


Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	<div></div>	
Ing. Michal Valenta	Ing. Jana Fišarová		
Místo stavby:	Stavební úřad:		
Brno - Černá pole	Brno-sever		
Stavebník:	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Brno, Merhautova, příspěvková organizace, Merhautova 590/15, 613 00 Brno	Formát:	
Název akce:	Opravy čtyř laboratoří asistentů zubního technika a diplomovaných zubních techniků	Datum:	03/2022
		Stupeň dokumentace:	DPS
		Část:	Číslo paré:
Obsah:	Technická zpráva	D.1.1.1	

a) účel objektu, funkční náplň a kapacitní údaje

Jedná se o opravu části dokončené stavby. Stavebním záměrem se nemění funkční náplň ani kapacitní údaje. Vše zůstává stávající.

b) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby

Z architektonického hlediska nedojde k žádným změnám.

Výtvarné řešení zůstává stávající.

Zazdění vnitřních otvorů bude z pórobetonových tvárnic, podlahy z PVC a keramické dlažby.

Dispoziční řešení se nemění.

Bezbariérové užívání stavby nebude stavebním záměrem dotčeno.

c) celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení nebude stavebním záměrem dotčeno.

d) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**Bourací práce**Mezipatro

Dřevěné dveře v ocelových zárubních mezi licí místností m. č. 432 a sádrovnou m. č. 433 a dále mezi sádrovnou m. č. 433 a laboratoří m. č. 434 budou vybourány.

Keramické obklady budou vybourány vč. omítek pod nimi. Keramický soklík výšky 100 mm v místnostech 431a bude vybourán.

Podlahová krytina z PVC vč. soklíku v laboratořích m. č. 434 a 436 bude odstraněna spolu s betonovou mazaninou v předpokládané tl. 100 mm. V místnosti č. 431, 431a a 433 bude odstraněna náslapná vrstva z PVC vč. soklíků. Projekt dále předpokládá opravy ponechaných betonových mazanin, a to v rozsahu 25 % jejich celkové plochy.

Mezi sádrovnou m. č. 431 a přístrojovnou m. č. 431a bude odstraněna skleněná příčka.

Všechny dřezy a plynové sporáky budou demontovány a odstraněny.

Budou provedeny drážky pro nové rozvody elektro, ZTI, VZT, stlačený vzduch a plyn (viz požadavky profesí níže).

V místnosti č. 434 bude demontováno otopné těleso délky 1800 mm. Přívodní potrubí k otopnému tělesu bude zaslepeno.

Patro

Dřevěné okno mezi laboratoří m. č. 410 a učebnou m. č. 408 bude vybouráno. Dřevěné dveře vč. ocelové zárubně mezi chodbou m. č. 406 a laboratoří m. č. 407 a stejnou chodbou a laboratoří m. č. 410 budou vybourány. Posuvné dveře vč. ocelové zárubně mezi učebnou m. č. 408 a laboratoří m. č. 409 budou vybourány.

Mezi chodbou m. č. 406 a laboratoří m. č. 410 bude vybourán otvor pro nové posuvné dveře.

Keramické obklady kolem umyvadel, dřezů, za otopným tělesem v místnosti č. 409 a na stěnách v místnosti č. 404 a 407 budou odstraněny vč. omítek pod nimi.

Podlahová krytina z PVC vč. soklíku v laboratoři m. č. 410 a v učebně m. č. 408 bude odstraněna spolu s betonovou mazaninou v předpokládané tl. 120 mm. Podlahová krytina z teracové dlažby vč. soklíku na chodbě m. č. 406 bude odstraněna spolu s betonovou mazaninou v předpokládané tl. 120 mm. V místnosti 409 bude odstraněna náslapná vrstva z PVC vč. soklíku. Projekt dále předpokládá opravy ponechaných betonových mazanin, a to v rozsahu 25 % jejich celkové plochy.

Všechny dřezy, umyvadla a plynové sporáky budou demontovány.

V místnosti 404 bude demontováno plechové obložení sloupu.

Budou provedeny drážky pro nové rozvody elektro, ZTI, VZT, stlačený vzduch a plyn (viz požadavky profesí níže).

