

-Název akce / lokace:

Realizace projektu coworkingového centra
Vysoká škola ekonomická v Praze, Stará budova, nám. W. Churchilla 1938/4, Praha 3 - Žiž-
kov

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro provádění stavby

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

Odpovědný projektant::

Zhotovitel dokumentace:

Studio Atelier AS

Lyčkovo nám. 10
186 00 Praha 8

Vypracováno dne: 02/2023

OBSAH

a) Účel objektu, identifikace stavby	3
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	3
c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	3
d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost	4
e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	13
f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu	13
g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků.....	13
h) Dopravní řešení	13
i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	13
j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu	14

a) Účel objektu, identifikace stavby

Účel objektu

Vysoká škola ekonomická.
Realizace coworkingového centra

Místo stavby

Stará budova
Vysoká škola ekonomická v Praze
W. Churchilla 1938/4, 130 67 Praha 3
Parcelní číslo: 1/1 zastavěná plocha a nádvoří

Investor a stavebník

Vysoká škola ekonomická v Praze
W. Churchilla 1938/4, 130 67 Praha 3

Stupeň projektové dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby

Odpovědný projektant

Ing. Petr Slavíček
Lyčkovo náměstí 461/10, 186 00 Praha 8
Autorizační číslo: 0004618

Zhotovitel dokumentace

Studio Atelier AS, s.r.o.
Lyčkovo nám. 10, 186 00 Praha 8 - Karlín
Autorizační číslo: 0004618

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Ze stávajících prostor archivu, chodby se sezením pro studenty a prostoru pro automaty s občerstvením bude realizován prostor s náplní coworkingového centra. Zjednodušeně prostor pro možnost řešení samostudia či vypracovávání školních projektů studenty. Prostor je rozdělen na Velkou Studovnu, malou Studovnu s možností samoobslužného občerstvení a prostor tří oddělených jednacích místností. Stávající prostor Archivu bude tedy přepažen novou příčkou, tím vznikne tzv. velká Studovna. Volný prostor naproti přes chodbu bude rozdělen pomocí několika vsazených příček se samotnými vstupy. Dnešní otevřená místnost naproti Archivu bude uzavřena dvojicí dvoukřídlových dveří a po zrušení dělící příčky mezi prostorem a stávající učebnou vznikne nový prostor tzv. malé studovny.

Prostor velké studovny bude otevřenou velkou místností s rozměrem přes 100 m², která se bude případně dělit opticky pomocí dělicích závěsů. Okna zůstanou stávající, budou osazeny stíníci roletovými screeny. V místech, kde bude osazena příprava pro stropní projektory bude zároveň provedeno stínění oken pomocí dvojice závěsů (v obou studovnách).

Součástí prostoru zůstanou výrazné příhradové ocelové nosníky, které vytváří síť nosné podstropní kce. Součástí stavebních úprav bude i nové řešení VZT a klimatizace řešených prostor, akustické úpravy a kompletní nové rozvody elektro jak silno tak slaboproudých. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

c) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Projektová dokumentace byla zpracována na základě poskytnutých informací zadavatelem. Zadavatelem byla předložena dokumentace ke stávajícímu stavu ve formě výkresové dokumentace v podobě půdorys a řezu budovou v elektronické podobě. Žádné jiné podklady (např. Výkresy stávajícího stavu inženýrských sítí nebo skladby jednotlivých kcí či statiky) nebyly přeloženy, protože k datu zadání projektu buď neexistovali, nebo nebyly známé. Zpracovatel projektové dokumentace vycházel z těchto podkladů.

Před prováděním některých prací (vestavěný nábytek na míru či některé obklady stěn, závislé na přesných rozměrech) je potřeba zaměřit na stavbě v reálných rozměrech. V projektové dokumentaci jsou uváděny informativně. Dále je potřeba počítat s tím, že se jedná o starší budovu, kde místnosti nemají v rozích stěn pravé úhly, výšky stropních kcí se po své délce či šířce mění, přiznané ocelové nosníky nejsou vodorovné a stejně tak stavební otvory, ve kterých jsou navrhovány obklady stěn či jsou v nich umístěná okna nejsou svislá nebo přesně vodorovná. Šířky staveních otvorů se mění po své výšce a stejně tak podlahy nejsou v tuto chvíli vodorovné ani ve svých finálních površích a stejně tak ani v jednotlivých podkladových vrstvách.

