autoklávu, príkon cca 2,1 kW
- pevný prívod elektrického prúdu pre priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Žiariče aj spínacie hodiny sú dodávkou technológie

- prívod elektro 3x400 V N+PE, príkon 5,5 kW, napojenie cez priemyselnú zásuvku, napojenie zásuvky cez hlavný vypínač umiestnený na stene v blízkosti prístroja. Prevedenie stroja 1-dverové. Zaťaženie podlahy – cca 185 kg
- vysálané teplo v priestore umyvárne cca 1940 W

Miestnosť č. – 228 – Sklad chemikálií
- podlaha : keramická dlažba – odolná voči chemikáliám,
- steny : keramický obklad po strop
- strop – umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- doporučujeme VZT zariadenie : výmena vzduchu 6 x/h
- prívod vody a odpadu pre napojenie keramického umývadla. Umývadlo, batéria a odpadová súprava sú dodávkou zdravotechniky
- na skladovanie chemikálií sú navrhnuté špeciálne skrine s filtrami, ventiláciou a záchytnou vaničkou, v ktorých teplota pri požiari nepresiahne 200 °C po dobu 90 min. Pri zvýšení teploty nad 50 °C dochádza k automatickému uzavretiu dverí, ako aj k ich hermetickému uzavretiu. Odvodné potrubie zo špeciálnych skríň zaústite do odvodného potrubia VZT. Množstvo odsatého vzduchu cca 3 x 150 m^3/hod

Miestnosť č. – 230 – Excidačná miestnosť
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- prívod teplej a studenej vody, odpadu pre napojenie excidačného stola, inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 38-04
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie), napojenie excidačného stola flexibilným potrubím priemeru 200 mm na VZT odvodnú vetvu. Množstvo odvádzaného vzduchu cca 500 až 600 m^3/hod. Zapojenie odvodného potrubia zo špeciálnych skríň na skladovanie rezerv zaústite do odvodného potrubia VZT. Množstvo odvádzaného vzduchu cca 3 x 150 m^3/hod.
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istená zásuvka pre napojenie zalievacej sady cca 2,0 a 1,4 kW
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby do miestnosti 2.31. Žiariče sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 231 – Laboratórium rezanie + farbenie
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie), zabezpečiť pripojenie odsávania digestora do odvodného potrubia – objem odsávaného vzduchu cca 980 m^3 vzduchu za hodinu
- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič, samostatne istené zásuvky pre napojenie biologických termostatov cca 2 x 1,1 kW a kryostatu cca 0,9 kW
- prívod studenej a teplej vody, odpadu, elektro 230 V/16 A a slaboprúdu pre napojenie obojstranného mokrého laboratórneho stola, inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-21
- prívod studenej vody, odpadu, elektro a odvodné potrubie pre skriňový digestor, odvodné potrubie musí byť vyvedené nad strešnú hranu budovy. Inštalačnú prípravu zabezpečiť podľa montážneho výkresu č. 02-14/A
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby. Na napájanie spínacích hodín pre kĺbové priamo vyžarujúce nástenné žiariče použite okruh s pomocným stykačom. Žiariče a spínacie hodiny sú dodávkou technológie
- slaboprúdové zásuvky napojené z rozvodu zdravotníckeho zariadenia - rieši projektant slaboprúdu

Miestnosť č. – 232 – Sklad parafínových bločkov
- podlaha : povlak – odolný voči chemikáliám, prechod stien a podlahy s fabiónom
- steny : umývateľný náter (odolný voči dezinfekčným prostriedkom)
- strop – umývateľný náter
- vetranie – prirodzené (VZT zariadenie)

- el. zásuvky napojené cez prúdový chránič
- pevný prívod elektrického prúdu pre kĺbový priamo vyžarujúci nástenný žiarič, ovládač s vypínačom je osadený na stene pri vstupných dverách z chodby do miestnosti 2.31. Žiarič je dodávkou technológie

1.8 Zariadenia dodávané a montované stavbou

11 – 1 - Drezová zmiešavacia batéria stojánková a odpadová súprava pre spodnú skrinku s jednodielnym nerez drezom

11 – 3 - Drezová zmiešavacia batéria stojánková a odpadová súprava pre spodnú skrinku so vsadeným nerez. umývadlom

11-112 - Umývadlo diturvitové so stojánkovou zmiešavacou batériou a odpadnou súpravou

11-113 - Lekárske umývadlo diturvitové s lekárskou zmiešavacou batériou a odpadnou súpravou

11-137 - Výlevka

15-77 - Antistatická podlahová krytina

1.9. Všeobecne

V spracovanom projekte je riešené základné usporiadanie zdravotníckej techniky ako aj jej energetické nároky tak, aby zariadenia vyhovovali tak po stránke prevádzkovej, ako aj inštalačnej.
Všetky zmeny, ktoré by sa vyskytli v priebehu realizácie stavby, a ktoré by mohli ovplyvniť rozmiestnenie zariadenia v miestnostiach, musia byť prejednané s projektantmi.. Všetka prípravná inštalácia musí byť vyhotovená podľa platných predpisov, noriem STN, hlavného výkresu a poznámok v technickej správe.

Pri uzatváraní zmlúv / zmluvy / na dodávku treba ceny aktualizovať ponukou dodávateľa.