Svislé konstrukce

Nová příčka mezi sádrovnou m. č. 431 a přístrojovnou m. č. 431a bude provedena z pórobetonových tvárnic P2-500 tl. 125 mm.

Zazdívky budou provedeny z pórobetonových tvárnic P2-500 a budou kotveny do stávajících konstrukcí pomocí nerezových kotev umístěných v každé druhé ložné spáře. Zazdívka okna mezi místnostmi č. 408 a 410 v patře bude tl. 75 mm, zazdívka dveří mezi místnostmi č. 406/410 a 408/409 v patře bude tl. 100 mm. Zazdívka dveří mezi místnostmi č. 432 a 433 v mezipatře bude tl. 150 mm.

Nad nové dveře do místnosti č. 410 bude vložen nový systémový nenosný překlad šířky 75 mm a délky 1 250 mm. Nad otvor mezi m. č. 431 a 431a bude vložen nový plochý systémový překlad šířky 125 mm, délky 1 250 mm a výšky 124 mm.

Rozvody v místnosti č. 404 budou zakryty kastlíkem. Konstrukce kastlíku bude ocelová a opláštění bude provedeno cementotřískovými deskami tl. 2x12 mm. Kastlík bude zevnitř kotven do obvodové stěny. Z přední strany kastlíku budou revizní plastová dvířka.

Vnitřní omítky

Omítky příček a zazdívek budou provedeny jako vápenocementové štukové v tloušťce dle okolních omítek tak, aby byla vytvořena rovina mezi původní a novou omítkou. Stejná omítka bude provedena v místech vybouraného keramického obkladu, kde nebude prováděn obklad nový.

Pod nové keramické obklady v místě vybouraných původních obkladů bude provedena jádrová (hladká) vápenocementová omítka. V místech, kde původně obklad nebyl, ale bude zde nově, budou původní omítky obroušeny až na jádrovou vrstvu, tj. budou odstraněny vrstvy maleb a štuková vrstva.

Projekt předpokládá opravu 30 % omítek z celkové plochy stěn a stropů. V tom je zohledněno i zapravení drážek po všech profesích.

Betonové podlahy

Stávající betonová mazanina v m.č. 432 bude přebroušena a opatřena rozpouštědlovým dvousložkovým bezbarvým nátěrem určeným na beton. Nátěr bude mít hydroizolační vlastnosti, matný vzhled, protiskluznou úpravu a velmi dobrou odolnost oděru.

Povlakové podlahy

Stávající podlahové krytiny z PVC v místnosti č. 408, 410, 434 a 436 budou odstraněny vč. PVC soklíků a podkladních betonových mazanin (projekt předpokládá betonové mazaniny v tl. 100 mm v mezipatře, resp. 120 mm v patře). Plocha po vybouraných betonových mazaninách bude zbavena nečistot a budou provedeny nové betonové mazaniny z rychletvrdnoucího betonu s chemicky vázanou vodou, které budou vyztuženy KARI sítí 150/150/6 mm. Tloušťka těchto mazanin bude 100 mm, resp. 120 mm. Mazaniny budou od stěn separovány vložním separačního pásu. Finální vyrovnaní před lepením podlahoviny bude provedeno pomocí rychleschnoucí samonivelační stěrky (pevnost v tlaku min. 25 N/mm² a pevnost v tahu za ohybu min. 6 N/mm²) průměrné tloušťky 4 mm.

