

**B - CONSTRUCT s.r.o., Lesní 14, 678 01 Blansko**

Projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví

**Rekonstrukce hygienického zařízení  
v budově přístavby Gymnázia Blansko, Seifertova  
čp.33, Blansko**

Projektová dokumentace dle ustanovení zákona č. 350/2012Sb , kterým se mění zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platné znění, zejména dle vyhl. č.499/2006Sb. v rozsahu pro výběr zhotovitele a realizaci stavby

Vypracoval : Ing. Miloš Bacík  
Blansko, únor 2019  
z.č. 877/2019

Výtisk č.

Dvorská 28, 678 01 Blansko tel. 602 755 590 e-mail bacik.milos@seznam.cz IČO:27667961

## Seznam příloh:

A. Průvodní zpráva

B. Zásady architektonického a dispozičního řešení

C. Kapacity, užitkové plochy, orientace, osvětlení

D. Dokumentace objektů a zařízení

D 1. Dokumentace stavebního objektu

D 1.1. Architektonicko - stavební řešení

1.1.a) Technická zpráva

1.1.b) Výkresová část

1. půdorys 1.np. - hygienické zázemí kuchyně - stávající stav
2. půdorys 3.np. - WC - stávající stav
3. půdorys 4.np. - WC - stávající stav
6. půdorys 3.np. - úklidová místnost - stávající stav
7. typicky řez A – A' – stávající stav
8. půdorys 1.np.- hygienické zázemí kuchyně - bourací práce
9. půdorys 3.np. - WC - bourací práce
10. půdorys 4.np. - WC - bourací práce
11. půdorys 3.np. - úklidová místnost- bourací práce
14. půdorys 1.np. - hygienické zázemí kuchyně - nový stav
15. půdorys 3.np. - WC - nový stav
16. půdorys 4.np. - WC - nový stav
17. půdorys 3.np. - WC pro TPO - nový stav
20. skladby podlah
21. specifikace povrchových úprav, podhledy, mont.příčky
22. výpisy výrobků T,P,Z,Ostatní

D.1.4 Technické vybavení budov

- Zdravotně technické instalace, vytápění
- Elektroinstalace
- Vzduchotechnika

Výkazy výměr (rozpočty)

**Rekonstrukce hygienického zařízení  
v budově přístavby Gymnázia Blansko, Seifertova  
čp.33, Blansko**

- A. Průvodní zpráva
- B. Zásady architektonického a dispozičního řešení
- C. Kapacity, užitkové plochy, orientace, osvětlení

## **A.Průvodní zpráva**

---

### **Úvod**

Předmětem projektové dokumentace je návrh obnovy - rekonstrukce hygienického zařízení pro studenty a pedagogy včetně WC pro TPO a hygienického zázemí kuchyně v budově přístavby Gymnázia Blansko.

Tato zařízení v objektu přístavby gymnázia jsou původní a neodpovídají současným hygienickým požadavkům a jsou již za svou životností.

### **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

a)název stavby	:	Rekonstrukce hygienického zařízení v budově přístavba Gymnázia Blansko, Seifertova čp.33,Blansko
b)místo stavby	:	ul. Seifertova 33/13 , p.č.st. 359 v k. ú. Blansko
Okres/kraj	:	Blansko /Jihomoravský
Charakter stavby	:	stavební úpravy

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

c)název	:	Gymnázium Blansko, příspěvková organizace ul.Seifertova 33/13, 678 01 Blansko IČ : 62073133
---------	---	--

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

a)název	:	B-CONSTRUCT s.r.o., Lesní 14, 678 01 Blansko zastoupený Ing. Milošem Bacíkem, ČKAIT 101433 IČ:27667961
---------	---	--

#### **Stavební část**

Ing. Miloš Bacík, tel. 602 755 590, [bacik.milos@seznam.cz](mailto:bacik.milos@seznam.cz) ČKAIT 1001433

#### **ZTI,UV**

Vladimír Novotný tel. 607 725 529 , [vladimir.novotny@email.cz](mailto:vladimir.novotny@email.cz)