V Bratislave 11/2014 Juraj Varju

REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS
SL a PA – PRACOVISKO KOŠICE

Ipeľská ul., Košice

STUPEŇ PROJEKTU: ***PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY***

ČASŤ: ***ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA***

VÝKAZ VÝMER

ČÍSLO ZÁKAZKY : ***79 14***
MIESTO STAVBY : ***IPEĽSKÁ ULICA, KOŠICE***
INVESTOR : ***UDZS, ŽELLOVA 2, BRATISLAVA***
ZODP. PROJ. : ***ING. EVA HLAVATÁ***
VYPRACOVAL : ***JURAJ VARJU***

DÁTUM : ***11/2014*** *ZVAZOK :*

HOSPING spol. s r.o.
Bajkalská 29F, 821 05 Bratislava
tel. 02/43427653, 02/43427654
e-mail : hosping@hosping.sk

ZOZNAM VNÚTORNÉHO ZARIADENIA

Rekonštrukcia budovy UDZS, budova SL a PA
pracovisko Košice, Ipeľská ulica Košice

Pri nákupe zariadení platí zásada, že je možné použiť projektantom navrhované zariadenia, dodávateľa, alebo použiť alternatívnu náhradu za navrhované zariadenie

Pol.	Názov	Typ (rozmery)	ks	
	1. Nadzemné podlažie			
	109 - Šatňa medici			
109-01	skriňa šatňová trojdielna	900/500/1800	3	
109-02	skriňa šatňová dvojdielna	600/500/1800	2	
109-03	šatňová lavička s policou na topánky	420/280/1200	1	
109-04	nástenný vešiak so 4 háčikmi		2	
109-05	lavička pre dvojdielnu šatňovú skrinku	600/800/375	1	
109-06	lavička pre trojdielnu šatňovú skrinku	900/800/375	1	
	110 - Šatňa návštevy			
110-01	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
110-02	stolička otočná pojazdná		1	
110-03	polokreslo		1	
110-04	skriňa šatňová drevená, dvojdielna	600/500/1800	1	
	112 - Pitevňa špeciálna			
112-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
112-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	4	
112-03	pitevný stôl s odsávaním a zdvihom	PSZ 2014	1	
112-04	stropná operačná lampa jednoramenná	LED 130	1	
112-05	oscilačná pila elektrická		1	
112-06	vozík nerezový transportný		1	
112-07	orgánový stolík na kolieskach		1	
112-08	váhy orgánové voduvzdorné		1	
112-09	stolík pod váhy		1	
112-10	kovová tabuľa na zápis		1	
112-11	opierka hlavy		1	
	113 - Umyvárka			
113-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
113-02	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
113-03	nástenný vešiak so 4 háčikmi		1	
	114 - Pitevňa PA			
114-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
114-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	5	
114-03	pitevný stôl s odsávaním a zdvihom	PSZ 2014	2	
114-04	stropná operačná lampa jednoramenná	LED 130	2	
114-05	oscilačná pila elektrická		1	
114-06	vozík nerezový transportný		2	
114-07	orgánový stolík na kolieskach		2	
114-08	skrinka kovová na nástroje, policová	600/450/1800	1	
114-09	skrinka kovová, presklená vrchná časť, policová	600/450/1800	1	
114-10	váhy orgánové voduvzdorné		1	
114-11	stolík pod váhy		1	

114-12	kovová tabuľa na zápis		2	
114-13	opierka hlavy		2	
	115 - Protokoly			
115-01	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	2	
115-02	stolička otočná pojazdná		2	
115-03	písací stroj		2	
115-04	skrinka policová - knihovňa	800/450/1800	3	
	116 - Sklad biologického odpadu			
116-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
116-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	1	
116-03	vozík nerezový transportný		1	
116-04	regál skladový	900/500/2000	5	
	117 - Sklad špinavého materiálu			
117-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
117-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	1	
117-03	regál skladový	800/400/2000	3	
117-04	chladnička		1	
	118 - Laboratórium maceračné			
118-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
118-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	1	
118-03	digestor skriňový	1200/900/2250	1	
118-04	stolička otočná pojazdná		1	
118-05	pojazdný nástrojový stolík		2	
	120 - Filter - Muži zamestnanci			
120-01	skriňa šatňová dvojdielna	600/500/1800	8	
120-02	šatňová lavička s policou na topánky	420/280/1700	1	
	123 - Filter - Ženy zamestnanci			
123-01	skriňa šatňová dvojdielna	600/500/1800	6	
123-02	šatňová lavička s policou na topánky	420/280/1700	1	
	125 - Sterilizácia			
125-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
125-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	2	
125-03	prístrojový stôl	1200/700/900	5	
125-04	umývací stôl 2 drezový, bez odkladacej plochy	1400/700/900	1	
125-05	stolný sterilizátor	Eurocláv	1	jestvujúci
125-06	regál skladový	900/500/2000	3	
	126 - Umyvárka			
126-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
126-02	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
126-03	nástenný vešiak so 4 háčikmi		1	
	127 - Pitevňa SL			
127-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
127-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	9	
127-03	pohybový senzor pre bakteriocídne žiariče	PS 01	2	
127-04	pitevný stôl s odsávaním a zdvihom	PSZ 2014	4	
127-05	stropná operačná lampa jednoramenná	LED 130	4	
127-06	vozík nerezový transportný		4	
127-07	oscilačná pila elektrická		2	
127-08	prístrojový stôl	1500/600/900	2	
127-09	prístrojový stôl	1200/600/900	1	
127-10	skrinka kovová na nástroje, policová	600/450/1800	1	
127-11	skrinka kovová, presklená vrchná časť, policová	600/450/1800	1	