d1) Výkopy

Nejsou předmětem projektu.

d2) Základy

Nejsou předmětem projektu.

d3) Bourací práce

Bourací práce budou prováděny tak, aby nebyla narušena stabilita stávajících objektů a aby byla omezena zvýšená prašnost a hluchnost při provádění bouracích prací. Konstrukce se do-

poručuji rozebírat. Veškeré bourací práce mohou být prováděny pouze po odpojení stavby od zdroje elektrického proudu.

Ve všech místnostech (studovnách a části chodby) budou demontována stávající osvětlení.

Dále budou demontovány v prostoru archivu stávající regály. Zdemontovány a předány škole k uskladnění.

V prostorách studoven včetně chodby budou zdemontovány podlahové krytiny včetně podkladové vrstvy. V chodbě bude demontována stávající cementová dlažba a to tak, aby se část (po dohodě se školou dala uskladnit pro případnou výměnu na jiných místech školy. Dále bude odstraněn podklad dlažby cca 20-40mm podkladové cementové vrstvy. Na základě výběru nové dlažby a stávající chybějící skladby podlahy v chodbě bude nově provedena podkladová vrstva čisté podlahy v cca tl.20-40mm betonové mazaniny.

Při demontáži vestavěného nábytku (zajišťuje škola) v místě budoucích jednaček jsou v podlaze umístěny 3x elektro-připojení k požárním tlačítkům ovládajícím požární roletu. Tyto tlačítka budou přetažena do budoucích SDK stěn (do interiéru všech třech nových jednaček) tak, aby byla možnost je ovládat zevnitř jednacích místností.

Veškerá suť a demontované zařízení bude odvezeno na povolenou skládku. Bourací práce budou provedeny dle příslušných ČSN a předpisů BOZP. Rozsah bouracích prací je uveden ve výkresové dokumentaci D.1.1 Architektonicko-stavební řešení. Dokumentace vychází ze zaměření a původní pasportizace objektu. Při realizaci stavby je nutno ověření všech konstrukcí přímo na stavbě.

d4) Svislé nosné konstrukce

Do svislých nosných konstrukcí se zasahuje v případě provedení nových prostupů.

d5) Vodorovné nosné konstrukce

Není předmětem projektu

Vertikální komunikace

Není předmětem projektu.

d6) Střešní konstrukce, krov

Není předmětem projektu.

d7) Nenosné konstrukce

Vnitřními novými nenosnými konstrukcemi (příčky) jsou SDK kce. tl. 100 a 150mm.

Nad dveřní otvory mezi chodbou a studovnou budou osazeny ocelové nosníky IPN 180. Tyto nosníky vynesou výplňové zdivo mezi nosníky a stávajícím nadpraží. Výplňové zdivo bude provedeno z pórobetonových tvárnic.

Snižování a určení základní výšky dveřních otvorů, obkladů stěn a vestavěného nábytku :

Návrh architekta počítá s jednotnou výškou všech obkladů stěn, výšek vestavěných či jiných atypických skříní (kolem stěn) a všech stavebních otvorů nových prosklených hliníkových dveří či prosklených stěn. Tato výška byla stanovena na základě nejnižšího stavebního existujícího otvoru dveří a to výška 2.270mm od stávající podlahy v chodbě. Všechny stávající otvory dveří jsou proto snižovány na tuto jednotnou výšku. Týká se to i nově prováděných stavebních otvorů dveří a prosklených stěn. Je proto nutné pečlivě zaměřit pomocí laserové technologie výšky ve všech rekonstruovaných místnostech a tuto výšku dodržet u všech finálových úprav ve všech rekonstruovaných místnostech.