#### **Elektro**

Ing Miloslav Muller tel. 604 828 006, [milos.muller@atlas.cz](mailto:milos.muller@atlas.cz)

#### **Vzduchotechnika**

Aleš Ševčík tel. 721 010 427, [ales.sevcik@seznam.cz](mailto:ales.sevcik@seznam.cz)

#### **Rozpočet (výkaz výměr)**

Ing. Libor Kučera, tel. 776 219 326,e-mail: [liborkucera@seznam.cz](mailto:liborkucera@seznam.cz)

### **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH ÚDAJŮ**

Podkladem pro návrh stavebních úprav byly:

- požadavky investora-objednatele
- zaměření stávajícího stavu a fotodokumentace
- částečná původní dokumentace

## B.ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ

Objekt gymnázia tvoří hlavní budova s křídlem a budova přístavba, ve které jsou umístěny v 1.podlaží místnosti zázemí kuchyně včetně hygienického zázemí ve 2.np, je umístěna jídelna s kuchyní a ve 3. a 4. podlaží jsou umístěny učebny, místnosti WC, úklidové místnosti a kabiny, kdy ze schodišťového prostoru jsou tyto místnosti přístupné. Hygienická zařízení tvoří místnosti – WC chlapci, dívky, pedagogové a úklidové komory.

S ohledem na stávající velikostní a prostorové uspořádání místností a zachování kapacity hygienického zařízení byly respektovány současné kapacity a počty vybavení zařízeními, které však vyhovují současným požadavkům. Pouze na WC dívky bude zřízena hygienická kabina a z úklidové místnosti bude zřízeno WC pro TPO. Hygienická zařízení jsou navržena tak, aby bylo v maximální míře respektováno stávající stavebnětechnické řešení – prostupy stropy, poloha stoupaček, možnosti odvětrání apod.

### Dispoziční řešení

#### Popis stávajícího stavu

Ve 3. a 4.np. podlaží objektu přístavby gymnázia je hygienické zařízení tvořeno WC chlapci-předsíní s dvěma umyvadly a dále místností se čtyřmi pisoáry a dvěma kabinami, WC dívky-předsíní se čtyřmi umyvadly a dále místností se třemi kabinami. Mezi WC chlapců a dívek je umístěno hygienické zařízení pro pedagogy se záchodovou mísou a umyvadlem, přístupné však přímo z chodby bez předsíně. Na podlaží je také umístěna úklidová místnost přístupná z chodby.

V 1.np. je u vstupu do budovy přístavby umístěno hygienické zázemí kuchyně, které je tvořeno místností umývárny se dvěma umyvadly, kdy jedno bylo zrušeno bylo použito pro napojení automatické pračky, dále místností kabiny WC a dvěma sprchami, zázemí je přístupné přímo z chodby

#### Navržené úpravy

**WC chlapců** bude mít místnost předsíně vybavenou dvěma umyvadly a místností se třemi pisoáry a dvěma kabinkami WC.

WC dívek bude mít místnost předsíně se čtyřmi umyvadly a místností se dvěma kabinkami WC a hygienickou kabinou vybavenou umyvadlem, záchodovou mísou a bidetem.

Úklidová místnost ve 3.np.bude zrušena a využita pro místnost imobilního WC pro TPO vybavené umyvadlem a mísou WC splňující požadavky vyhl.398/2009 Sb. Mezi WC chlapců a dívek je vždy umístěno hygienické zařízení pro pedagogy, které bude vybaveno umyvadlem a závěsnou mísou WC.

V 1.np. je u vstupu do budovy přístavby umístěno hygienické zázemí kuchyně, které bude tvořeno místností umývárny s umyvadlem, vývodem pro napojení automatické pračky, dále místností kabiny WC a místností se dvěma sprchami, kdy tyto místnosti jsou přístupné z umývárny.