127-12	skriňa na uloženie rezerv s odsávaním	SR 180T1	1	
127-13	orgánový stolík na kolieskach		4	
127-14	váhy orgánové voduvzdorné		1	
127-15	stolík pod váhy		1	
127-16	kovová tabuľa na zápis		4	
127-17	opierka hlavy		4	

	128 - Manipulácia, úprava zomretých			
128-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
128-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	2	
128-03	vozík nerezový transportný na prevoz mŕtvol s integrovaným vážením		1	

	130 - Manipulácia, prísun zomretých			
130-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
130-02	pohybový senzor pre bakteriocídne žiariče	PS 01	1	
130-03	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	2	
130-04	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
130-05	stolička otočná pojazdná		1	
130-06	písací stroj		1	
130-07	polokreslo		1	

	133 - Zriadenci			
133-01	skrinka dvojdverová policová	800/450/1800	3	
133-02	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	2	
133-03	stolička otočná pojazdná		2	
133-04	sedačka trojmiestna	2200/800/750	1	
133-05	skriňa šatňová dvojdielna	600/500/1800	2	

2. Nadzemné podlažie

	204 - Sekretariát			
204-01	skrinka dvojdverová - šatníková+police,	800/450/1800	1	
204-02	skrinka dvojdverová policová,	800/450/1800	3	
204-03	stolička otočná pojazdná		2	
204-04	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
204-05	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	
204-06	konferenčný stolík	o 600 mm	1	
204-07	polokreslo		2	
204-08	spodná skrinka štvorzásuvková	400/600/850	1	
204-09	horná skrinka jednodverová, presklená	400/300/850	1	
204-10	podstavná chladnička		1	
204-11	horná skrinka dvojdverová, presklená	600/300/850	2	
204-12	vrchná pracovná doska	1600 mm	1	
204-13	varná kanvica	1,7 l	1	
204-14	spodná skrinka so vsadeným nerez. umývadlom	600/600/850	1	

	205 - Vedúca lekárka			
205-01	sedacia súprava, rohová	2900/1900/850	1	
205-02	konferenčný stolík		1	
205-03	kreslo		1	
205-04	stolík pod mikroskop,	1200/600/750	1	
205-05	stolička otočná pojazdná		2	
205-06	stolička, pevná		1	
205-07	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
205-08	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	
205-09	skrinka dvojdverová policová,	800/450/1800	4	
205-10	skrinka dvojdverová policová,	600/450/1800	1	
205-11	skrinka dvojdverová - šatníková+police,	800/450/1800	1	

	206 - Sklad ŠZM			

206-01	regál skladový	900/500/2000	3	

	207 - Príjem vzoriek + Widmarkové a serologické lab. + váhovňa			
207-01	spodná skrinka so vsadeným nerez. umývadlom	600/600/850	1	
207-02	horná skrinka dvojdverová, presklená	600/300/850	2	
207-03	spodná drezová skrinka s jednodielnym drezom	800/600/850	1	
207-04	horná skrinka dvojdverová, presklená	800/300/850	1	
207-05	vrchná pracovná doska	1800 mm	1	
207-06	spodná skrinka štvorzásuvková	400/600/850	1	
207-07	horná skrinka jednodverová, presklená	400/300/850	1	
207-08	spodná skrinka dvojdverová	600/600/850	1	
207-09	prístrojový stôl	1500/600/750	3	
207-10	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	
207-11	stolička otočná pojazdná		4	3 jestvujúce
207-12	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	2	
207-13	stolný digestor	800/700/1300	1	
207-14	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	2	
207-15	mikroskop		1	jestvujúce
207-16	prístrojový stôl	1200/600/750	2	
207-17	torzná váha		1	
207-18	automatická byreta		1	
207-19	biologický termostat	Memmert	1	jestvujúce
207-20	chladnička	Liebher	1	jestvujúce
207-21	elektrický varič		1	jestvujúce
207-22	kontajnerová skrinka, so 4 zásuvkami	450/520/660	2	
207-23	kontajnerová skrinka, s dvierkami a poličkou	450/520/660	2	

	208 - Laboratórium PCH			
208-01	spodná skrinka, 1xzásuvka+policová časť s 1 dvierkami	450/520/660	1	
208-02	prístrojový stôl fyzikálny	1500/800/750	2	
208-03	chromatograf	GC FID	2	1 jestvujúce
208-04	laboratórna stolička, pojazdná		2	1 jestvujúce
208-05	prístrojový stôl	1200/600/750	1	
208-06	laserová tlačiareň, čiernobiela		1	
208-07	prístrojový stôl	1500/600/750	2	
208-08	odstredivka stolná		1	
208-09	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	2	
208-10	skriňa laboratórna 2 dver. + zásuvky, hore presklená	900/400/1900	2	
208-11	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
208-12	kontajnerová skrinka, so 4 zásuvkami	450/520/660	2	
208-13	kontajnerová skrinka, s dvierkami a poličkou	450/520/660	2	

	209 - Laboratórium PCH			
209-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
209-02	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	1	
209-03	spodná skrinka so vsadeným nerez. umývadlom	600/600/850	1	
209-04	horná skrinka dvojdverová, presklená	600/300/850	1	
209-05	vrchná pracovná doska	1400 mm	1	
209-06	spodná drezová skrinka s jednodielnym drezom	800/600/850	1	
209-07	horná skrinka dvojdverová, presklená	800/300/850	1	
209-08	chladnička	Liebher	1	jestvujúce
209-09	prístrojový stôl fyzikálny	1500/800/750	2	
209-10	chromatograf	GCMS	2	1 jestvujúce
209-11	laboratórna stolička, pojazdná		2	
209-12	prístrojový stôl	1200/600/750	3	
209-13	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
209-14	prístrojový stôl	1500/600/750	1	
209-15	kontajnerová skrinka, so 4 zásuvkami	450/520/660	3	
209-16	kontajnerová skrinka, s dvierkami a poličkou	450/520/660	2	

