

TECHNICKÁ ZPRÁVA
k projektu pro provedení části stavby
= STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŮDNÍ VESTAVBA =
Gymnázia Trutnov na pozemku p.č. 1310, 1311, 237/10, 237/32 a
237/68 v kat. území Trutnov – HLAVNÍ BUDOVA
T R U T N O V

1.) IDENTIFIKACE STAVBY :

Název stavby : Stavební úpravy a půdní vestavba Gymnázia Trutnov na pozemku p.č. 1310, 1311, 237/10, 237/32 a 237/68 v kat.území Trutnov – HLAVNÍ BUDOVA, Trutnov.

Místo stavby : Stávající objekt na pozemcích p.č.1310, 1311, 237/10, 237/32 a 237/68 v katastrálním území Trutnov, hlavní budova, dotčená část 3.N.P. a celé 4.N.P. (podkroví – rekonstrukce střešního pláště).

Vymezení rozsahu : Projekt pro provedení části stavby.

Stavebník : Královéhradecký kraj, Wonkova 1142, Hradec Králové.

Generální projektant : INS spol. s r.o. NÁCHOD, Parkány 413, Náchod 547 01.

Zpracovatel projektu: Ing. Zdeněk Fibikar - DRUPOS Trutnov – projekční kancelář, Horní Promenáda 150, 541 01 TRUTNOV. IČO: 135 31 212
- Martin ŠAFRÁNEK = stavebně technické řešení stavby - Č.A.: 0601946
- Ing. Zdeněk FIBIKAR = hlavní inženýr, statika - Č.A.: 0600073

2.) VŠEOBECNĚ :

Projekt řeší částečnou půdní vestavbu stávajícího objektu Gymnázia Trutnov a rekonstrukci střešního pláště nad hlavní budovou v projektované akci „Stavební úpravy a půdní vestavba Gymnázia Trutnov“. Součástí projektu je napojení dotčené části půdní vestavby na vnitřní rozvod vody a kanalizace ze stávajícího napojovacího místa v učebně 3.N.P. dle výkresu č. 02. V prostoru nové půdní vestavby je navrženo pouze 1 bezpečnostní umyvadlo pro mytí rukou a zásahu při úrazu. Umyvadlo je navrženo pouze se studenou tekoucí vodou.

3.) BOURACÍ A STAVEBNÍ PRÁCE :

Napojovacím bodem vody a kanalizace je stávající umyvadlo v učebně 3.N.P., pod dotčenou částí půdní vestavby.

Před zahájením prací bude v dotčeném prostoru 3.N.P. uzavřen rozvod vody. Následně bude demontováno stávající umyvadlo včetně odpadního sifonu a vodovodní baterie (ventilu) se studenou tekoucí vodou.

Po demontáži bude provedeno vybourání svislé drážky (vodorovné v prostoru 4.N.P.) ve stávajícím zdivu mezi učebnou a chodbou, s obnažením stávajícího rozvodu kanalizace a rozvodu vody dle výkresu č. 02. Stavební suť bude ihned odklizená a dopravena na stávající dvůr objektu školy, kde bude spolu s dalším vybouraným materiálem roztříděna a následně odvezena na řízenou skládku k ekologické likvidaci.

Po osazení nového vodovodního a kanalizačního potrubí bude vybouraná drážka zazděna cihelnými štěpkami z cihel plných na maltu cementovou MC 50, s následným upravením jádrové omítky se štukem a vymalováním části učebny 3.N.P. (cca 1m od umyvadla k vstupním dveřím a k levému rohu učebny).

4.) VODOVOD :

Nový rozvod vodovodu v dotčené části objektu bude proveden dle výkresu č. 02 a půdorysu 4.N.P. dle stavebního řešení.

Stávající umyvadlo v učebně 3.N.P. = napojovací místo vody a kanalizace pro prostor vestavby 4.N.P. pro nové svislé vedení kanalizačního a vodovodního potrubí vybourat ve stávající zdi objektu drážku hl.100 a š. 250mm v celé výšce stropu 3600mm. ve stávající stropní konstrukci nad 3.N.P. vybourat prostup. Před prováděním bouracích prací demontovat stávající umyvadlo a uzavřít stávající stoupačící větev vodovodu !!! Po provedení nového potrubí kanalizace a vody drážku zazdít z cihel plných "CP 10" na maltu cementovou "MC 50".