## C. KAPACITY , UŽITKOVÉ PLOCHY, ORIENTACE , OSVĚTLENÍ

Podle vyhl. č.343/2009 Sb. v aktuální znění příl. 1. požadavky na hygienické zařízení, bod 1: hygienických zařízení ve školách a školských zařízeních se stanoví takto:

- a) v předsínkách záchodů 1 umyvadlo na 20 žáků
- b) 1 pisoár na 20 chlapců
- c) 1 záchod na 20 dívek
- d) 1 záchod na 80 chlapců

- e) 1 hygienická kabina na 80 dívek

Celková kapacita školy se pohybuje od 400-500 studentů (prům. 450 žáků - 225 chlapců a 225 dívek), kdy v přístavbě je umístěno 80-100 studentů

Navrhovaný stav zařizovacích předmětů:

WC chlapci - 2 umyvadla, 2 WC kabina a 3 pisoáry

WC dívky - 4 umyvadla, 2 WC, 1 hygienická kabina

Na každém podlaží je umístěna úklidová místnost a WC pro pedagogy s předsíní a kabinou. Kapacitní požadavky vyhl. č.343/2009 Sb. jsou splněny na počet zařizovacích předmětů. Počty umyvadel se proti stávajícímu počtu nesnižuje – jinak budou ostatní hygienické splněny - povrchová úpravy stěn - keramické obklady v = 2,050m a podlah - keramické dlažby, podhledy SKD , odvětrání prostor vzduchotechnicky, osvětlení – LED. Řešené části budou vybaveny hygienickými doplňky – zrcadly, držáky se štětkami, nášlapnými odpadkovými koši, zásobníky na mýdlo, zásobníky na utěrky, toaletní papír, háčky na oděv apod.. Do každé úklidové místnosti budou instalovány poličky na čisticí prostředky. U umyvadel a sprch je zajištěn výtok teplé a studené vody.

Při stavebních pracích se nepředpokládá výskyt azbestu.

Stavební práce budou prováděny tak, aby vliv stavebních prací na provoz školy byl minimální – eliminace hluku, prašnosti apod.

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací je nutné, aby stavební práce byl prováděny v době školních prázdnin.

Zvýšené prašnosti je třeba zabránit zaplachtováním prostoru, koberci, zvýšeným úklidem apod.

## **Vytápění**

Topná tělesa – deskové radiátory v místnostech dotčených úpravami budou demontována, provede se jejich očištění a po dokončení budou zpětně namontována případně dojde k jejich přemístění, kde je předpokládána úprava přípojovacího potrubí – ocel - včetně nutných armatur a včetně nového nátěru.

## **Větrání**

Místnosti hygienického zařízení jsou přirozeně větrána okny s pákovými uzávěry a také vzduchotechnicky-to je však nefunkční a není používáno, nově je navrženo odvětrání všech místností vzduchotechnicky – nuceně ventilátory osazenými ve stěnách nebo v podhledu a zajišťující odvod znečištěného vzduchu do venkovní prostoru přes obvodové stěny ne s napojením na stávající odtahové potrubí s vývodem nad střechu, přívod vzduchu je zajištěn mřížkami ve dveřních křídlech.

Navrhované hodnoty větrání: 30m<sup>3</sup>/umyvadlo či výlevka, 30m<sup>3</sup>/pisoár, 80m<sup>3</sup>/sprcha

## **Osvětlení**

Stávající denní a umělé osvětlení bude doplněno tak, aby ve všech místnostech byly zajištěny normou požadované hodnoty osvětlení - hygienická zařízení 200lx.

V 1.np. bude mezi místnostmi se sprchami a umývárnou bude osazeno okno nadsvětlik zajišťující prosvětlení místnosti sprch.

**B - CONSTRUCT s.r.o., Lesní 14, 678 01 Blansko**  
Projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví

**Rekonstrukce hygienického zařízení  
v budově přístavby Gymnázia Blansko, Seifertova  
čp.33, Blansko**

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ**

**D 1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU**

**D 1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Vypracoval : Ing. Miloš Bacík  
Blansko, únor 2019  
z.č. 877/2019

Výtisk č.