Tuto výšku nechat odsouhlasit na KD a nechat podepsat její kontrolu do stavebního deníku.

d8) Izolace

Akustické izolace

Viz akustická studie

d9) Povrchy

Podlahy

Výměna podlah :

Architekt navrhnul v prostorách Velké studovny, Malé studovny, v jednacích místnostech a v chodbě výměnu stávajících krytin. Protože je ze zkušenosti jasné, že pod jednotlivými povrchy mohou být různé skladby a to nejenom v různých místnostech, ale i v místnostech samotných, je dán předpoklad, který vychází z předložené dokumentace (výkres stávajícího stavu - řez budovou) a který popisuje skladbu podlah v místě vedeném v řezu. Pro zjednodušení je uvažována následující skladba, kterou bude potřeba při výměně povrchu odstranit. Počítá se s odstraněním podlahové krytiny jednotlivých místnostech (PVC v prostoru stávající chodby- budoucí Malé studovny a ve vstávajícím Archivu budoucí Velké studovně, zátěžový koberec v části chodby - budoucích jednacích místnostech a cementovou dlažbu v místnosti chodby - budoucí chodby.

V místnosti stávajícího Archivu je podlaha navýšena o cca 50mm (předpoklad je, že byly pod regály pod PVC položeny plošně desky pravděpodobně OSB nebo dřevotříska.

Takže Projekt počítá s odstraněním této dodatečné vrstvy.

Pak je dále nutné pod veškerou novou krytinu (PVC a zátěžový koberec) provést dostatečně únosné nové podkladové kce, které vytvoří plochu v rovině pro položení nové podlahové krytiny. Z hlediska neznalosti skutečného stavu nosnosti stávajících vrstev podkladu v minimální tl. 50mm např. novou skladbu dvou vrstev OSB desek 2x25mm opatřených samonivelační vrstvou v tl.2_3mm.

U podlahy v chodbě, kde je pravděpodobně stará cementová dlažba v tl.20mm bude odstraněn podklad v min. tl.30-40mm (předpoklad je cementová mazanina). Nahrazena bude nově cementovou mazaninou o tl.50mm vyztuženou ocelovou sítí 100x100x6mm. Následně bude položena dlažba v tl.10mm dle výběru a souhlasu architekta.

V místnosti Velké studovny jsou architektem navrhovány dva druhy podlahové krytiny. Na obou koncích je navržen zátěžový koberec a uprostřed místnosti potom Vinylová krytina. Je potřeba počítat s tím, že v případě výběru materiálů koberce a vinylu v různých tloušťkách bude potřeba následně upravit výšku podkladových vrstev tak, aby v konečné vrstvě obou krytin na sobě obě tyto navazovali. Zadavatel ani architekt neuvažují o tom, že by v obou přechodových místech byla použita přechodová krycí lišta. Maximálně lze při pokládce obou materiálů vložit mezi oba materiály např. nerez.T profil, který obě vrstvy lid sebe oddělí. V místnosti Velké studovny se potom díky dvou typům podlahové krytiny dvakrát mění materiál soklů. Ten bude probíhat ve stejné úrovni a to ve výšce 50mm nad podlahou.

Před provedením bouracích prací bude po převzetí staveniště provedeny sondy do všech podlah a odsouhlasen předpoklad PD o demontovaných vrstvách u jednotlivých podlah a místností.

Stropy, podhledy, obklady

Veškeré, po rekonstrukci přiznané plochy, stávajících stropních podhledů budou otlučeny a provedena nová vápenocementová omítka.

Ve velké studovně je prostor stropu a pod stropem tvořen hned několika konstrukcemi.

První část je tvořena stávajícím stropem – omítkou a ta část, která bude po přestavbě viditelná bude nově přeštukována a opatřena interiérovým barevným zeleným nátěrem.

Druhá část stropu bude opatřena akustickým deskovým obkladovým systémem. Stejně tak jeho plocha bude opatřena barevnou povrchovou úpravou. Typ akustických desek musí splňovat podmínky dané přílohou TZ – Akustika a musí být vybrán ten typ, kde lze jeho povrch upravovat. Je potřeba brát v úvahu, že mezi ocelovou konstrukcí kolmých a podélných příhradových nosníků a plochou stropu je v průměru do 100mm. A to z důvodu montáže jednotlivých desek.

Dále je v prostoru pod stropem umístěný systém zavěšených uzavřených kabelových žlabů, které budou zajišťovat vedení silových kabelů ke světlům a dále rozvod slaboproudých kabelů.