Stávající podlahové krytiny z PVC v místnosti č. 409, 431, 431a a 433 budou odstraněny vč. PVC soklíků. Je nutné odstranit také veškeré zbytky starých lepidel a jiných nečistot, které by mohly ovlivnit přilnavost vyrovnávací stěrkové hmoty nebo lepidla. Podklad pod podlahovou krytinu musí být rovný, pevný, bez prasklin a nežádoucích spár. Lokálně porušené betonové mazaniny tl. cca 120 mm, resp. 100 mm budou nahrazeny novými mazaninami z rychletvrdnoucího betonu s chemicky vázanou vodou, které budou vyztuženy KARI sítí 150/150/6 mm. Množství takto porušených betonových mazanin se odhaduje na 25 % z celkové plochy vinylových podlah. Spojení nových a stávajících betonových mazanin bude provedeno pomocí nerezových spon do epoxidové zálivky. Mezní odchylka místní rovinnosti podkladu pro lepení plastových, pryžových a textilních podlahovin (dle ČSN 74 45 05 - Podlahy – Společná ustanovení) činí 2 mm. V případě vyšší mezní odchylky bude podklad vyrovnan pomocí rychleschnoucí samonivelační stěrkové hmoty (pevnost v tlaku min. 25 N/mm² a pevnost v tahu za ohybu min. 6 N/mm²). Projekt předpokládá vyrovnaní podlah pomocí této samonivelační stěrky v celé ploše vinylových podlah. Výška samonivelační stěrky bude v průměru 4 mm. Aplikace nivelačních stěrky je možná pouze na suchý, soudržný

podklad zbavený prachu a mastných nečistot. Doba zrání a možnost aplikace nové podlahové krytiny bude dle výrobce této směsi.

Vyrovnaný povrch podlah bude před lepením podlahoviny přebroušen a zbaven prachu vysátím. Před pokládáním vinylové krytiny bude provedena kontrola vlhkosti podkladních vrstev, která nesmí překročit normové hodnoty.

Následně bude provedeno celoplošné nalepení podlahové krytiny z homogenního vinylu o celkové tl. 2 mm vhodného do prostor laboratoří, tj. odolnost vůči rozpouštědlům, chemikáliím a jiskrám, vhodná pro kolečkové židle a nesmí obsahovat látky uvedené v seznamu látek SVHC. Třída zátěže podlahové krytiny bude (dle EN 685) min. 34 (komerční prostory) a 43 (průmysl). Vinyl bude opatřen povrchovou PUR+ úpravou o tl. min. 20 µm. Kročejový útlum hluku bude min 3 dB, zbytkový otlak 0,04 mm a dynamický koeficient tření (dle EN 13893) DS (>0,30). Třída reakce na oheň bude min. Bfl,s1. Protiskluznost vinylu bude R10.

Podlahová krytina bude celoplošně lepena disperzním lepidlem na podlahoviny z vinylu. Při zpracování a lepení je nutné dodržovat pokyny výrobce podlahoviny a lepidla.

Podlahy s vinylovou krytinou budou dilatovány po 5-6 m. Bude proveden prořez betonové mazaniny o šířce cca 2-5 mm a dilatační spára bude vyplněna silikonem. Při pokládce vinylu je třeba dbát na to, aby spoj mezi jednotlivými kusy vinylu byl v místě dilatační spáry.

Na všechny stěny v místnostech s vinylovými podlahami bude nalepena soklová lišta z eloxovaného hliníku ve stříbrné barvě o výšce hrany 60 mm. Pro montáž lišty se použije PU či MS tmel v kartuši. Do dveří budou umístěny přechodové hliníkové lišty.

Finální odstín vinylu a přechodových lišt musí odsouhlasit investor na základě zhotovitelem předloženého vzorníku (min. 10 vzorků).

Nově budou podlahy provedeny tak, aby byli ve stejné rovině jako jsou podlahy v navazujících místnostech.

Keramické dlažby

Stávající podlahová krytina z keramické dlažby v místnosti č. 404 a 407 zůstane bez změny.

Stávající podlahová krytina z teracové dlažby v místnosti č. 406 (chodba) bude odstraněna vč. podkladních betonové mazaniny (projekt předpokládá betonovou mazaninu v tl. 90 mm). Plocha po vybourané betonové mazanině bude zbavena nečistot a bude provedena nová betonová mazanina z rychletvrdnoucího betonu s chemicky vázanou vodou, která bude vyztužena KARI sítí 150/150/6 mm. Tloušťka této mazaniny bude 100 mm. Mazanina bude od stěn separována vložení separačního pásku. Finální vyrovnaní před lepením keramické dlažby bude provedeno pomocí rychleschnoucí samonivelační stěrky (pevnost v tlaku min. 25 N/mm² a pevnost v tahu za ohybu min. 6 N/mm²) průměrné tloušťky 4 mm.