## **a) TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Hygienická zařízení, úklidová místnost**

#### **Bourací práce – WC chlapci, dívky, pedagogové a úklidové komory**

- demontáž vybavení stavby – držáky na toaletní papír, dávkovače na mýdlo, zrcadla, demontáž sanitární keramiky (klozety, umyvadla, výlevka ...) a stávajících rozvodů vody a odpadů - stoupaček – řešení ZTI
  - demontáž osvětlovacích těles, vypínačů apod. – řešení v projektu elektro
  - demontáž radiátorů (budou opětovně při přemístění instalovány na nové konzoly)
  - demontáž rozvodů vzduchotechniky z pozinkovaného plechu rozm. 300x200mm, 400x200mm včetně vyústek
  - odstranění stávajících obkladů a dlažeb v = 1,95m, 2,040m a 1,90m, včetně omítek do výšky 3,30m a 3,32m
  - vybourání příček stávajících dělicích stěn WC kabin
  - odstranění betonové mazaniny tl. 80mm včetně keramické dlažby a zvukové izolace podlah v tl. 100mm – viz skladby podlah
  - vysazení dveřních křídel, vybourání zárubní
  - vybourání některých nenosných příček a osazení nových překladů z ocelových profilů „L“
  - provedení prostupů ve stěnách tl. 450mm a 150mm pro VZT pr. 125mm
  - vybourání niky ve stěně tl. 150mm rozm. 900x900mm
  - budou vybourány – zrušeny podlahové vpusti
  - budou demontovány stávající mřížky
- Upřesnění bouracích prací ve výkresové části PD

#### **Bourací práce – hygienické zázemí kuchyně**

- demontáž vybavení stavby – držáky na toaletní papír, dávkovače na mýdlo, zrcadla, demontáž sanitární keramiky (klozet, umyvadlo, sprchové vaničky a stěny...) a stávajících rozvodů vody a odpadů - stoupaček – řešení ZTI
- demontáž osvětlovacích těles, vypínačů apod. – řešení v projektu elektro
- demontáž radiátorů (budou opětovně při přemístění instalovány na nové konzoly)
- odstranění stávajících obkladů a dlažeb v = 1,35m, 1,20 a 2,00m, včetně omítek do výšky 3,20m
- vybourání příčky stávající dělicí stěny WC kabiny
- odstranění betonové mazaniny tl. 80mm včetně keramické dlažby a zvukové izolace podlah v tl. 100mm a podlaha sprchových koutů v = 150mm – viz skladby podlah
- vysazení dveřních křídel, vybourání zárubní
- vybourání některých nenosných příček a osazení nových překladů z ocelových profilů „L“
- provedení prostupů stěnou – meziokenní plastová výplň pro VZT pr. 125(150)mm
- budou demontován dřevěný obklad – opláštění u WC kabiny

Upřesnění bouracích prací ve výkresové části PD



Veškerý vybouraný materiál bude separován a následně musí být uložen v souladu se zákonem o odpadech. V objektu není předpokládán výskyt azbestu. Bourací práce budou prováděny tak, aby jejich vliv na okolí byl minimální. Zvýšenou prašnost je nutné eliminovat kropením.

### **Svislé konstrukce**

#### **Zděné příčky**

Nové vnitřní zděné příčky budou vyzděny z pórobetonových příčkovek tl. 75,100,150 a 200mm, pevnosti P 2,8 MPa . Zdivo bude zděno na lepící tmel - maltu určenou pro příčky a daný zdící materiál. Nové příčky kotvit systémovými nerezovými kotvami do stávajícího zdiva v každé druhé ložné spáře.

#### **Lehké systémové dělicí stěny**

Z prostorových důvodů budou dělicí stěny mezi kabinami tvořeny montovanými přepážkami s dveřmi, montovaný systém z dřevotřískových desek (vhodných pro vlhké prostředí) na jejichž povrchu bude oboustranně nalepen HPL (vysokotlaký laminát) tl. 0,8 mm, povrch desek vysoce otěruvzdorný a voděodolný, odstín dle výběru investora (pro nacenění uvažovaný šedý), hrany ABS, dveře a příčky budou kombinované s hliníkovým eloxovaným rámem, celková výška zařízení 2,02 m, výškově stavitelné nožičky výšky 0,10 m, otočný WC zámek, WC klička s ukazatelem a možností otevření zvenčí. Součástí kompletní dodávky příček jsou dveře, kliky s rozetami, kotvicí prvky do stěn, podlahy a případně rozeprání do stropu - specifikace v samostatné části – výpisy truhlářských výrobků.