U stávajícího umyvadla v učebně 3.N.P. stávající baterii se studenou vodou demontovat, na stávajícím vodovodním potrubí osadit nový kulový ventil a novou stoupačící větev pouze studené vody z "PP" potrubí prům. 1/2" vedenou v drážce, přes stávající stropní konstrukci do prostoru 4.n.p. (cca 450mm nad novou podlahu). Potrubí opatřit tepelně izolačním tubusem tl. 10mm.

Po provedení nového kanalizačního a vodovodního potrubí osadit v učebně 3.N.P. stávající umyvadlo s novou pákovou baterií (ventilem) se studenou vodou.

Na nové stoupačící větvě vody "PP" 1/2" vodovodního potrubí v prostoru 4.N.P. osadit koleno s vodorovným potrubím (u umyvadla svisle k nové baterii) opatřené tepelně izolačním tubusem tl. 10mm. u nového umyvadla osadit koleno pro osazení nové baterie.

Po provedení nového kanalizačního a vodovodního potrubí v prostoru 4.N.P., zazdění drážky, osazení nového umyvadla, osadit nad umyvadlo novou pákovou baterii (ventil) pro studenou vodu.

Všechny nové rozvody vody budou provedeny z potrubí ze svařovaného „PP“, opatřené tepelně izolačními tubusy tl. 10mm !!!

5.) KANALIZACE :

Nový rozvod kanalizace v dotčené části objektu bude proveden dle výkresu č. 02 a půdorysu 4.N.P. dle stavebního řešení.

Stávající sifon umyvadla demontovat včetně kolen k sifonu. Na stávající svislé stoupačící kanalizační větvě DN 50mm (odhad), v místě stávajícího kolena osadit nový "T" kus 50/50mm a novou stoupačící větev kanalizace z "PE" potrubí DN 50mm vedenou v drážce, přes stávající stropní konstrukci do prostoru 4.N.P. (cca 400mm nad novou podlahu).

Po provedení nového kanalizačního a vodovodního potrubí osadit v učebně 3.N.P. stávající umyvadlo s novým odpadním sifonem.

V místě nové stoupačící kanalizační větve ve 4.N.P. osadit nové koleno 50/50/60° a potrubí "PE 50" ve spádu k novému umyvadlu.

Na novém potrubí "PE" DN 50mm ve spádu osadit nové koleno 50/50/60° k novému umyvadlu. Po osazení nového umyvadla dopojit umyvadlo novým odpadním sifonem.

Všechny nové rozvody kanalizace budou provedeny z potrubí „PE“, s nástrčnými hrdly se silikonovým těsněním !!!

6.) ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY :

V dotčené části 3.N.P. a 4.N.P. bude osazeno pouze nové umyvadlo v prostoru půdní vestavby. V prostoru stávající učebny 3.N.P. bude po demontáži osazeno umyvadlo stávající. Nové umyvadlo osazené ve 4.N.P. bude klasické keramické, rozměru a vzhledu dle požadavku stavebníka.

7.) POZNÁMKA :

Na nové rozvody vody a kanalizace bude provedena tlaková zkouška a zkouška těsnosti, která bude předložena ke kolaudačnímu řízení (závěrečné prohlídce stavby) !!!

Veškeré materiálové, konstrukční změny, či nesrovnalosti předem konzultovat s projektantem !!! Tyto případné změny budou projektantem řádně odsouhlaseny spolu se

stavebníkem a stavební dozorem a zapsány do stavebního deníku, případně zahrnuty do projektu pro provedení stavby !!!

Při stavbě je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, platné normy a případná nařízení vyplývající z montáže a provozu technologie !!!

Veškeré zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení nutno označit ve shodě s příslušnými normami !!!

Při stavbě musí být dodržena bezpečnost práce dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a nařízení vlády č. 101/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů !!!

ZPRACOVAL 07/2013 :

Martin ŠAFRÁNEK