Pod novou keramickou dlažbu bude provedena penetrace a hydroizolační stěrka tl. 2 mm. Po obvodu podlahy (na styku s keramickým soklíkem) budou použity hydroizolační těsnící pásy.

Před pokládáním keramické dlažby bude provedena kontrola vlhkosti podkladních vrstev, která nesmí překročit normové hodnoty.

Bude použita keramická dlažba s ořezuvzdorností třídy PEI 5 a protiskluzností třídy R10 (úhel kluzu 10°- 19°). Keramická dlažba se předpokládá rektifikovaná, čtvercová o rozměrech 300 x 300 mm (alt. 300 x 600 mm nebo 600 x 600 mm) v šedém odstínu.

Spáry dlažby budou dodrženy minimální a budou opatřeny spárovacím tmelem šedé barvy s vodoodpudivým efektem. Spára mezi keramickou dlažbou a soklíkem výšky 100 mm bude opatřena sanitárním silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty. Do dveří, kde je přechod různých nášlapných vrstev podlah, budou umístěny přechodové hliníkové lišty.

Finální rozměr a odstín keramické dlažby bude vybrán investorem na základě předloženého vzorníku zvoleného výrobce (min. 5 barevných odstínů).

Musí být dodrženy všechny pokyny a technologické předpisy výrobce všech uvedených materiálů.

Keramické obklady

Pod obklady bude provedena hydroizolační stěrka.

Nově budou keramické obklady v místě nábytku v místnosti č. 404, 407, 409, 431, 431a, 432 a 433 dále budou kolem umyvadel v místnosti č. 408, 410 a 436.

Budou provedeny keramické, glazované, rektifikované obklady s matným povrchem, I. jakosti, ve formátech 300 x 600 mm (alt. v jiných formátech dle výběru stavebníka). Obklady budou lepeny do flexibilní cementové lepicí tenkovrstvé malty třídy C2TE-S1 dle ČSN EN 12004-1. Obklad bude na horní straně a v rozích opatřen oblou hliníkovou ukončovací lištou.

Spáry budou dodrženy minimální a použítá vodotěsná spárovací hmota bude v odstínu převažující barvy okolního obkladu. Vnitřní kouty a styk obkladu a dlažby budou opatřeny sanitárním silikonem v barvě spárovací hmoty.

Konkrétní typ a dekor obkladu (projekt uvažuje s kombinací dvou odstínů) bude vybrán investorem ze vzorkovníku nabídnutého zhotovitelem. Pro ocenění dodávky obkladu musí zhotovitel vycházet ze standardů některého tuzemského výrobce a uvažovat typ, jehož výroba není již ukončena. Povinností zhotovitele je nabídnout nejméně 10 různých barevných kombinací obkladů.

Okna

Stávající okna zůstávají beze změny.

V místnosti č. 433 bude odstraněn plastový parapet délky 3 320 mm a šířky 370 mm. Nově bude nahrazen plastovým parapetem délky 3 320 mm, šířky 500 mm a tloušťky 20 mm. Parapet bude z komůrkového profilu z tvrdého PVC s výškou nosu 40 mm a jeho šířkou 11 mm. Povrch parapetu bude odolný proti tepelnému a slunečnímu záření, proti poškrábání a bude ořezuvzdorný, nehořlavý. Extrémní tepelná odolnost bude -30°C až +60°C.

Finální odstín musí odsouhlasit investor na základě zhotovitelem předloženého vzorníku (min. 5 vzorků).

Vnitřní dveře

Stávající dveřní křídla budou demontována a nahrazena novými z plné dřevotřísky bez prosklení s povrchovou úpravou CPL laminací kromě dvoukřídlých dveří do laboratoře m. č. 436, které budou částečně prosklené. Rozměr nových křídel bude dle stávajících. Dveře budou z obou stran opatřeny klikou, cylindrickým zámkem a krycím štítkem.

