

**SOLIVAJOVÁ Agnesa - autorizovaný stavebný inžinier**  
**PROJEKCIA ZDRAVOTECHNIKY**

CENTRUM 2408 / 25 , 960 01 ZVOLEN

ZOZNAM PRÍLOH :

1. TECHNICKÁ SPRÁVA
2. PÔDORYS 1. N.P.
3. REZ – Schéma
4. DETAILS

VEDÚCI PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<i>Agnesa SOLIVAJOVÁ</i> autorizovaný stavebný inžinier registr. č. v zozname autorizovaných stavebných inžinierov : 3563 T/1 5-1 Centrum 2408/29, 960 01 ZVOLEN	
Ing. arch. L. LENDVORSKÝ	A. SOLIVAJOVÁ	A. SOLIVAJOVÁ		
		B. SOLIVAJ		
Investor: NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM, T. G. Masaryka 22, ZVOLEN			Dátum	06/2014
PRESTAVBA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY NLC Sokolská ul. 2, ZVOLEN			Stupeň PD	Projekt stavby – SP
			Formát	A4
			Profesia	ZTI
ZDRAVOTECHNICKÁ INŠTALÁCIA			Príloha	

## TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **PRESTAVBA ADMINISTRATÍVNEJ BUDOVY NLC**  
**Sokolská ul. 2, ZVOLEN**  
Investor : **NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM, T. G. Masaryka 22, ZVOLEN**  
Profesia : **Zdravotechnická inštalácia**  
Dátum : **jún 2014**

### 1. ÚVOD :

Projekt je vypracovaný na základe objednávky investora s prihliadnutím na jeho konkrétne požiadavky. Ako podklad pre vypracovanie predloženej projektovej dokumentácie boli použité výkresy stavebnej časti a obhliadka staveniska. Projekt rieši zmenu účelu jestvujúcich priestorov archívu na dielne.

PD je spracovaná v súlade s platnými normami a predpismi, s použitím typových podkladov a platných katalógov.

### 2. POPIS PROJEKTU

#### Súčasný stav:

V riešenej časti budovy – v priestoroch súčasného archívu sa nenachádzajú žiadne zariaďovacie predmety pripojené na vodovod a kanalizáciu.

#### Navrhované riešenie:

##### Vodovod:

Zásobovanie studenou vodou – prívod vody do navrhovaného umývadla v riešenej dielni sa zabezpečí z jestvujúceho rozvodu v hlavnej časti administratívnej budovy – z potrubia z ocelových pozinkovaných rúr DN 40 mm, vedeného do vyšších podlaží objektu.

Napojenie bude prevedené pod stropom 1. N.P. vsadením odbočky 40/15 a uzáveru 1/2". Od napojenia bude potrubie vedené pod stropom 1. N.P. (hlavnej budovy a príslušného skladu) a stenou riešenej dielne privedené až k umývadlu, kde sa v nike (za krycími dverkami) osadí uzatvárací ventil. Potrubie studenej vody je navrhnuté z viacvrstvových plastliníkových rúrok vonkajšieho priemeru D 18 mm, v celom rozsahu zabezpečené izoláciou „Tubolit DG“ hr. 9 mm

Teplá voda pre navrhované umývadlo sa zabezpečí maloobjemovým 5-litrovým beztlakovým el. zásobníkom zn. STIEBEL ELTRON **SNU 5 SLi** – pre jedno odberné miesto, umiestneným pod umývadlom.

Všetky spoje na potrubí je potrebné dobre utesniť. Po ukončení montážnych prác je nutné potrubie prepláchnuť a vykonať tlakovú skúšku.

*Navrhované riešenie nepredpokladá nárast potreby vody v rámci celého objektu – PD zohľadňuje len zmenu využitia časti stavby.*

##### Kanalizácia :

Odvedenie splaškovej odpadovej vody od navrhnutého umývadla sa zabezpečí pripájacím a zvodovým potrubím, napojeným do jestvujúcej kanalizácie mimo objektu – v dvornej časti.

- Pripájacie potrubie od umývadla bude vedené prevažne vnútornou stenou v sklone min. 3%.
- Zvislá časť potrubia bude zasekaná do vonkajšej strany steny – potrubie bude je potrebné chrániť pred mrazom tepelnou izoláciou.
- Potrubie navrhovanej vnútornej kanalizácie je z plastových rúr PP-HT DN 50 mm.

- Ležatá časť kanalizácie (zvodové potrubie), uložené v zemi (mimo objektu), navrhnuté z rúr PVC-KG DN 110 mm je potrebné ukladať v sklone min. 2%.

Miesto napojenia na jestvujúcu kanalizáciu bude upresnené počas realizácie – po zistení presnej trasy, hĺbky a dimenzie jestvujúceho potrubia v dvornej časti. Prepojenie jestvujúceho a navrhovaného potrubia sa zabezpečí prechodovou tvarovkou (podľa materiálu potrubia).

Potrubie mimo objektu bude uložené v zemnej ryhe na pieskovom lôžku hr. 15 cm, a do výšky 30 cm nad vrch potrubia sa prevedie pieskový obsyp.

Pri montáži je potrebné postupovať v súlade s platnými predpismi. Po ukončení montážnych prác (uložení potrubia) je potrebné vykonať skúšku kanalizačného potrubia. Celkový zásyp rýh sa prevedie až po odskúšaní potrubia

#### **Zariaďovacie...predmety:**

V riešených priestoroch – dielni bude osadené viacúčelové umývadlo „Abusanitar multiset“ so zápachovou uzávierkou (sifónom) stojančekovou jednopákovou batériou s otočným výtokom (dlhšie ramienko), vhodnou pre beztlakový ohrievač vody.

#### **3. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI:**

Počas realizácie – vykonávania stavebných prác sú všetci zainteresovaní pracovníci povinní dôsledne dodržiavať všetky súvisiace predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súlade so Zákonníkom práce a ďalšími súvisiacimi predpismi a vyhláškami.

Ostatné je zrejmé z výkresovej časti PD

Zvolen, jún 2014

Vypracovala : Solivajová