#### **Zákryty**

Stupačky ZTI a VZT potrubí viditelné v interiéru budou zakryty sádrokartonovými zákryty. Součástí zákrytů jsou revizní dvířka – specifikace v samostatné části.

### **Vodorovné konstrukce**

Projekt předpokládá, že všechny stupačky ZTI budou vedeny stávajícími prostupy stropem. Veškeré prostupy stropní konstrukcí musí být náležitě dotěsněny – obetonovány.

#### **Ztužující konstrukce**

Do ztužujících konstrukcí stavby nebude zasahováno.

#### **Střešní plášť**

Střecha objektu nebude stavbou dotčena. Prostup střešním pláštěm zůstane stávající. Nové stupačky se napojí na stávající vyústění nad střechu.

## **Vnitřní úpravy povrchů**

### **Příprava podkladu**

Povrch stěn bude opatřen novou jádrovou omítkou  $v = 3,300(3,320)m$ . Za pisoáry bude od podlahy do výšky 1,2 m aplikována hydroizolační stěrka, na stěny bude aplikována do  $v = 200mm$ . Napojení svislé hydroizolační stěrky na podlahu bude řešeno systémově pomocí rohové bandážní pásky.

Stěny nad úrovní obkladu a stropy budou opatřeny novými štukovými omítkami  $v = 1,30m$ .

V rozích obkladů budou rohové lišty – nerezové .

Do koutu v místě napojení obkladu na podlahu bude vložena systémová páska (bandáž) a těsnící pás, spoj obkladu bude zatmelen silikonem.

Po bourání dveří do chodby bude provedeno zapravení štukových omítek a lokální malby.

### **Hydroizolace**

V tzv. mokřém pásmu bude pod obklad aplikována vhodná stěrkový hydroizolace. Jedná se o plochy za pisoáry do výšky 1,2 m a na stěnách  $v = 200mm$  a ve sprchových koutech do  $v = 2,00m$ .

Na podlahách všech místností bude pod dlažbou aplikována stěrkový hydroizolace. Veškeré stěrkové hydroizolace budou aplikovány ve dvou vrstvách.

### **Obklady**

Stěny hygienického zařízení budou obloženy keramickým glazovaným obkladem rozm. 300x600 mm. Přesný typ obkladu bude upřesněn během realizace stavby.

Pro nacenění uvažovat s pevnou cenovou hladinou 500 Kč/m<sup>2</sup> bez DPH. Spárovací tmel je uvažován v barvě obkladu.

Horní hrana přízdivek za geberity, umývadly, pisoáry – obložit příslušným keramickým obkladem

### **Společné požadavky na provádění obkladů**

Povrch stěn, na kterých budou odstraněny původní obklady a omítky, je nutné vyrovnat jádrovou omítkou a napenetrovat. Následně bude provedena vyrovnávací omítka. Spárořez obkladů bude zpracován projektantem před realizací stavby. Před objednávkou zvolených obkladů a dlažeb musí zástupce zhotovitele předložit vzorky všech zvolených obkladů, dlažeb a barevných kombinací investorovi k odsouhlasení.

V rozích a koutech obkladů budou vloženy systémové nerezové rohové a koutové lišty. Rohy obložených nosných pilířů budou opatřeny nerezovými rohovými lištami. Horní hrana obkladu bude zalicována s omítkou alt. zakončena systémovou lištou.

### **Nátěry a malby**

Omítané stěny bez obkladů, nad obklady budou opatřeny základní a vrchní otěruvzdornou malbou v bílém odstínu .

Zárubně budou opatřeny základním a dvojnásobným vrchním nátěrem syntetickou barvou – odstín dle výběru investora.