Nové posuvné dveře (mezi m. č. 406 a 407, m. č. 406 a 410 a m. č. 433 a 434) na stěnu budou osazeny do nového kovového nástěnného systému pro posuvné dveře a budou v obložkových zárubních. Dveřní křídlo bude z plné dřevotřísky bez prosklení s povrchovou úpravou CPL laminací. Rozměr nových křídel bude 900 x 1970 mm a 1000 x 1970 mm. Dveře budou z obou stran osazeny klikou typu mušle, cylindrickým zámkem a krycím štítkem.

Nové posuvné dveře (mezi m. č. 408 a 409) budou osazeny do nového stavebního pouzdra z pozinkovaného plechu s hliníkovými profily a hliníkovou kolejnicí. Šířka a výška průchodu bude 900 mm na 1970 mm. Minimální tloušťka po dokončení přičky bude 100 mm. Maximální tloušťka dveřního křídla je 65 mm. Dveřní křídlo bude z plné dřevotřísky bez prosklení s povrchovou úpravou CPL laminací a bude z obou stran osazeno klikou typu mušle, cylindrickým zámkem a krycím štítkem. Pouzdro bude finálně oplášťeno SDK deskou.

Dveřní křídlo mezi místnostmi č. 431a a 432 bude opatřeno pryžovým těsněním proti zápachu z lící místnosti (č. 432).

Malby a nátěry

Stávající vrstvy maleb budou oškrábány a provede se nová penetrace podkladu.

Vnitřní prostory místností č. 408, 410, 434, 436 a 406 budou vymalovány klasickými malířskými barvami v barevném odstínu dle výběru stavebníka. Stejným způsobem budou vymalovány stropy všech místností.

Vnitřní prostory místností č. 404, 407, 409, 431, 431a, 432 a 433 budou vymalovány akrylátovou emulzní barvou pro vnitřní použití. Barva bude mít vysokou kryvost a bude odolná proti oděru a občasnému čištění vodou. Barevný odstín bude dle výběru stavebníka.

Stávající ocelové zárubně budou obroušeny a opatřeny základním nátěrem a 2 x povrchovým emailem v odstínu dle výběru stavebníka.

Nábytek

Pracovní desky žákovských, učitelských a pracovních stolů v m. č. 408, 410, 434, 436 budou z kompaktních desek z vysokotlakých laminátů tl. 30 mm s kulatými hranami. Desky musí být odolné rozpouštědům, kyselinám, vysoké teplotě a jiskrám. Součástí stolu budou kontejnery z laminátových LTD desek tl. 18 mm. Dále pak budou obsahovat zásuvky na kuličkových výsuvkách o min. nosnosti 20 kg. Pracovní stoly budou mít kovovou konstrukci.

Skříně budou na z laminátových DTD desek tl. 18 mm. Dvířka budou ze stejného materiálu. Všechny skříně budou uzamykatelné.

Pracovní desky stolů v m. č. 404, 407, 409, 431, 431a, 432 a 433 budou z kompaktních desek z vysokotlakého laminátu tl. 30 mm s kulatými hranami potažené nerez plechem. Desky musí být odolné chemikáliím, poškrábání a jiskrám.

Výpis nábytku slouží pouze pro účely nacenění. Zhotovitel stavby je povinen vypracovat výrobní dokumentaci veškerého nábytku dle upřesněných požadavků investora. Nábytek bude přizpůsoben novým rozvodům elektro, ZTI, plynu a stlačeného vzduchu!!!

Podrobněji viz Výpis nábytku.

Židle žákovské a učitelské

Bude se jednat o školní pojízdné židle určené především do PC učeben a laboratoří. Nosná konstrukce židle bude tvořena kovovým nosným křížem z jednoho kusu, na který bude nasazený plynový píst s výškovou nastavitelností 42–55 cm. Podnož a ramena židle budou vyrobeny z plochooválu 38 x 20 mm, podsedák z jáklového profilu 30 x 15 mm. Sedák a opěrák budou vyrobeny z bukové překližky tl. 7 mm lakované zdravotně nezávadným lakem. Celková nosnost židle bude min. 120 kg. Tyto židle budou umístěny v m.č. 408,410, 434 a 436 u žákovských a učitelských stolů.