Další část prostoru pod stropem zaberou rozvody VZT a klimatizace. Stropní klimatizační jednotky budou montovány skrz kci akustických panelů o tl. do 80-100mm a budou opatřeny stejným barevným nátěrem. VZT potrubí bude zavěšené pod stropem a je potřeba počítat s tím. Že bude po délce muset projít mezi jednotlivými ocelovými příhradovými konstrukcemi. I ten bude posléze opatřen stejným barevným nástřikem jako stropní kce, obklad z akustických panelů, příhradová kce tak i rozvody VZT a klimatizace.

Poslední částí, která půjde do stejné barevné úpravy jsou spotová světla, která mají za funkci přisvítit denním světlem květiny umístěné v zavěšených bedničkách na příhradové kci. Tyto světla jsou také montována do spodních částí trubkových profilů nosníků a budou z vnějšku pláště světla opatřena barevným nátěrem.

Hlavní osvětlení prostor je tvořeno liniovým osvětlením zavěšeným těsně pod spodní částí příhradových nosníků, a které je kotveno do stropu (skrz akustické panely). Toto osvětlení nebude !!!! barevně upravováno.

Plocha stropu bude tedy celá včetně nosných příhradových nosníků, Mars-žlabů či VZT rozvodů v ploše barevně upravena do tmavé až lahově zelené jednotné barvy, která bude součástí odsouhlasovacího systému na stavbě architektem. Součástí zeleného stropu bude i část svislých stěn a to do výšky nejvyššího nadpraží oken. To znamená, že dodavatel stavby zaměří pomocí laseru výšku jednotlivých nadpraží oken, zvolí nejvyšší, a cca 10-15 mm nad tímto nejvyšším nadpražím zvolí rovinu nátěru šedivé a zelené barvy.

Strop v chodbě bude částečně tvořen stávající stropní kci (ta bude před barevnou úpravou zelenou barvou v délce vyznačené výkresem) upraveným novým štukem. Součástí stropní kce v chodbě bude tzv. most z protipožárního SDK podhledu, který bude proveden z důvodů rozvodů nové elektroinstalace a jejím přechodem mezi novým rozvaděčem umístěným na jedné straně chodby a prostorem malé studovny na straně druhé. Stejně tak bude kce SDK podhledu kryt rozvody VZT a klimatizace (spojovací most mezi prostorem WC na straně jedné, kde jsou umístěny 2 podstropní VZT jednotky, a prostorem Velké Studovny). V rohu stropu chodby je umístěny stávající SDK kaslík, který bude součástí barevné úpravy. Před barevnou úpravou budou demontovány stávající stropní svítidla, které po demontáži dodavatel předá škole k uskladnění. Strop (vyjma SDK podhledu) projde před malováním přeštukováním.

Svislé stěny budou opatřeny novou šedivou barvou (viz. výběr architekta).

Část stěn bude na straně chodby opatřena plechovým obkladem na laťovém rastru z latí o rozměrech 40/60mm. Místo latí popřípadě lze použít rastr výrobce plechových obkladů. Je potřeba brát jenom v potaz to, že výkresy jsou připraveny na latě tl. 40mm a to hraje roli v návaznosti obkladů v interiéru Velké i malé Studovny, kde obklad pokračuje skrz dveřní otvory a navazuje ve stejné linii pro obkladové desky z MDF materiálu v interiéru Studoven.

Plechové obklady budou kotveny do systému latí přiznanými zapuštěnými kotvicemi prostředky. Samotné latě budou před montáží opatřeny barevným nátěrem dle nátěru plechu.

Část stěn (obě čelní stěny) bude v místnosti Velké Studovny opatřena obkladem z MDF desek kotveném na laťovém rastru z latí o rozměrech 40/60mm. U jedné stěny navazuje na konstrukci obkladu kotvený pracovní stůl bez přímých podpor, který bude vynesena pomocí ocelových T-kotev, které půjdou skrz obklad a budou kotveny do zdiva dělicí stěny na hmoždinky. K obkladovým deskám bude kotveno spotové osvětlení. V obkladových deskách budou osazeny krabičky a kompletace elektro.