	210 - Vysokoškoláci			
210-01	chladnička		1	
210-02	stolička otočná pojazdná		2	
210-03	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	2	
210-04	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		2	
210-05	polokreslo		2	
210-06	konferenčný stolík	1000/500/550	1	
210-07	skrinka dvojdverová policová,	800/450/1800	2	
210-08	skrinka dvojdverová - šatníková+police,	800/450/1800	1	

	212 - Špinavý odpad			
212-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
212-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	1	
212-03	vozík na zber materiálu s 1 vrecom		2	
212-04	vozík na zber materiálu s 2 vrecami		1	

	213 - Tmavá komora + Sklad			
213-01	prístrojový stôl	1500/600/750	2	
213-02	UV lampa		1	jestvujúce
213-03	skrinka dvojdverová policová,	800/400/1900	1	

	214 - Nanášacia miestnosť			
214-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
214-02	prístrojový stôl	1200/600/750	1	
214-03	prístrojový stôl	1500/600/750	1	
214-04	laboratórna stolička, pojazdná		1	
214-05	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
214-06	skriňa vysoká dvojdverová, policová	1000/500/1900	1	
214-07	fén		4	jestvujúce
214-08	kontajnerová skrinka, dvierková s policou	450/520/660	1	

	215 - Laboratórium pre spracovanie materiálu			
215-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
215-02	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	3	
215-03	chladnička	Liebher	1	jestvujúce
215-04	biologický termostat		1	jestvujúce
215-05	digestor skriňový	1200/900/2250	1	jestvujúce
215-06	digestor skriňový	1500/900/2250	1	
215-07	laboratórna stolička, pojazdná		3	
215-08	pohybový senzor pre bakteriocídne žiariče	PS 01	1	
215-09	odstredivka stolná		1	jestvujúce
215-10	prístrojový stôl	1200/600/750	2	
215-11	trepačka		2	jestvujúce
215-12	predvážky		1	jestvujúce
215-13	prístrojový stôl	1500/600/750	3	
215-14	spektrofotometer	Cary 60	1	jestvujúce
215-15	laboratórny stôl mokrý jednostranný bez nadstavby	2700 mm	1	
	spodná skrinka dvojdverová so zásuvkou	1200/520/810	1	
	spodná skrinka jednodverová policová +zásuvka	450/520/810	2	
	spodná skrinka s kameninovou výlevkou	600/800/900	1	
	pracovná doska	2100 mm	1	
	zmiešavacia stojánková batéria		1	
215-16	vodný kúpeľ	L 20 R	2	jestvujúce
215-17	skriňa laboratórna 2 dverová, policová	1000/500/1900	1	
215-18	kontajnerová skrinka, s dvierkami a poličkou	600/520/660	2	
215-19	kontajnerová skrinka, dvierková s policou	450/520/660	3	

	216 - Sklad			
216-01	laboratórna stolička, pojazdná		1	
216-02	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
216-03	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	

216-04	regál skladový	900/500/2000	2	
216-05	regál skladový	800/500/2000	1	

	217 - Laboratórium HPLC			
217-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
217-02	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	1	
217-03	spodná skrinka so vsadeným nerez. umývadlom	600/600/850	1	
217-04	horná skrinka dvojdverová, presklená	600/300/850	2	
217-05	spodná drezová skrinka s jednodielnym drezom	800/600/850	1	
217-06	horná skrinka dvojdverová, presklená	800/300/850	1	
217-07	vrchná pracovná doska	2000 mm	1	
217-08	spodná skrinka dvojdverová	600/600/850	1	
217-09	prístrojový stôl	1200/600/750	7	
217-10	laboratórna stolička, pojazdná		3	1 jestvujúce
217-11	vákuový separátor		2	1 jestvujúce
217-12	termovap		1	jestvujúce
217-13	kvaplinový chromatograf s hmotnostným detektorom	LCMS	1	
217-14	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
217-15	plynový chromatograf		1	jestvujúce
217-16	digestor skriňový	1200/900/2250	1	jestvujúce
217-17	spodná skrinka jednodverová policová +zásuvka	450/520/810	1	
217-18	kontajnerová skrinka, so 4 zásuvkami	450/520/660	3	
217-19	kontajnerová skrinka, s dvierkami a poličkou	450/520/660	2	

	223 - Biologický odpad			
223-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
223-02	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6530W	1	
223-03	regál skladový	900/500/2000	1	

	226 - Vedúca laborantka			
226-01	skrinka dvojdverová - šatníková+police,	800/450/1800	1	
226-02	skrinka dvojdverová policová,	800/450/1800	4	
226-03	sedacia súprava	1900/850/850	1	
226-04	konferenčný stolík	1200/600/550	1	
226-05	stolička otočná pojazdná		1	jestvujúce
226-06	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	jestvujúce
226-07	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	jestvujúce
226-08	chladnička		1	jestvujúce