Finální odstín musí odsouhlasit investor na základě zhotovitelem předloženého vzorníku (min. 5 vzorků).

Školní židle „bobík“

Bude se jednat o školní pojízdné židle určené především do PC učeben a laboratoří. Nosná konstrukce židle bude tvořena kovovým nosným křížem z jednoho kusu, na který bude nasazený plynový píst s výškovou nastavitelností 42–55 cm. Podnož židle bude vyrobena z plochooválu 38 x 20 mm. Sedák bude čalouněný potažený kvalitní a odolnou koženkou. Celkové nosnost židle bude min. 120 kg. Tyto židle budou umístěny v m. č. 408, 410, 434 a 436 a poté v přístrojovně m. č. 431a.

Finální odstín musí odsouhlasit investor na základě zhotovitelem předloženého vzorníku (min. 5 vzorků).

Plynový sporák

V místnosti č. 409 v patře bude umístěný kombinovaný sporák se čtyřmi plynovými hořáky a elektrickou troubou o objemu 70 l a energetickou třídou A. Plynové hořáky budou opatřeny senzory StopGas, které v případě detekce volně unikajícího plynu přívod okamžitě zavřou.

Ústřední vytápění

Bude proveden nový nástřik všech litinových otopných těles. Přívod vody do těles bude před jejich demontáží zastaven. Po demontáži bude provedeno vyčištění (odmaštění) otopných těles a přetěsnění mezi jednotlivými články. Následně se provede nástřik (příp. nátěr) a zpětná montáž otopných těles.

Veškeré rozvody ÚT budou zbaveny původního nátěru obroušením, dále budou odmaštěny a opatřeny základním nátěrem a 2 x povrchovým emailem.

Elektroinstalace (ELE - SIL)

Požadavky profese na stavbu (mezipatro):

- Vysekání špalíků pro krabice 100x100x50 mm vč. zapravení – 72ks
- Vysekání špalíků pro krabice 150x150x80 mm vč. zapravení – 19ks
- Průraz zdí Ø 30 mm vč. zapravení – 3ks

- Průraz zdí Ø 60 mm vč. zapravení – 3ks
- Průraz stropem Ø 60 mm vč. zapravení – 1ks
- Otvor zdí 30x150 mm vč. zapravení – 15ks
- Drážky, rýhy 40x60 mm ve stěně vč. zapravení – 120 m
- Drážky, rýhy 30x30 mm ve stěně vč. zapravení – 135 m
- Drážky, rýhy 30x30 mm ve stropě vč. zapravení – 215 m

Požadavky profese na stavbu (patro):

- Vysekání špalíků pro krabice 100x100x50 mm vč. zapravení – 89ks
- Vysekání špalíků pro krabice 150x150x80 mm vč. zapravení – 17ks
- Průraz zdí Ø 30 mm vč. zapravení – 3ks
- Průraz zdí Ø 60 mm vč. zapravení – 3ks
- Otvor zdí 30x150 mm vč. zapravení – 7ks
- Drážky, rýhy 40x60 mm ve stěně vč. zapravení – 125 m
- Drážky, rýhy 30x30 mm ve stěně vč. zapravení – 105 m
- Drážky, rýhy 30x30 mm ve stropě vč. zapravení – 230 m

Zdravotechnika (ZTI)

Požadavky profese ZTI na stavbu (mezipatro):

- Vysekání stavební konstrukce (drážka) ke stávajícímu potrubí: 5,5 m
- Zapravení (drážka s potrubím) po montáži potrubí: 5,5 m
- Vysekání stavební konstrukce (drážka) ke stávajícímu potrubí: 2,5 m
- Zapravení (drážka s potrubím) po montáži potrubí: 2,5 m

Požadavky profese ZTI na stavbu (patro):

- 2x prostup Ø 100 mm
- Vysekání stavební konstrukce (drážka) ke stávajícímu potrubí: 6,5 m
- Zapravení (drážka s potrubím) po montáži potrubí: 10 m
- Vysekání stavební konstrukce (drážka) ke stávajícímu potrubí: 6,5 m
- Zapravení (drážka s potrubím) po montáži potrubí: 10 m

