

**TECHNICKÁ SPRÁVA ZDRAVOTECHNIKY  
„ZLEPŠENIE TECHNICKÉHO VYBAVENIA ODBORNÝCH UČEBNÍ  
RÔZNEHO DRUHU, ZŠ NÁM. POLIANSKA 1, KOŠICE “**



Na vytlačenie tohto  
dokumentu bol použitý  
100 % recyklovaný papier



**EMPROSTAV s.r.o.**

EMPROSTAV s.r.o., Svidnícka 6, 040 11 Košice-Pereš, tel.: 0911 942 520, [emprostav@emprostav.sk](mailto:emprostav@emprostav.sk), [www.emprostav.sk](http://www.emprostav.sk)

## 1. Identifikačné údaje o stavbe

Názov stavby: **„ Zlepšenie technického vybavenia odborných učební rôzneho druhu v ZŠ Polianska 1 Košice “**

Miesto stavby: **Kraj - Košický , Okres - Košice I, Obec – Košice – Sever,  
Katastrálne územie – Severné mesto , Parcela číslo - 7230**

Stavebník (Investor): **MESTO Košice , Trieda SNP 48/A, Košice**

Spracovateľ: **EMPROSTAV s.r.o.,  
Svidnícka 6, 040 11 Košice**

Autor: **Ing. Miloš Singovszki, PhD., a.s.i.  
Svidnícka 6, 040 11 Košice**

Zod. inžinier projektu: **Ing. Miloš Singovszki, PhD., a.s.i.**

Termín spracovania: **november/2018**

## 2. Základné údaje o stavbe

Predmetná stavba sa nachádza v okrese Košice I, obec Košice – Sever, katastrálnom území Severné mesto, na pozemku parcelné číslo 7230. Uvedená stavba sa nachádza v zastavanom území obce. Na pozemky nezasahujú žiadne známe ochranné pásma.



Predmetom projektu je stavebná úprava (rekonštrukcia) vnútorných priestorov učební základnej školy. Hlavným cieľom je modernizácia technického vybavenia odbornej učebne fyziky, polytechnickej učebne a učebne cudzích jazykov pre zlepšenie kvality vyučovania daných predmetov. V priestoroch školy bude v rámci zdravotníckych inštalácií rekonštruovaná učebňa fyziky a polytechnická učebňa.

**Poloha rozvodov vody a kanalizácie nie je v čase vypracovania PD známa. Pri začatí realizácie je nutné dôkladné zameranie jestvujúcich rozvodov vody a kanalizácie. Trasy rozvodov vody a kanalizácie sú v PD zakreslené ako predpokladané. V prípade akýchkoľvek nezrovnalostí a nejasností je nutné kontaktovať projektanta tejto PD za účelom preriešenia projektu zdravotníckej.**

## 3. Uloženie potrubia

Potrubie vody a kanalizácie ku žiackym stolom bude v učebni fyziky vedené v stene a napojené na jestvujúce zvislé rozvody vo vedľajšej učebni (vid'. výkresová časť). V priestore medzi žiackymi stolmi budú horizontálne rozvody prichytené objímkami na konzolách. Rozvod vody k pracovisku učiteľa bude vedený v stene a následne v podlahe. Potrubie je potrebné izolovať, materiál potrubia plasthliník, DN = 16x2 – 26x3. Napojenie studenej vody previesť podľa požiadaviek pre ZT zariadenia. Potrubie vedené v ryhe opatriť izoláciou.

Odpad z drezu pracoviska učiteľa bude ústiť do 20 l vyberateľnej odpadovej bandasky, ktorá je súčasťou výbavy laboratórneho pracoviska učiteľa. Z dôvodu potreby prívodu teplej

vody pre účely výučby bude na tomto pracovisku inštalovaná stojanová páková batéria s elektrickým ohrevom vody.

Rozvod kanalizácie v učebni bude z PVC, vedený po plánovanej trase podľa projektu. Na dlhších trasách odpadového potrubia budú umiestnené čistiace kusy, pod umývadlami sú navrhnuté privzdušňovacie hlavice s DN 50.

V polytechnickej učebni dôjde z dôvodu odstránenia priečky k presunu umývadiel (viď. výkresová časť). Rozvody k novým umývadlám budú vedené v stene, z miesta pôvodného napojenia na zvislé rozvody.

#### **4. BOZP**

Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k porušeniu bezpečnosti práce. Pri prevádzaní inštalačných a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy, STN, najmä SÚBO, SGÚ č. 374/90 Zb., STN 73 67 60, STN 73 60 05 a STN 73 66 60, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

#### **5. Zariaďovacie predmety**

Zariaďovacie predmety pre navrhované ZT zariadenia a ostatné zariaďovacie predmety sa uvažuje so štandardnými typmi týchto výrobkov s použitím doporučených výtokových armatúr a batérií, výber podľa vlastného výberu stavebníka. Všetky zariaďovacie predmety musia byť opatrené sifónovými zápachovými uzávierkami.

Vo všetkých učebniach sa po zrealizovaní stavebných prác namontujú nové umývadlá so stojankovou batériou.

#### **6. Skúšky zariadenia**

Namontované zariadenie sa musí pred uvedením do prevádzky odskúšať.

Na zariadení je nutné vykonať tieto nasledovné skúšky :

- tlakovú skúšku vnútorného vodovodu
- skúšku tesnosti kanalizačných spojov ležatej časti vnútornej kanalizácie

#### **7. Požiadavky na ostatné profesie**

a/ Stavebná časť : zabezpečiť potrebné drážky v stenách a podlahe pre rozvod kanalizácie a vodovodu

Košice, november//2018

.....  
Ing. Miloš Singovszki, PhD., a.s.i.

