

STAVBA

**BUDOVANIE A ZLEPŠENIE TECHNICKÉHO
VYBAVENIA ODBORNÝCH UČEBNÍ
V ZÁKLADNEJ ŠKOLE V OŠČADNICI**

INVESTOR

**OBEC OŠČADNICA, NÁMESTIE M. BERNÁTA 745
OŠČADNICA**

MIESTO STAVBY

OŠČADNICA, KN 31/1

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE

**PROJEKT STAVBY
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE**

OBSAH

ZDRAVOTECHNIKA

TRIEDA FYZIKÁLNA (II. NP)
TRIEDA CHEMICKO - BIOLOGICKÁ (III. NP)

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Milan Kubiатko

V ČADCI 02 / 2017

STAVBA:

**BUDUVANIE A ZLEPŠENIE TECHNICKÉHO VYBAVENIA ODBORNÝCH
UČEBNÍ V ZÁKLADNEJ ŠKOLE V OŠČADNICI**

PROJEKT STAVBY

PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

INVESTOR: OBEC OŠČADNICA, NÁMESTIE M. BERNÁTA 745, OŠČADNICA

MIESTO STAVBY: OŠČADNICA KN 31/1

ČASŤ: ZDRAVOTECHNIKA

TRIEDA FYZIKÁLNA (II. NP)

TRIEDA CHEMICKO - BIOLOGICKÁ (III. NP)

ZOZNAM PRÍLOH

Textová časť: 1. Technická správa

Výkresová časť:

1. Pôdorys II. NP – Vodovod	1 : 50
2. Pôdorys II. NP - Kanalizácia	1 : 50
3. Pôdorys III. NP – Vodovod	1 : 50
4. Pôdorys III. NP – Kanalizácia	1 : 50

Čadca 02 / 2017

Vypracoval: Milan Kubiátko

TECHNICKÁ SPRÁVA

ČASŤ: ZDRAVOTECHNIKA

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Pri modernizácii odborných učební je potrebné odviešť odpadovú vodu od laboratórných stolov do vnútornej kanalizácie. Odpadová voda nebude agresívna.

Vnútoraná kanalizácia a to odpadové potrubie – zvislé potrubie ostáva pôvodné. Pripojovacie potrubie kanalizácie od laboratórných stolov cez zápachovú uzavierku a kanalizačné flexi pripojenie sa prevedie z polypropylenových rúr a tvaroviek na jestvujúce kanalizačné odpadové potrubie. Prepojenie sa prevedie vsadením kanalizačnej odbočky. V učebniach sa taktiež osadia nové umyvadla prepojené na jestvujúce odpadové potrubie. Po odstavení kanalizačného potrubia sa na vnútornej kanalizácii prevedie preplach potrubia. Prevzdušnenie kanalizácie je prevedené cez zvislé potrubie nad strechu objektu. Revízia a čistenie kanalizácie je cez čistiace tvarovky inštalované na potrubí v 1 NP.

Pri prestupe potrubia stropom sa k protipožiarnym účelom osadia od stropom protipožiarné manžety.

Potrubie bude vedené v inštalačných šachtach pri laboratórných stoloch a v časti pod stropom nižšieho podlažia.

Dimenzovanie a spád nových časti kanalizácie sa prevedie súlade s STN 73 6760.

VNÚTORNÝ VODOVOD

Zásobovanie laboratórných stolov studenou vodou sa prevedie na jestvujúce vnútorné rozvody vnútorného vodovodu.

Rozvod nových časti potrubia na II. a III. NP bude vedený v podlahe a k inštalačným šachtám. V inštalačných šachtách bude potrubie vedené na závesoch.

V jednotlivých laboratórných stoloch sa osadia uzatváracie armatúry. Prepojenie s jestvujúcimi výtokovými ventilmi sa prevedie tlakovými hadicami nerez opletené flexi.

Nové časti potrubia studenej vody je navrhnuté z potrubia FV Plast FASER PN 20. Rozvody studenej vody budú izolované tepelnou izoláciou MIRELON 6 mm.

K umývadlám v jednotlivých triedach bude privedená aj teplá voda z jestvujúcej stúpačky cez rohové ventily a stojankovú batériu

Po montáži sa rozvod potrubia podrobí tlakovej skúške a potrubie sa prepláchna a dezinfikuje.

ZARIAĎOVACIE PREDMETY

Zariaďovacie predmety sú volené podľa účelu miestnosti a zodpovedajú typizačnému katalógu pre zdravotníctvo.