### **Podhledy**

V místnostech předsíních WC dívky a chlapci, WC pedagogů a v místnosti se sprchami bude osazen zavěšený rovný podhled ze sádkartonových desek (GKB a GKBI) tl.12,5mm na kovové konstrukci – včetně povrchové úpravy disperzními nátěry - specifikace v samostatné části

### **Výplně otvorů**

#### **Vnitřní dveře**

Ve vnitřním prostoru hygienických zařízení budou instalovány nové dveře včetně ocelových zárubní. Rozsah výměny a úprav je specifikován v příslušných půdorysech a samostatných výpisech. Navržené řešení je nutné během realizace konfrontovat se skutečností.

Nové vnitřní dveře (mimo lehkých dělicích stěn) – WC kabiny, úklidové komory – dveře dřevotřískové, oboustranný povrch HPL laminát tl. 0,8 mm, povrch vysoce otěruvzdorný, vodotěsný – odstín – předpoklad pro nacenění barva – odstín dekor dřeva, zárubně ocelové pro danou tloušťku příček s viditelnými panty, povrch – nátěr základní a dvojnásobný vrchní syntetickou barvou odstín RAL dle výběru investora, kování dveří rozetové, do WC kabin WC klička s možností otevření zvenčí, kliky kartáčovaná nerez.

Do dveří WC TPO do dveří předsíní budou instalovány větrací mřížky.

Do místnosti sprch bude osazeno okno z plastových profilů s nadsvětlíkem pevně zasklené, stávající okna WC chlapci, dívky a hygienického zázemí kuchyně jsou opatřeny funkčními pákovými uzávěry – budou seřizeny a u hygienického zázemí kuchyně budou instalovány folie-matné bílé – viz výpis plastových výrobků

### **Podlahy**

#### **Předpoklad**

Projekt byl zpracován během školního roku a před jeho zpracováním nebyly provedeny sondy do podlah. Níže navrhované řešení je nutné během realizace přizpůsobit skutečnostem na stavbě s ohledem na kvalitu a rychlost provedení (předpoklad realizace v krátkém časovém úseku)

Předpokládaná skladba podlahy:

- keramická dlažba + lepicí tmel tl. 10 mm
- betonová mazanina tl. 60(80)mm
- kročejová izolace tl. 20 mm

Původní dlažba bude rozebrána. Po zkušenosti s obdobnými stavbami předpokládáme, že betonová mazanina pod dlažbou nemá dostatečnou pevnost a při odstranění dlažby dojde k jejímu narušení a bude nutné v dotčeném prostoru stavby včetně zvukové izolace odstranit až na nosnou konstrukci.

#### **Podkladní vrstva**

Po provedení vybourání podlah – předpoklad na stávající stropní konstrukci bude položena nová zvuková izolace z minerální vlny tl.20mm vhodná pro těžké plovoucí podlahy. Na ni

bude položena PE folie a následně bude aplikován betonová mazanina pevnosti C20/25 MP a s vloženou sv.sítí KARI 4/1000-4/100, předpokládaná do tl. 60 mm ukončená samonivelační stěrka, ta musí umožnit aplikaci hydroizolace již po 24 hodinách. Podklad pod mazaninou musí být suchý, pevný, rovný.

V 1np.(hyg.zázemí kuchyně) bude použito desek EPS -150Z tl.40mm

Během realizace stavby bude sondami do podlahy ověřeno, zda lze odstranit pouze dlažbu a spodní vrstva pod ní zůstane celistvá a je dostatečně pevná. V tomto případě by se provedla pouze penetrace povrchu a jeho vyrovnaní vhodnou rychle tuhnoucí opravnou hmotou určenou k lokálním vysprávkám poškozených betonových konstrukcí před pokládkou dlažby, aplikovala by samonivelační stěrka, stěrková hydroizolace a provedla finální povrchová úprava.

### **Nášlapná vrstva**

Nové podlahy musí splňovat požadavky Vyhl. č. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, 73 3451, 73 13451, 72 5191. Součinitel smykového tření podlah musí být min. 0,6, v mokrých provozech úhel kluzu min. 18°.

### **Nové podlahy – WC, umývárna**

Na podlahu bude nalepena vysoce slinutá dlažba rozměru 300 x 300 mm, předpoklad odstín – upřesněno investorem, protiskluznost R10, spárovací tmel v barvě dlažby. Předpoklad pro nacenění – cena 450 Kč/m<sup>2</sup> bez DPH.