Plechové obklady i obklady z MDF desek budou kotveny do systému latí přiznanými zapuštěnými kotvicemi prostředky (40mm od každé hrany .. do latí). Samotné latě budou před montáží opatřeny barevným nátěrem dle nátěru plechu. Mezery u obkladových desek jsou předepsány v PD.

Další částí obkladů stěn Velké Studovny jsou Akustické obklady (vit. Akustická část PD). Tyto obklady budou opět ve formátu v šířce po 600mm na výšku 2270mm a budou povrchově upraveny do výsledného šedého odstínu výmalby celé místnosti (vyjma stropu). Obě plochy akustických obkladů jsou umístěny v rozích (vnitřní nosné stěny) a pokračují v jednom rohu mezi vestavěnými skříněmi a v rohu druhém volně končící po stěně. V jedné části je skrz obklad potřeba přikotvit držák LCD panelu.

Všechny obklady, skříně i otvory skrz nosné stěny jsou dány do jedné výšky a to do rozměru 2270mm od stávající podlahy. Jedná se o výšku stávajícího nejmenšího otvoru v nosné stěně chodby (tl.650mm). Tuto určující základní výšku je potřeba na stavbě ověřit a podepsat do deníku při nejbližším KD po převzetí stavby dodavatelem. Výška je určující ve většině PD a odkazují se na ní jak část stavebních prací (úpravy výšek stávajících ostění jednotlivých kcí) , tak truhlářské či zámečnické práce v obkladech místností nebo vestavěných skříní. Tato výšková linie se propisuje i do další dělicí nosné stěny chodby a malé studovny (nové ostění dveří a dělicího pilíře) či do výšky prosklených stěn jednaček.

Další částí povrchů jsou v jednacích místnostech. Navrhované opatření platí pro každou místnost zvlášť.

V jednacích místnostech bude odstraněna stávající kce podhledu. Stropní sádkartonový podhled bude proveden nově s maximální výškou v místnosti. Obklady stropu jsou navrženy jako akustické obklady jak stropních tak svislých konstrukcí. Podhledy jsou navrženy s odsazením 50mm od stávajícího stropu a v ploše 10m² v každé jednačce. Je potřeba počítat s tím, že světla i klimatizační jednotky budou kotveny skrz akust. podhled. Zbytek stropu tvoří SDK podhled kce. Stěny jsou pak obloženy oproti akustické studii navíc. Ty jsou obloženy v celé ploše a je potřeba počítat s tím, že do nich budou v jednom místě provedeny otvory pro osazení držáku LCD panelu a potřebné kompletace zásuvek. Dále budou provedeny otvory pro osazení vypínače a protipožárního ovládacího tlačítka požární rolety.

Povrchy – Malá Studovna

V prostoru místnosti jsou hned tři typy podhledů. Podél okna (ve stejné výšce jako je horní hrana okenního otvoru) je umístěn na rastru z SDK konstrukce (180mm od stropu) zavěšený perforovaný plech. Je potřeba počítat s minimální vahou rastru 1kg/m². Rastr je potřeba provést tak, aby závěsy byly provedena max. po 330mm. To znamená na šířku rastru 1400mm min. 4 řady závěsů. Kotvící prostředky závěsů volit s odpovídající únosností.

Dále jsou mezi těmito světly na ose navrženy osazené 5ks zavěšených truhlíků (přes dvojici závěsů), kde je potřeba počítat s vahou truhlíku s květinami cca 50kg/závěs. Před osazením podhledů budou v těchto bodech pro osazení truhlíků osazeno kotvení do stropní kce pro 2 závěsy ba truhlík s výsledným zatížením 120kg.

Nad „kuchyňkou“ a nad sezením na druhé straně místnosti je navržen snížený sádkartonový podhled na výšku 2600mm, který má na čelní desce podhledu místo SDK desky osazen vlnitý plech. Podhled je vymalován odstínem šedivé barva (jako stěny).

Poslední plocha podhledu je zbývající plocha mezi oběma podhledy. Tato plocha bude osazena akustickými panely s povrchovou úpravou dle výrobce podhledu a zeleným odstínem výmalby (podhled bude výš než je psáno v akustické studii). Akustické panely budou osazeny cca 80mm od stropní konstrukce.

d10) Výplně otvorů

Okna:

Projekt neřeší.