Plyn

Požadavky profese na stavbu (patro):

- Vysekání stavební konstrukce (drážka) ke stávajícímu potrubí v m.č. 406: 3 m
- Zapravení drážky po demontáži potrubí v m.č. 406: 3 m
- Prostup pro nové potrubí plynu k HUPu: Ø 100 mm

Vzduchotechnika (VZT)

Požadavky profese na stavbu (mezipatro):

- Zapravení prostupů po potrubí čtyřhranném
 - rozměr cca 200 x 200 mm – 3x

Požadavky profese na stavbu (patro):

- Zapravení prostupů po potrubí kruhovém (strop)
 - průměr větší než 250 mm – 2x
 - průměr menší než 250 mm – 2x
- Zapravení prostupů po potrubí kruhovém (střecha)
 - průměr menší než 200 mm – 2x

Stlačený vzduch

Požadavky profese na stavbu (mezipatro):

- Drážky, rýhy 40x60 mm ve stěně vč. zapravení – 3,5 m (3x)

Požadavky profese na stavbu (patro):

- Drážky, rýhy 40x60 mm ve stěně vč. zapravení – 3,5 m (1x)

e) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Veškeré stavební práce budou provádět proškolení pracovníci s požadovanými ochrannými a pracovními pomůckami. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré obecně závazné ČSN a především nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, kde se berou v úvahu všechny kritéria pro požadavky BOZP. Při stavbě budou dále dodržovány především podmínky zák. 183/2006 Sb. stavební zákon a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Dodavatel stavby zajistí plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu se zákonem 309/2006 Sb.

f) stavební fyzika (tepelná technika, osvětlení, oslunění a akustika)

Stavební práce nemají negativní vliv na stavební fyziku stávajícího objektu školy.

g) požadavky na požární ochranu konstrukcí

Všechny stávající i měněné konstrukce a prvky vyhovují požadavkům požární ochrany.

h) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy. Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší. Pokud v nějakém případě nebude určena požadovaná jakost materiálu nebo provedení, má se za to, že jakost materiálu či výrobku bude odpovídat běžnému standardu a jakost provedení bude odpovídat požadavkům platných ČSN na dané práce.

i) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Žádné netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky se nevyskytují. Veškeré práce budou prováděny v souladu s technologickými předpisy výrobců navržených systémů, materiálů a výrobků.

j) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Hlavní dodavatel stavby je povinen před zahájením stavebních prací důkladně prostudovat celou projektovou dokumentaci stavby včetně výkazu výměr. V případě dotazů, zjištění chyb či nepřesností v projektu nebo rozporu se skutečným stavem je povinen bez zbytečného odkladu kontaktovat projektanta, který zajistí opravu projektu, případně vysvětlí možné nejasnosti.

Při řešení a zadávání všech dílčích prací a konstrukcí je třeba vždy upravovat rozměry podle aktuálního zaměření na stavbě.

Hlavní dodavatel stavby zajistí výrobní dokumentaci veškerého nábytku.

Hlavní dodavatel stavby zajistí výrobní dokumentaci nových dveřních křídel vč. podrobného zaměření rozměrů jednotlivých křídel, pozice dveřních závěsů a vložek.

k) výpis použitých norem a dalších požadavků

ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Základní ustanovení

ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Podmínky provádění - Přesnost osazení

ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě - Kontrola přesnosti

ČSN 73 0540 - Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0580-1 - Denní osvětlení budov - Základní požadavky

ČSN 73 0580-3 - Denní osvětlení budov - Denní osvětlení škol

ČSN 74 4505 – Podlahy – Společná ustanovení

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1-
Vnější omítky

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2 -
Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Při realizaci je zapotřebí dodržovat požadavky vypsanych norem a dalších obecně závazných norem ČSN. Taktéž je zapotřebí dodržovat všechny technologické předpisy výrobců nebo dodavatelů všech použitých materiálů a výrobků.

I) ostatní

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavebních prací není zapotřebí části D.1.2-3 vypracovat.

V Brně, březen 2021

Ing. Jana Fišarová