	227 - Umyvárka skla			
227-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
227-02	skriňa dvojdverová policová,	800/500/1800	1	
227-03	nerezový stôl	1200/700/900	2	
227-04	zariadenie na úpravu vody	AQUAL 35	1	jestvujúce
227-05	umývací stôl 2 drezový, bez odkladacej plochy	1400/700/900	2	
227-06	horúcovzdušný sterilizátor	Stericell 400 l	1	jestvujúce
227-07	prístrojový stôl	1200/600/750	2	
227-08	bakteriocídny žiarič priamo vyžarujúci, nástenný	Prolux GIP6555W	2	
227-09	prístrojový stôl	1500/600/750	1	
227-10	regál skladový	900/500/2000	2	

	228 - Sklad chemikálií			
228-01	skriňa na skladovanie horľavín		1	
228-02	skriňa na skladovanie chemikálií	1000/600/1900	2	
228-03	bezpečnostná skriňa - trezor		1	
228-04	regál skladový	900/500/2000	6	jestvujúce

	229 - Vysokoškoláci			
229-01	skrinka dvojdverová - šatníková+police,	800/450/1800	1	
229-02	skrinka dvojdverová policová,	800/450/1800	2	
229-03	chladnička		1	

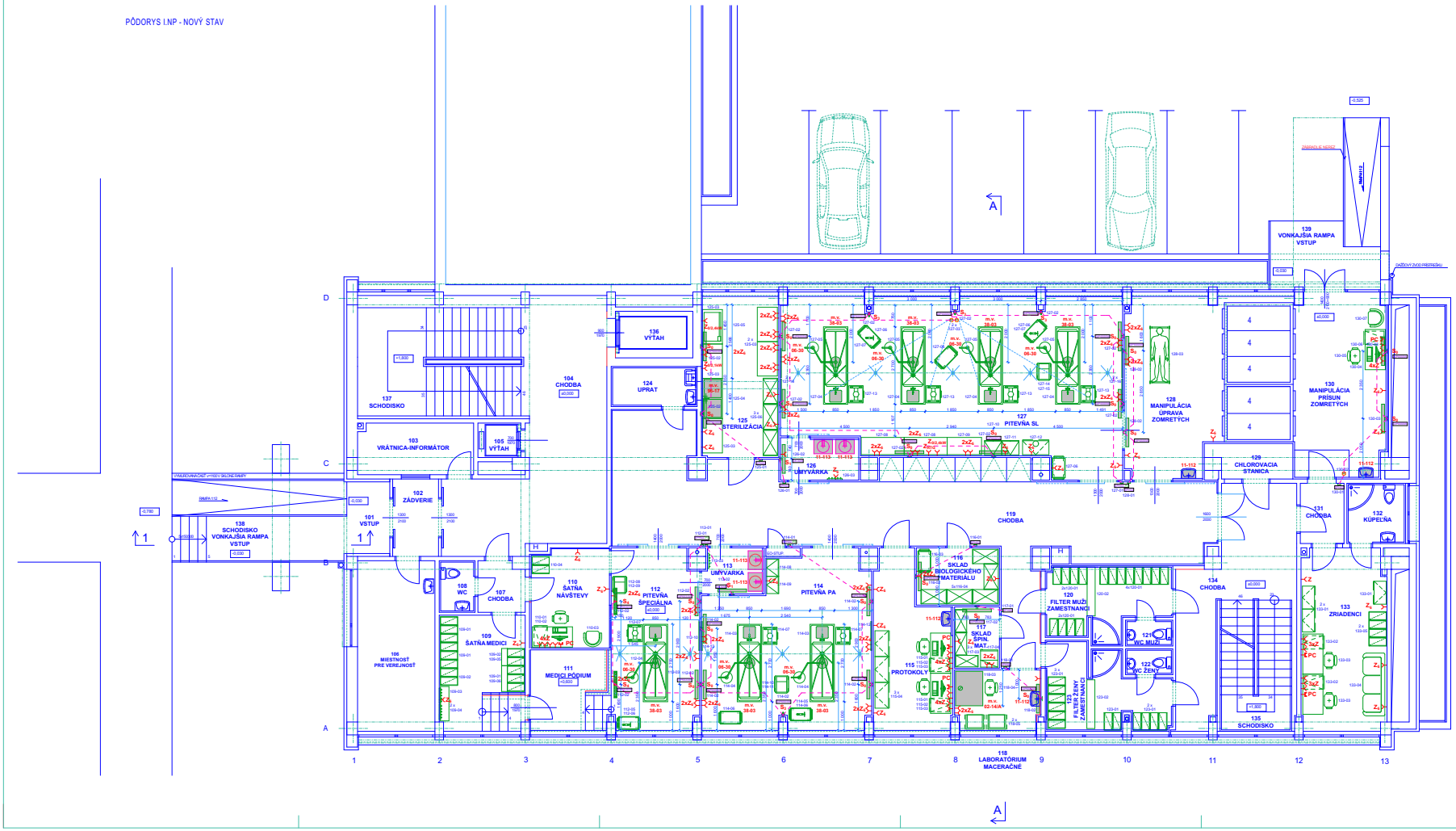
229-04	stolička otočná pojazdná		2	
229-05	písací stôl s kontajnerom	1400/700/750	1	
229-06	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	
229-07	polokreslo		2	
229-08	konferenčný stolík	1000/500/550	1	

