T E C H N I C K Á S P R Á V A.

VŠEOBECNÁ ČASŤ:

Projekt zdravotechniky rieši nové napojenie pôvodného umývadla v zriaďovanej jayzkovej učebni na jestvujúci vodovod SV, ako aj jeho odkanalizovanie do jest. splaškovej kanalizácie. Ďalej rieši návrh nového príslušenstva k pôvodnému umývadlu.
Ako podklad pre spracovanie projektu slúžil projekt stavebnej časti. Projekt bol spracovaný v súlade s STN 73 6760 a STN 73 6660.

POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA:

VODOVOD:

Nové umývadlo v učebni bude napojené na jestv. oceľový rozvod SV vedený na povrchu steny susednej strojovne. Časť toho rozvodu sa zdemontuje – viď výkresovú časť. Na TV bude umývadlo napojené novým rozvodom pripojeným na výstup TV z jestv. zásobníka na TV osadeného v strojovni. Nové rozvody SV a TV budú z plastohliníkového potrubia spájaného lisovaním.
Na zriadenej odbočke z pôvodného rozvodu SV bude osadený guľový uzáver. Umývadlová zmiešavacia batéria bude na SV aj TV napojená cez rohové ventily DN15 s nástenkou.
Nový rozvod TV bude kotvený do steny plastovými príchytkami v rozostupoch najviac 1200mm.
Rozvod TV sa zaizoluje tepelnou izoláciou na potrubie z penového PE v hr. 20mm. Pôvodný rozvod SV sa taktiež zaizoluje od miesta pripojenia na hlavný rozvod izoláciou hr. 10mm proti orosovaniu.

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA:

Spl. kanalizácia rieši odvod splaškových vôd z nového umývadla v učebni do pôvodnej kanalizácie v podlahe susednej strojovne, odvodňujúcej pôvodnú podlahovú vpusť v strojovni. Umývadlo bude napojené cez nový zápachový nerezový uzávey (sifón). Materiál kanalizácie je PVC systém HT. Poloha jestv. odpadu v podlahe je len predpokladaná. Nová kanalizácia bude vedená vo vytvorenej drážke v podlahe až po miesto pôvodného pripojenia podlahovej vpuste. Súčasne sa nanovo pripojí napevno na túto kanalizáciu aj pôvodný drez v strojovni, ktorý je v súčasnosti pripojený len pohyblivou hadicou.
Pôvodná podlahová vpusť sa pri vytváraní drážky v podlahe pre novú kanalizáciu vybúra a nahradí sa novou vpusťou DN50 s bočným odtokom. Výška navrhnutej vpuste je 95 mm a navrhnutá je s nerezovou mriežkou – viď legendu vo výkresovej časti.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA:

Nie je riešená v tomto projekte

ZARIAĎOVACIE PREDMETY:

Navrhnuté sú typové zariaďovacie predmety – viď legenda vo výkresovej časti a výkaz výmer.

BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI:

Počas realizácie stavebných prác sú pracovníci povinní predovšetkým:

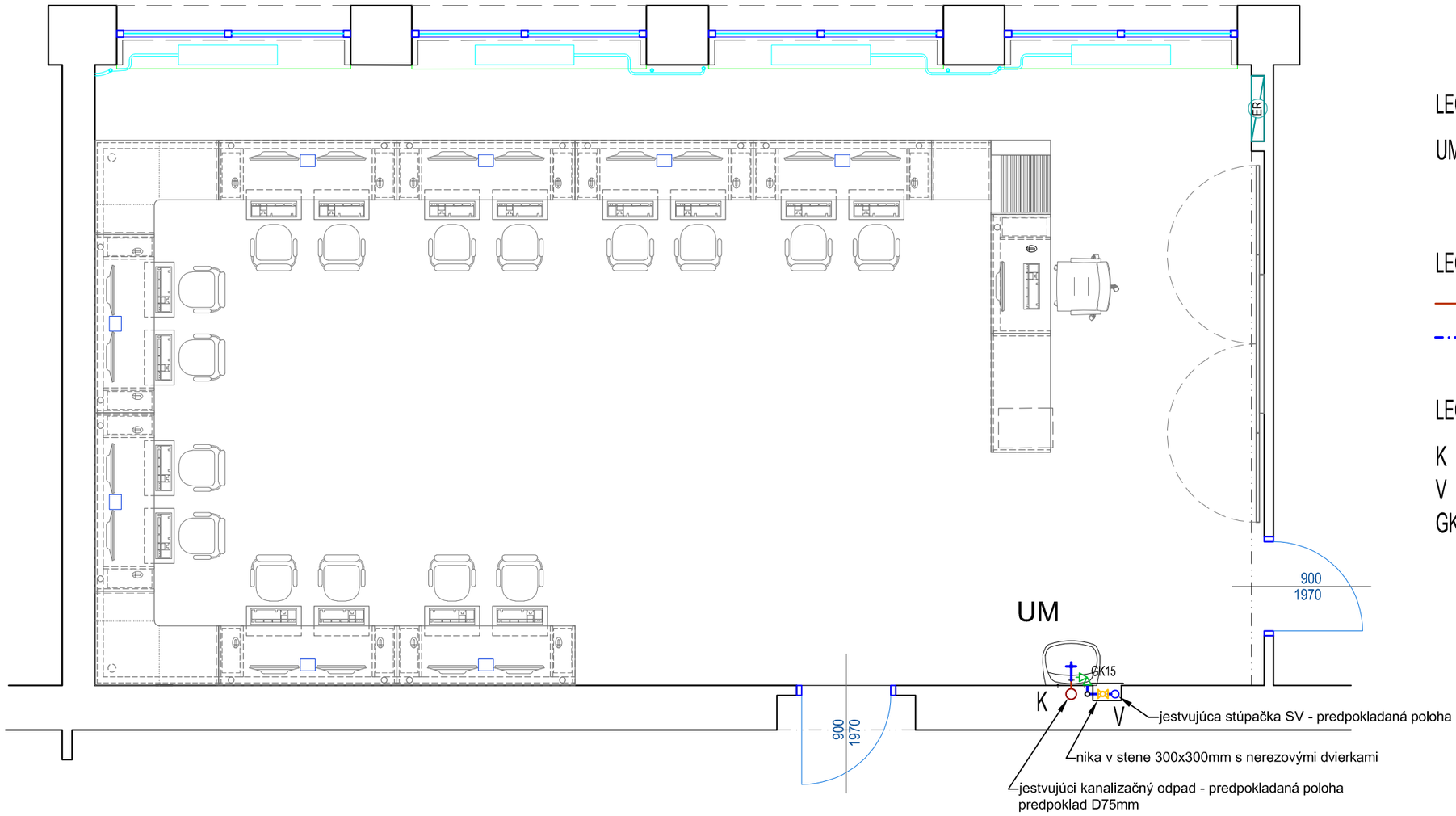
- dôsledne dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku
- manipulovať s elektrickým zariadením smie iba osoba spôsobilá k týmto prácam v zmysle Vyhl. 718/02 SUBP. ochrana proti úrazu elektrickým prúdom musí byť v zmysle STN 33 2000-4-41 samočinným odpojením napájania. Na rozvádzači je nutné umiestniť výstražné tabule.

Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a obsluhe technologických zariadení určujú príslušné Vyhlášky SÚBP.

ZÁVER:

Realizáciu môže vykonať len organizácia , ktorá má k tejto činnosti oprávnenie. Podmienkou uvedenia do prevádzky resp. predčasného užívania po montáži je vykonanie skúšky tesnosti kanalizačného a vodovodného potrubia. Skúška tesnosti sa vykoná pred zakrytím rozvodov, a to vodou. Háková skúška kanalizácie bude vykonaná v súlade s STN EN 1610. Skúšku vykoná montážna organizácia, za prítomnosti investora, resp. technického dozoru stavby. O priebehu a výsledku skúšky sa vyhotoví záznam.
Z priestorov staveniska bude odvážaný stavebný odpad podľa určenia príslušného orgánu štátnej správy.

V Bratislave 06/2017 Vypracoval: Ing.Vojtech Fekete



LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV:

UM	KERAMICKÉ UMÝVADLO - PÔVODNÉ UMÝVADLOVÝ NÁSTENNÝ VÝTOKOVÝ VENTIL, UMÝVADLOVÁ ZÁPACHOVÁ UZÁVIERKA NEREZOVÁ, 1x ROHOVÝ VENTIL 1/2" S NÁSTENKOU

LEGENDA POTRUBÍ:

— — —	VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA HRDLOVÁ - SYSTÉM HT
-·-·-·-	ROZVOD SV - PLASTOHLINÍK

LEGENDA ZNAČIEK:

K	KANALIZAČNÁ STÚPAČKA - PÔVODNÁ, PREDPOKLADANÉ D75 - LIATINA
V	VODOVODNÁ STÚPAČKA - PÔVODNÁ, PREDPOKLADANÁ DN25 - OCEĽ POZINKOVANÁ
GK	GUĽOVÝ KOHÚT - NA VODU PN10

	PROJEKT: JAZYKOVÁ UČEBŇA ZŠ RIAZANSKÁ ul. 75, 831 03 BRATISLAVA	
	STUPEŇ: JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT	
	ČASŤ: E.2.2 - ZDRAVOTECHNIKA	
	VÝKRES: PÔDORYS	
OBJEDNÁVATEĽ	MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - NOVÉ MESTO JUNÁCKA 1, 832 91 BRATISLAVA	Č. PARÉ
MIESTO STAVBY	ZŠ RIAZANSKÁ UL. 75, 831 03 BRATISLAVA	
GENERÁLNY PROJEKTANT	Ing. Pavel ACHBERGER PRO-PLAN J. C. HRONSKÉHO 20, 931 02 BRATISLAVA	
HLAV. INŽINIER PROJEKTU	Ing. Pavel ACHBERGER autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.: 2409*A*1	Č. VÝKRESU
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. VOJTECH FEKETE autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.: 4024*Z*5-1,2,4	
VYPRACOVAL	Ing. VOJTECH FEKETE autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.: 4024*Z*5-1,2,4	E.2.2-01
	MIERKA : 1:50 / DÁTUM : 09/2017 / FORMÁT : 2x A4	