

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rekonstrukce hygienického zařízení  
Gymnázium Blansko, Seifertova 13. hlavní budova

## ZDRAVOTNÍ TECHNIKA KANALIZACE, VODOVOD

<b>Seznam příloh:</b>	Technická zpráva	D.1.4.a
1. Kanalizace - půdorys 1PP		D.1.4.b.1
2. Kanalizace – půdorys 1NP		D.1.4.b.2
3. Kanalizace – půdorys 2NP		D.1.4.b.3
4. Kanalizace – půdorys 3NP		D.1.4.b.4
5. Vodovod – půdorys 1PP		D.1.4.b.5
6. Vodovod – půdorys 1NP		D.1.4.b.6
7. Vodovod - půdorys 2NP		D.1.4.b.7
8. Vodovod - půdorys 3NP		D.1.4.b.8
9. Kanalizace - montážní schéma 1,2,4		D.1.4.b.9
10. Kanalizace - montážní schéma 2a,3,5,6		D.1.4.b.10
11. Vodovod - axonometrie 1, 2		D.1.4.b.11

Blansko, leden 2018

Vypracoval: Vladimír Novotný

## KANALIZACE:

Stávající kanalizace hygienického zařízení, zařizovací předměty v 1PP, 2.3NP budou demontovány.

Kanalizace splašková ležatá v 1PP z potrubí PVC-KG, SN4, DN150-125 napojená na stáv. kanalizaci v obvodové zdi bude vedena podél zdi, opatřena odbočkami přípojek stoupacích potrubí bude uložena na konzolách. Přípojky stoupacích potrubí DN150-125 budou vedeny pod stropem na závěsech a napojeny na stoupací potrubí DN150-100. Ležatá kanalizace bude opatřena čistícími kusy. Stoupací potrubí z 1PP bude vedeno nahoru přes stropy v protipožární manžetě v jednotlivém podlaží bude opatřeno odbočkami zař. předmětů. Stoupací potrubí č. 6 budou ukončena v 2NP ventilem přívzdušňovacím DN70. Ostatní stoupací potrubí DN100 budou vyvedena přes půdu, střechu do venkovního prostoru a ukončena odvětrávací hlavicí DN100. Stoupací potrubí č. 3 bude v podhledu pater 1-3NP opatřeno odbočkou DN100/40 + zátka pro pozdější napojení kondenzátu VZT. Připojovací potrubí od odboček stoupacích potrubí budou vedeny pod stropem v podhledu, ve zdi, před zdí nad podlahou a napojeny na zař. předměty.

Ležatá kanalizace vnitřní z trub PVC-KG hrdlových 160 – 125, SN 4, stoupací potrubí z trub hrdlových HT 150 -100. Připojovací potrubí z trub HT 100 – 40.

Kanalizace bude provedena dle ČSN 756760.

## VODOVOD :

Stávající rozvod vody / studená, teplá, cirkulace / hygienického zařízení, zařizovací předměty v 1PP / pouze odbočky pro stoupací potrubí /, 2-3NP budou demontovány.

Nová dvě stoupací potrubí 1,2 / studená, teplá, cirkulace /, budou napojena na stávající rozvody přes nové uzávěry z vypouštěním /KKV32-20 / pod stropem 1PP. Na rozvod č. 2 studená voda v 1PP bude napojena přes odbočku přípojka stoupacího potrubí 2a. Přípojka bude vedena pod stropem 1PP na závěsech a napojena u zdi na stoupací potrubí 2a.

Stoupací potrubí bude procházet nahoru přes stropy v požární manžetě v jednotlivém podlaží bude opatřeno odbočkou, cirkulační potrubí v posledním podlaží bude propojeno na rozvod teplé vody. Přípojky studené, teplé vody, cirkulace od stoupacího potrubí č. 1 pod stropem v podhledu, budou opatřeny uzávěry KK-15 - 25. Dále budou vedeny pod stropem v podhledu v jednotlivých podlažích, svedeny do zdi, vedeny dolů ve zdi a zdí a napojeny na jednotlivé výtoky zař. předmětů. Na konci rozvod cirkulace bude propojen na rozvod teplé vody. Ostatní přípojky od stoupacího potrubí č. 1,2,2a budou nad podlahou / 500 - 600mm /v jednotlivých podlažích opatřeny uzávěry do zdi vedeny zdí opatřeny odbočkami a napojeny na jednotlivé výtoky zař. předmětů.

Rozvod studené vody, teplé vody, cirkulace z potrubí PPR 40 – 20.

Rozvod studené vody bude opatřen tepelnou izolací tl. 9mm, rozvod teplé vody, cirkulace, bude opatřen tepelnou izolací tl. 20 mm.

Rozvod vody bude proveden dle ČSN 736660.

## Zařizovací předměty:

Nové zař. předměty - WC- klozet závěsný + sedátko + WC stěna, WC1- klozet závěsný pro ZTP + sedátko + WC stěna, umyvadlo U s otvorem + zápach. uzávěrka + baterie stojánková, umyvadlo U1 pro ZTP s otvorem + baterie stojánková pro ZTP, PZ - pisoárová mísa s automatickým splachováním + zápach. uzávěrka - 1,2NP v 3NP budou PZ zachovány stávající, VL -výlevka na zem + mříž + nádržka vysoko položená + nástěnná baterie / 300mm /, B - bidet mísa závěsná + zápach uzávěrka + B stěna + baterie stoj. bidetová.

POZNÁMKA : Před montáží investor upřesní jednotlivé typy zař. předmětů.

**Spotřeba vody:** Spotřeba vody zůstává stejná.

## SPECIFIKACE ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

### KLOZET ZÁVĚSNÝ

NAPŘÍKLAD JIKA TIGO COMPAKT, Hloubka 490mm

### UMYVADLO

NAPŘÍKLAD JIKA LYRA PLUS 500, 550mm – ŠÍŘKA DLE PROSTORU UMÍSTĚNÍ

### BATERIE UMYVADLOVÁ:

NAPŘÍKLAD RAVAK CLASSIC CL 012.00 BEZ VÝPUSTI – požadavek je na delší ramínko, bez výpusti