	230 - Excidačná miestnosť			
230-01	skriňa na skladovanie chemikálií		1	
230-02	prístrojový stôl	1200/600/750	3	
230-03	laboratórna stolička, pojazdná		3	jestvujúce
230-04	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 30W	1	
230-05	zalievacia sada	AEC 380	1	
230-06	prístrojový stôl fyzikálny	1200/800/750	1	
230-07	odvodňovací automat	STP 120	1	
230-08	prekrajovacie pracovisko s odťahom a výlevkou	PP-Z	1	
230-09	skriňa na uloženie rezerv s odsávaním	SR 180T1	2	
230-10	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	1	
230-11	kontajnerová skrinka, so 4 zásuvkami	450/520/660	2	

	231 - Laboratórium rezanie + farbenie			
231-01	spínacie hodiny pre bakteriocidný žiarič	SPH 02	1	
231-02	skrinka dvojdverová policová na nástroje,	600/450/1800	1	
231-03	biologický termostat vrátane podstavca		1	jestvujúce
231-04	prístrojový stôl fyzikálny	1200/800/750	1	
231-05	laboratórna stolička, pojazdná		5	3 jestvujúce
231-06	prístrojový stôl fyzikálny	1500/800/750	3	
231-07	sánkový mikrotom manuálny		3	1 jestvujúci
231-08	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	4	
231-09	prístrojový stôl	1500/600/750	2	
231-10	prístrojový stôl	1200/600/750	2	
231-11	vyhrievacie lavičky		3	2 jestvujúce
231-12	farbiaci automat		1	jestvujúce
231-13	kryostat	NX 70	1	
231-14	digestor skriňový	1200/900/2250	1	
231-15	skrinka dvojdverová policová na nástroje,	800/450/1800	1	
231-16	mikroskop		1	
231-17	laboratórny stôl mokrý obojstranný vrátane mediálnej nadstavby	3000 mm	1	
	mediálna nadstavba	1200/200/1800	2	
	spodná skrinka dvojdverová so zásuvkou	1200/520/810	4	
	spodná skrinka s kameninovou výlevkou	600/800/900	2	
	pracovná doska	2400 mm	2	
	zmiešavacia stojánková batéria		2	
231-18	varič jednoplatnička		1	
231-19	chladnička - technická		1	
231-20	PC zostava, PC, monitor 19" LCD, myš, klávesnica		1	jestvujúce

	232 - Sklad parafinových bločkov			
233-01	bakteriocídny žiarič nástenný kĺbový	Prolux GK 55W	1	
233-02	skrinka dvojdverová policová na nástroje,	800/450/1800	2	
233-03	archívna skriňa na parafínové bločky	Z 8000	4	2 jestvujúce
233-04	archívna skriňa na uloženie sklíčok	Z 56000	2	
233-05	prístrojový stôl fyzikálny	1800/800/750	1	

PÔDORYS I.NP - NOVÝ STAV



OZNAČENIE VÝVODOV PRE ŠPECIALISTOV

- **Z** - El. zásuvka 230 V/16 A, 500 mm vysoko, podľa STN 33 2000-7-710
- **Z_1** - El. zásuvka 230 V/16 A, 1200 mm vysoko, samostatne istená, podľa STN 33 2000-7-710
- **Z_2** - El. zásuvka 230 V/16 A, napájaná cez prúdový chránič podľa STN 33 2000-7-710, 1200 mm vysoko
- **PC** - Dvojitá zásuvka počítačovej siete vyvedená vo výške 500 mm - rieši projektant slaboprúdu
- **S_3** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre nástenný priamo vyžarujúci germicídny žiarič napojený z SPH 02, vo výške 2400 mm. Voľné konce vodičov nechajte vyčnievať zo steny 30 cm
- **S_1** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre kĺbový nástenný otvorený germicídny žiarič napojený z SPH 02, vo výške 2400 mm. Voľné konce vodičov ukončite nasvorkovaním v inštalačnej krabici a krytkou s prechodkou
- **S_2** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre stropný priamo vyžarujúci germicídny žiarič napojený z SPH02-PS, voľné konce vodičov nechajte vyčnievať zo stropu 30 cm
- **S_4** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre nástenný zvislo osadený uzavretý germicídny žiarič, vo výške 1800 mm. Voľné konce vodičov nechajte vyčnievať zo steny 30 cm.
- **SPH02** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre napojenie spínacích hodín germicídnych žiaričov, voľné konce vodičov nechajte vyčnievať z inštalačnej krabice cca 20 cm.
- **SPH02-PS** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre napojenie spínacích hodín pre viac ako 2 kusy germicídnych žiaričov, voľné konce vodičov nechajte vyčnievať z inštalačnej krabice cca 20 cm. Na napájanie použite okruh s pomocným stykačom
- Pohybový senzor na prerušenie okruhu napájania germicídnych žiaričov počas žiarenia v prípade vstupu osoby do priestoru so zapnutými žiaričmi - rieši projektant elektro

ZARIADENIA DODÁVANÉ A MONTOVANÉ STAVBOU:

11-112 - Umývadlo dlhuňkové so zmiešavacou batériou a odpadnou súpravou.

11-113 - Umývadlo lekárske dlhuňkové s lekárskou zmiešavacou batériou a odpadnou súpravou.

NÁLEŽITOSTI VÝKRESU :

- **02-14/A** Sterilizačný digestor
- **06-30** Stropná operačná lampa
- **38-03** Pitevný stôl
- **96-17** Dvojdielny nerezový drez

POZNÁMKA

Kóty sú udané v mm od čistej (obložkovej) steny alebo podlahy.

