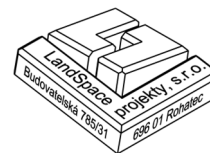


## OBSAH

<b>A.</b>	<b>ÚČEL OBJEKTU</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>2</b>
	B.1 VÝKOPY	2
	B.2 ZÁKLADY	2
	B.3 SVISLÉ KONSTRUKCE	2
	B.4 VODOROVNÉ KONSTRUKCE	2
	B.5 HRUBÁ PODLAHA	2
	B.6 ÚPRAVY POVRCHŮ	2
	B.7 IZOLACE TEPELNÉ, AKUSTICKÉ A HYDROIZOLACE	3
	B.8 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY	3
	B.9 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	3
	B.10 MALBY A NÁTĚRY	3
<b>C.</b>	<b>OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>3</b>
<b>D.</b>	<b>DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU</b>	<b>4</b>
<b>E.</b>	<b>BEZPEČNOST PRÁCE</b>	<b>4</b>
<b>F.</b>	<b>POŽADAVKY A PODMÍNKY ZHOTOVENÍ DÍLA</b>	<b>5</b>



## **A. Účel objektu**

V projektu se řeší úprava dispozice hygienického zázemí v 1.NP a 2.NP pavilonu A6 ZŠ Vančurova.

## **B. Technické řešení**

### **B.1 Výkopy**

Budou provedeny drobné výkopové práce pro uložení svodného kanalizačního potrubí. Předpokládá se výkop cca 2,0m<sup>3</sup>, které budou rozprostřeny na pozemku školy.

### **B.2 Základy**

Do základových konstrukcí nebude zasahováno.

Za účelem vedení nových kanalizačních svodů bude z části vybourán podkladní beton. Po uložení potrubí bude tato část uvedena do původního stavu zabetonováním betonem C20/25 a vyztužením kari sítí KD35. Propojení stávajícího betonu a nového betonu bude provedeno navrtáním stávajícího betonu a vlepení ocelových prutů pomocí chemie, které budou provázány s kari sítí. Lepené pruty budou po 150mm.

### **B.3 Svislé konstrukce**

Stávající zdivo bude v obou podlažích vybouráno podle výkresu bouracích prací. V případě nových otvorů ve stávajícím zdivu bude jako překlad osazen RZP 119/14/14.

Nové zdivo bude provedeno z plynosilikátových tvárnic tloušťky 100mm zděných na systémové lepidlo.

### **B.4 Vodorovné konstrukce**

Stropní konstrukce nad 1.NP bude nutné provést nový velký otvor. Před prováděním tohoto otvoru je nutné provést do podlahy a stropu, aby bylo stanoveno konstrukční řešení stropu a na základě toho bude určen další postup provádění otvoru.

Původní otvory ve stropu bude opět zabetonovány betonem C20/25 s vložením výztuže průměru 10mm při obou površích. Výztuž bude opět lepena chemií do stávajícího stropu.

Původní kazetový podhled bude částečně upraven (v místě pře okny a kolem výlevků – jedná se o doplnění). Bude dodržen původní rastr, tudíž je možné nosnou konstrukci podhledu pouze opravit. Poškozené kazety budou nahrazeny novými, nepoškozené původní kazety budou znovu osazeny.

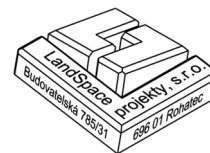
### **B.5 Hrubá podlaha**

Stávající podlahová konstrukce v místě zářezů pro kanalizaci bude doplněna (předpokládá se 50mm betonová mazanina). Zbylá část podlahy v obou podlažích bude opravena po bourání stávající dlažby přebroušením a vyrovnáním pomocí samonivelační hmoty.

### **B.6 Úpravy povrchů**

Původní dlažba a obkladu budou kompletně odsekány.

Po odstranění obkladů a dlažby bude na stávajících konstrukcích provedena oprava



podkladu. Nové stěny budou povrchově upraveny zastěrkováním sklotextilní tkaniny ve 2 vrstvách. Stěny s dodatečným zazděním otvorů budou povrchově upraveny zastěrkováním sklotextilní tkaniny ve 2 vrstvách.

V celém rozsahu bude provedena nová dlažba splňující požadavky na protiskluznost ve veřejných budovách. Na výšku záchodových kabinek bude proveden obklad. Před umyvadly bude osazeno zrcadlo se zapuštěním do roviny obkladu.