Pod dlažbou v prostoru WC hoši, dívky, TPO ,pedagogové bude v celé ploše aplikována stěrková hydroizolace s vytažením na stěnu do výšky 0,2 m, ve sprchách do v = 2,00m—specifikace v samostatné části .

### **Společné požadavky na podlahy**

Pro pokládku dlažby musí být použito ucelené systémové řešení, které nabízí postupy penetrace podkladu, vyrovnávací, lepící, hydroizolační, spárovací a čistící hmoty. Podlahy musí být pravidelně udržovány.

### **Spáry**

Spárovací tmel bude vždy v odstínu příslušné dlažby. V mokrých prostorách musí být dlažba spárována vysoce hydrofobní vodoodpudivou spárovací hmotou odolnou proti plísním, bakteriím a řasám vhodnou pro daný typ prostředí a předpokládaný provoz v objektu.

### **Hydroizolace**

Na podlahu v řešených místnostech WC hygienické kabiny a sprše bude pod dlažbu aplikována ve dvou vrstvách vhodná stěrkový hydroizolace – viz.samostatná specifikace povrchových úprav. Napojení vodorovné izolace na svislou bude pomocí systémové bandáže a těsnící pásky šířky 80 mm.

### **Přechodové lišty**

Napojení nových podlah na stávající bude řešeno přechodovou nerezovou systémovou lištou v úrovni podlah.

## **Dilatace**

Při pokládce dlažby musí být provedeny obvodové a konstrukční dilatace kolem nosných a dilatačních částí staveb, u větších ploch i dilatace v ploše, rozteč dilatace dle doporučení výrobce. V místě dilatací objektu musí být případná vodorovná hydroizolace vysoce flexibilní. Dilatace musí proběhnout na celou výšku nové podlahy. Do dlažby budou vloženy systémové dilatační hliníkové lišty. V případě, že bude během realizace stavby zjištěna samovolná dilatace (prasklina) obkladu, dlažbu, je nutné v tomto místě provést dilataci, předpoklad dilatace okolo stěn – vložení pásky a uprostřed místností .

## **Odvětrání úklidových komor, větrání WC**

Úklidové komory, místnosti WC dívek chlapců a pedagogů, ve kterých není v současnosti zajištěno větrání, budou odvětrány nuceně ventilátory s napojením do nových rozvodů umístěných v podhledech a s vyústěním do venkovního prostoru přes fasádu. Ventilátory budou s časovým doběhem. Přívod vzduchu bude zajištěn přes průběžnou větrací mřížku ve dveřních křídlech – upřesnění v technické zprávě VZT.

## **Ostatní práce a vybavení stavby**

Imobilní WC pro TPO bude vybaveno madly a zařizovacími předměty tak, aby byly splněny požadavky vyhl .398/2009 Sb.

## **Úprava radiátorů, napojení**

Původní deskové radiátory v dotčeném prostoru stavby budou demontovány. Všechny demontované radiátory budou náležitě očištěny a po dokončení stavby budou opětovně namontovány na původní místa nebo budou případně přemístěna – posunuta, provede se úprava rozvodů, odvzdušnění těles, budou instalovány případně nové armatury - ventily apod. a topný systém bude napuštěn vodou.

Pro nacenění je uvažováno s výměnou – úprava s prodloužením připojovacího potrubí k radiátorům – materiál ocel: předpoklad DN20 (nutno upřesnit během realizace).

Radiátory budou zavěšeny na nové systémové, původní háky příp.odřezat.

## **Vybavení stavby**

Řešená část stavby bude vybavena hygienickými doplňky – závěsnými zrcadly, držáky se štětkami, nášlapnými odpadkovými koši, dávkovače na mýdlo a zásobníky na toaletní papír apod.

Podrobně je vybavení stavby specifikováno v samostatné příloze. Požadavek na přesné umístění prvků upřesní zástupce investora během realizace.

## **Osvětlení, vypínače**

V řešeném prostoru bude provedena výměna osvětlovacích těles případně úprava osvětlení a výměna vypínačů – viz samostatná projektová část elektro.