Dveře:

Nově navržené dveře budou provedeny jako tvarové kopie stávajících dveří. Dveře budou osazeny do ocelové zárubně. Barevnost dveří i zárubní bude odpovídat původnímu provedení.

d11) Výrobky

Zámečnické prvky

Nejsou předmětem projektu.

Klempířské prvky

Nejsou předmětem projektu.

Truhlářské prvky

Na všechny truhlářské prvky dodavatel zpracuje dílenskou dokumentaci, kterou předloží ke schválení. Dřevěné prvky budou dodány a umístěny v souladu s požárními předpisy.

Skleněné kce:

Veškeré skleněné kce budou vyrobeny z bezpečnostního skla a budou osazeny v hliníkovém rámu v antracitové barvě. Podrobný popis viz tabulka skleněných kcí.

d12) Fasády

Nejsou předmětem projektu.

d13) Komíny

Nejsou předmětem projektu.

d14) Odvětrání

Viz profese D.1.7 Vzduchotechnika a chlazení

d15) Grafika

Grafický návrh je rozdělen do několika částí. Jedna část je použita v místnosti Velké Studovny a je součástí orientačního systému umístění mobilního nábytku. Druhá část grafiky je použita jako součástí designu obkladových panelů a je umístěna v obou čelech svislých obkladů HPL obkladů Velké Studovny (viz. Výkresy Grafické části PD) a plechových panelů Chodby. Třetí část jsou Loga školy a názvy studoven.

a) Orientační systém nábytku - Velká Studovna a chodba

Tato část zahrnuje grafické orientační nástřik (polepy) vinylové (dlažby) podlahy, které se skládají z linií o tl.50mm a u písma o výšce 100mm v bílé barvě a vyznačujících umístění nábytku s vloženými nápisy jako je recepce, gauč, stůl či závěs. Detaily k použitému fontu (tvaru a velikosti) jsou součástí příloh a stejně tak je součástí výkresové dokumentace jejich umístění s patřičnými kótami.

Součástí orientačního systému umístění nábytku místnosti jsou i tytéž linie (ovšem bez doplňujících slov) v podlahové krytině – kancelářský koberec – ve zbylé části místnosti. Tady jsou linie v tl.50mm provedeny vložením koberce v jiném odstínu. Oba odstíny koberců, vinylové podlahy i barvy polepů podlahy budou součástí odsouhlasovacího procesu stavby.

Liniové polepy se pak dále vyskytují v chodbě před každým vstupem do studoven.

b) Školní kruhové logo

Další grafika v podobě samolepky je použitý kruhový typ loga školy ve středu podlahy ve velké Studovně. Samotné logo se skládá z počátečních písmen názvu školy VŠE a textu Vysoká škola ekonomická v Praze. Vysvětlující text vytváří kruh kolem zkratky (viz. Příloha). Umístění a velikost textu je jak součástí PD – Grafika – půdorys tak součástí přílohy s typografií. Barva polepu na vinylovou podlahu bude ve stejném odstínu jako zbývající grafika na podlaze. Rozměr kruhu loga je 2m. Výška a šířka písma viz. Příloha typografie.

c) Loga jako součást obkladových panelů či polepů prosklených stěn

Druhá část grafiky zahrnuje Logo školy použité k dekoraci obkladových panelů. Logo včetně jeho jednotlivých částí vytvoří vodorovné řádkové linie v počtu 57 opakování na každém obkladovém panelu. Každý obkladový panel je navržen ve velikosti výšky $v = 1135\text{mm}$ a šířky 600mm. Jednotlivé řádky jsou vytvořené pomocí loga školy a jeho jednotlivých písmen, které se po určitém počtu řádků opakují (viz. Příloha). Součástí PD jsou jak jednotlivé soubory s logem školy v různých tvarech a manuálu, jak s logem nakládat. Velikosti jednotlivých slov jsou popsány v typografické příloze PD.

Jedna část obkladových panelů se nachází na obkladech obou čelních stěn ve velké studovně. Panely jsou tvořeny pomocí MDF desek a jednostranného obkladu z HPL laminátu. Je proto potřeba zkomunikovat dodavatele obkladových desek s dodavatelem reklamních potisků a dojednat vhodnou technologii.