#### **B.7 Izolace tepelné, akustické a hydroizolace**

Před provedením finálního obkladu / dlažby bude provedena hloubková penetrace, stejně tak bude provedena hloubková penetrace v místech provádění nových vrstev na stávající.

V případě výskytu hydroizolačního souvrství v podlaze 1.NP, bude toto souvrství v místě nových zářezů doplněno.

#### **B.8 Truhlářské výrobky**

Jako truhlářské výrobky jsou navrženy vnitřní dřevěné dveře. Dveřní křídla jsou otevíravá s polodrážkou a jsou osazena do ocelových zárubní. Dveře budou zajišťovat přívod vzduchu pro podtlakové větrání, proto budou s větrací mřížkou při podlaze.

Jako truhlářský výrobek budou provedeny umyvadlové skříňky, čelo bude provedeno ze stejného materiálu jako kabinky. Pisoárové stěny budou ze stejného materiálu.

Záchodové kabinky budou řešeny jako typový výrobek z vysokotlakých laminátových desek na nerezové konstrukci. Kabinky budou rozměru cca 900x1250 podle skutečných rozměrů stavebních konstrukcí, celkové výšky cca 2,2m, umístění od podlahy cca 150mm. Kování dveří bude opatřeno možností otevření kabinky z venku pomocí imbusového klíče.

#### **B.9 Zámečnické výrobky**

Kromě kování dveří se jedná o zajištění prostoru nad kabinou. Toto bude provedeno pomocí nerezové kovové konstrukce umístěné nad kabinkami. Výplň bude tvořit nerezová síť s oky velikosti cca 20x20mm.

#### **B.10 Malby a nátěry**

Místa bez obkladů a podhledů budou opatřena neotíratelnou malbou.

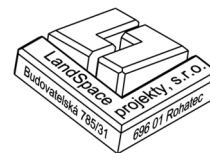
### **C. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Vznikající odpady budou zaříděny dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů.

Odpady vzniklé při výstavbě budou zneškodněny dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady vzniklé při realizaci budou odstraněny takto:

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů



- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Zvláště pak upozorňujeme na skutečnost, že je každý povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Evidence odpadů bude vedena dle výše uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude předložena při kolaudaci stavby. Dodavatel zodpovídá za likvidaci veškerých odpadů v rámci realizace stavby.

#### **D. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

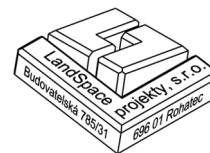
Při provádění stavebně montážních prací je nutno dodržovat technologické předpisy výrobců jednotlivých materiálů a zařízení. Dále je nutné dodržovat veškeré obecné požadavky na výstavbu a to zejména:

- ustanovení zák. č. 350/2012 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu včetně pozdějších znění
- ustanovení vyhlášky č. 405/2017 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- ustanovení o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích (vyhláška č. 601/2006 Sb., NV č. 591/2006 Sb.)
- ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně a vyhláška č. 246/2001 Sb.
- ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů včetně pozdějších znění
- ustanovení nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- požadavků stanovených ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány

#### **E. Bezpečnost práce**

Pro splnění podmínek v oblasti BOZP je třeba dodržovat vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., dále pak zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Při provádění veškerých stavebních prací je nutno dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).



Od ustanovení těchto právních předpisů je možné se odchýlit na nezbytně nutnou dobu v případě, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody /havárie/, pokud budou provedena nejnutnější bezpečnostní opatření. Další odchylky může povolit jen Český úřad bezpečnosti práce. Návrh na odchylku, doložený potřebnými náhradními opatřeními k zajištění bezpečnosti práce, předkládá dodavatel stavební práce prostřednictvím příslušného inspektorátu bezpečnosti práce.

#### **F. Požadavky a podmínky zhotovení díla**

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit tato vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout.

Při předání stavby bude povinností dodavatele montážních prací předat odběrateli dokumentaci skutečného provedení, technické podmínky provozu strojů a zařízení a manipulační řád pro všechny systémy dodávky. Na základě těchto podkladů si uživatel zpracuje provozní řád pro každou provozní soustavu.

Dodavatel je povinen dodržet všechny montážní a pracovní postupy zařízení, výrobků a materiálů.

V Hodoníně dne: 23. 2. 2024

Vypracoval: Ing. Lukáš Slezák