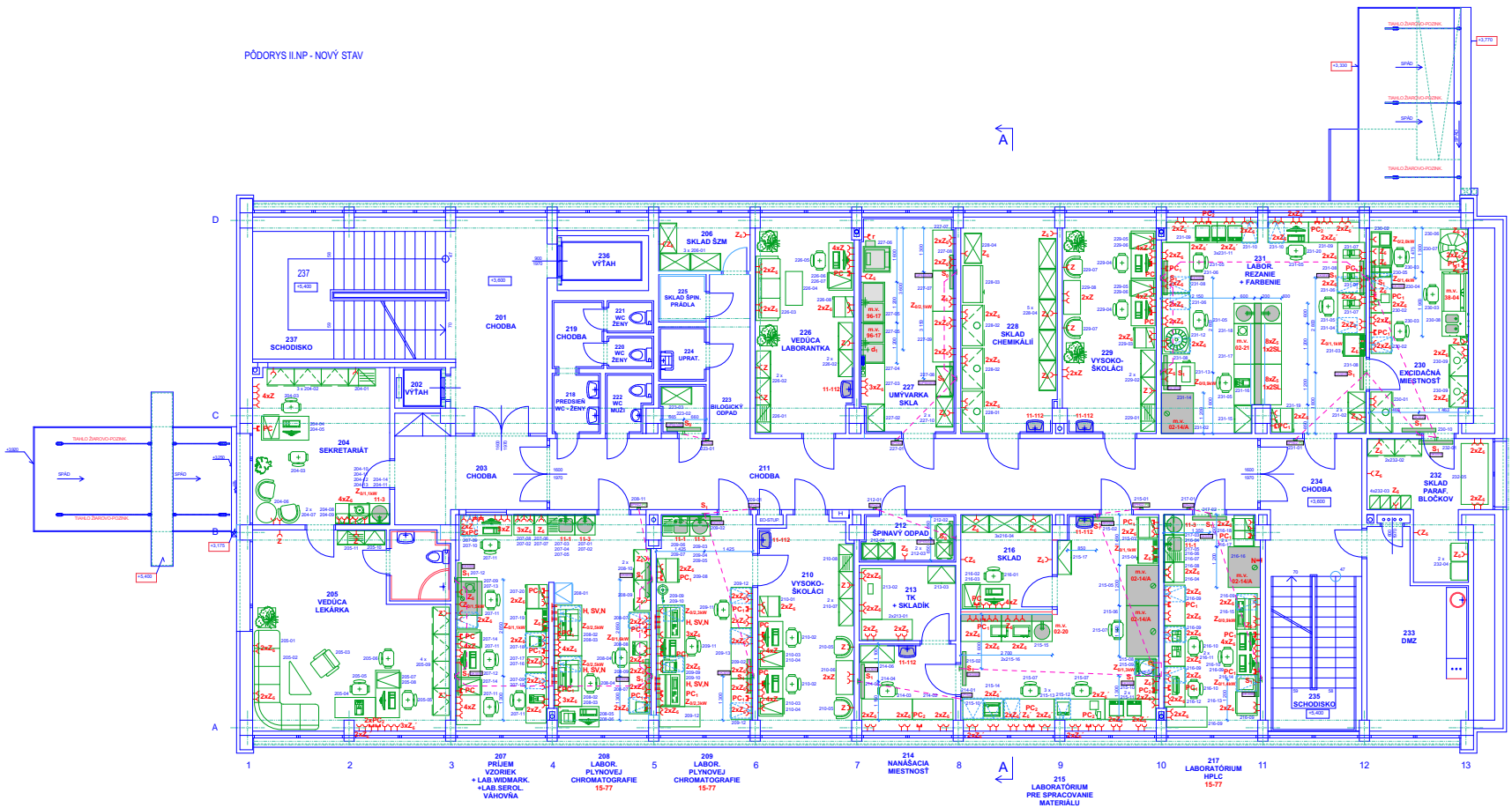
V nezmeraných miestnostiach je prostredia podľa STN EN 33 2000-5-51 základné.

Typ miestností podľa STN 33 2000-7-710 príloha B, tabuľka B.1 je uvedený pri názve miestností, v prípade že sú takto klasifikované miestnosti predmetom projektu.

Súpis zariadení v jednotlivých miestnostiach tvorí prílohu č. 1 technickej správy.

AUTOR	ING. ŠUTÝ	KONTROLOVAL	JURAJ VARGU	DOMINO PROJEKT ING. JURAJ ŠUTÝ AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER ŠKOLSKÁ 19, KOŠICE 0905 456 874 IČO: 44 525 418	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ŠUTÝ	OVEROVAL	ING. ŠUTÝ		
STUPEŇ	KOŠICKÝ	MIESTO	KOŠICE		
ADRESA OBJEKTU	REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS, PAVILÓN D, ŠPITÁLSKA 29, KOŠICE				
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS - ŠUBA PRÍCHODU KOŠICE, PAVILÓN D, KOŠICE			DÁTUM	20/03/2014
ČÍSLO PLÁNU	NÁZOV PLÁNU			STUPEŇ	PROJEKT REALIZAČNÝ
01	REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS			FORMÁT	A2 A4
BRANŽA	OBSAH			MIERKA	1:100
ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA	PÔDORYS I.NP - NOVÝ STAV			ČÍSLO PLÁNU	7914-TECH-01