Druhá část panelů se nachází na chodbě a podkladem je jako materiál .. barevně nastříkaný plech. Rozměry jednotlivých panelů jsou totožné jako formáty obkladů z MDF panelů ve studovně. Stejně tak velikost a použité písmo je ve stejném počtu řádků.

Stejně jsou tak opatřeny i dělicí prosklené stěny do jednacích místností. Z vnější strany jednaček jsou skleněné stěny opatřeny polepem odpovídajícím rozměrů panelů (vyjma vstupních dveří) 600/1135mm pásům (viz. PD Grafika).

d) Loga a označení místností v chodbě

Součástí obkladových panelů chodby (barevný plechový obklad) jsou dvě loga školy. Obě loga VŠE jsou v černé matné barvě vyřezané z černého plexiskla o tl. 10mm a nalepené na obklad. Rozměry jsou dány v typografické příloze.

Další grafika IDEA FAIR se objevuje v názvu místností a je umístěna vždy na středovém pilíři jak při vstupu do Velké studovny tak na pilíři u vstupu do malé Studovny z chodby. Oba nápisy jsou provedeny vyřezáním skrz plechový obklad v tl. 6mm a podloženy mléčným neprů-

hledným ale průsvitným plexisklem v tl.10mm, které je podsvícené LED zdrojem. Led zdroj bude umístěn pod plexisklo včetně LED pásků umístěných ve svislých (vnitřních) rozích obkladu pilíře (viz. detail obkladu pilíře). Vyřezaný nápis i mléčné plexi bude osazeno do plechového obkladu před montáží na stavbě. Velikost, tvar nápisu viz.PD – grafika. Umístění na pilíři – na střed šířky obkladu a osa dvouřádkového nápisu bude 1,4m nad podlahou (viz. výkres Obklad pilíře).

d) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Tepelně technické podmínky se stavebními úpravami nemění.

e) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Nebyl proveden.

f) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavební úpravy stávajících prostor nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Navržený záměr nezasahuje do žádného pásma hygienické ochrany vodních zdrojů podzemních vod, ani do ochranných pásem komunikací a inženýrských sítí.

Při řešení likvidaci odpadů v důsledku provozu stavby bude dodržen Zákon č. 34/2008 Sb. a č. 25/2008 Sb., - novely zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 374/2008 Sb., Katalog odpadů, vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, náležitě zlikvidovány odvozem na legální skládky a úložiště.

g) Dopravní řešení

VŠE je napojena na stávající místní komunikaci nám W. Churchilla. Hlavní vstup do objektu je z veřejné komunikace, nám W. Churchilla, Praha 3 - Žižkov. Veřejné plochy a pozemní komunikace nebudou užívány jako samotné staveniště, ale budou plnit funkci přístupové komunikace ke staveništi. Veřejná komunikace se bude používat jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Bude zabezpečena tak, aby se zabránilo jejímu narušení a znečištění. Pokud k tomu dojde, musí být uvedena do předchozího stavu.

h) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Stávající objekt se nachází v zóně 1 se zanedbatelným nebezpečím výskytu povodně/záplavy.

Stavba se nenachází v území ohroženém sesuvy půdy ani v území ohroženém zvýšenou seismicitou. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

i) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Všechny konstrukce budou řešeny podle funkčních požadavků objektu. Budou zohledněny požadavky technologických procesů, požadavky požární odolnosti objektů a konstrukcí, požadavky na obsluhu a údržbu. Budou dodrženy požadavky bezpečnosti práce.

Pro stavbu budou použity materiály odpovídající účelu použití ve standardním provedení a v souladu s platnými normami. Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s platnými normami v ČR a v souladu běžnou praxí.

Při stavbě tohoto objektu budou dodrženy ustanovení platné legislativy, zejména všeobecné zásady prevence a základní podmínky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na vyloučení rizik a faktorů podmiňujících vznik pracovních úrazů, chorob z povolání a jiných poškození zdraví z práce vycházející z této rámcové směrnice jsou upravené v zákoně č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích a zákoně č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a rovněž v souladu s příslušnými ČSN, které se týkají stavby.