PÔDORYS II.NP - NOVÝ STAV



OZNAČENIE VÝVODOV PRE ŠPECIALISTOV

- **Z** - El. zásuvka 230 V/16 A, 500 mm vysoko, podľa STN 33 2000-7-710
- **Z_0** - El. zásuvka 230 V/16 A, 1200 mm vysoko, samostatne istená, podľa STN 33 2000-7-710
- **Z_5** - El. zásuvka 230 V/16 A, napájaná cez prúdový chránič podľa STN 33 2000-7-710, vyvedená na obojstrannom laboratórnom stole
- **Z_6** - El. zásuvka 230 V/16 A, napájaná cez prúdový chránič podľa STN 33 2000-7-710, 1200 mm vysoko
- **Z_6'** - El. zásuvka 230 V/16 A, napájaná cez prúdový chránič podľa STN 33 2000-7-710, vyvedená z parapetného žľabu
- **r** - El. zásuvka 400 V / 16 A, 3P + N + PE, 1500 mm vysoko, do vlhkého prostredia pre prikon 5500 W
- **PC** - Dvojitá zásuvka počítačovej siete vyvedená vo výške 500 mm - rieši projektant slaboprúdu
- **PC_1** - Dvojitá zásuvka počítačovej siete vyvedená vo výške 1200 mm - rieši projektant slaboprúdu
- **PC_2** - Dvojitá zásuvka počítačovej siete vyvedená z parapetného žľabu - rieši projektant slaboprúdu
- **2SL** - Dvojitá zásuvka počítačovej siete vyvedená na obojstrannom laboratórnom stole - rieši projektant slaboprúdu
- **S_3** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre nástenný priamo vyžarujúci germicídny žiarič napojený z SPH 02, vo výške 2400 mm. Voľné konce vodičov ukončiť a nechať vyčnievať zo steny 30 cm
- **S_1** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre kĺbový nástenný ohybný germicídny žiarič napojený z SPH 02, vo výške 2400 mm. Voľné konce vodičov ukončiť na svorkovnici v inštalačnej krabici s krytkou a prechodkou
- **SPH02 []** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre napojenie spínacích hodín germicídnych žiaričov, voľné konce vodičov nechajte vyčnievať z inštalačnej krabice cca 20 cm.
- **SPH02-PS []** - Vývod el. prúdu 230 V/6 A pre napojenie spínacích hodín pre viac ako 2 kusy germicídnych žiaričov, voľné konce vodičov nechajte vyčnievať z inštalačnej krabice cca 20 cm. Na napájanie použite okruh s pomocným stykačom
- Pohybový senzor na prerušenie okruhu napájania germicídnych žiaričov počas žiarenia v prípade vstupu osoby do priestoru so zapnutým žiarením - rieši projektant elektro
- **H, SV,N** - Vývod tech. plynov (vodík, stlačený vzduch a dusík) pre napojenie plynových chromatografov z centrálneho rozvodu - rieši projektová dokumentácia rozvodu tech. plynov
- **d_1** - Vývod studenej vody priemeru 3/4" vo výške 800 mm, ukončený ventilom s nástavcom na hadicu, pre pripojenie úpravy vody

ZARIADENIA DODÁVANÉ A MONTOVANÉ STAVBOU:

- 11-1 - Drezová zmiešavacia batéria stojánková a odpadová súprava pre spodnú skrinku s jednodielnym drezom
- 11-3 - Drezová zmiešavacia batéria stojánková a odpadová súprava pre spodnú skrinku so vsadeným nerez. umývadlom
- 11-112 - Umývadlo diturvitové so zmiešavacou batériou a odpadnou súpravou.
- 15-77 - Antistatická (elektrostaticky vodivá) podlahová krytina

NÁLEŽITOSTI VÝKRESU :

- **02-14/A** Skrinkový digestor
- **02-20** Jednostranný laboratórny stôl
- **02-21** Obojstranný laboratórny stôl
- **38-04** Prikrajovacie pracovisko
- **96-17** Dvojdielny nerezový drez

POZNÁMKA

Kóty sú udané v mm od čistej (obloženej) steny alebo podlahy.

V neoznačených miestnostiach je prostredie podľa STN EN 33 2000-5-51 základné.

Typ miestností podľa STN 33 2000-7-710 príloha B, tabuľka B.1 je uvedený pri názve miestností, v prípade že sú takto klasifikované miestnosti predmetom projektu.

Súpis zariadení v jednotlivých miestnostiach tvorí prílohu č. 1 technickej správy

AUTOR	ING. ŠUTÝ	VYPRACOVAL	JURAJ VARJÚ	DOMINO PROJEKT ING.JURAJ ŠUTÝ AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER BERLINSKA 19, KOŠICE 0905 406 874 mail: sutyj@zoznam.sk	
ODSPRAC.	ING.E. HLAVATÁ	KONTROLA	ING.ŠUTÝ		
MIESTO	KOŠICKÝ	MIESTO	KOŠICE		
REGISTER	0043 PRE ZDRAVOTNÍCKU TECHNOLÓGIU, ŠTÚDIU, ŽELEZNÁ 1 BRATISLAVA				
STAVBA	REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZ - ŠUPAFRICOVEJ KOSCE, PRESMA KL. KOŠICE			ZMENA	20092014
OBJEKT/ČÍSLO	NÁZOV OBJEKTU			STUPEŇ	PROJEKT REALIZAČNÝ
01	REKONŠTRUKCIA BUDOVY UDZS			FORMÁT	12 A3
PROFESIA	ČASŤ/NÁZOV			DÁTUM	11.2014
ZDRAVOTNÍCKA TECHNOLÓGIA	PÔDORYS II.NP - NOVÝ STAV			MIERKA 1:50	ČÍSLO VÝKRESU 7914-TECH-02