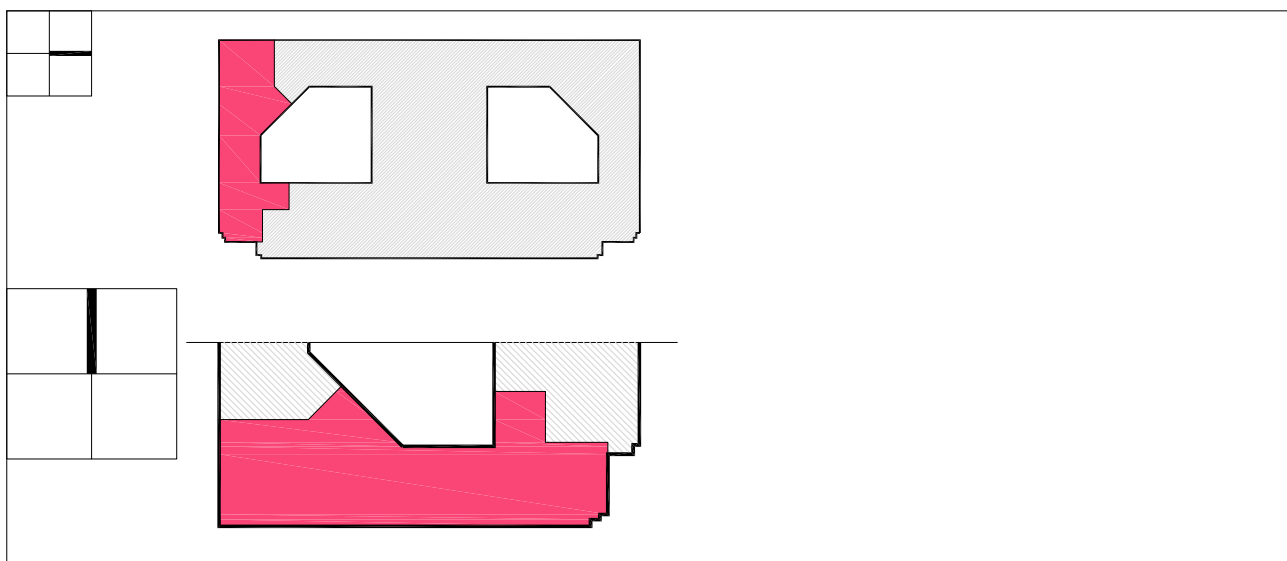


DATUM REVIZE	VYPRACOVAL	VYDAL	POPIS REVIZE



± 0,000 = 185.230m n.m. Bpv

INVESTOR :

Ministerstvo zemědělství

Těšnov 65/17, Praha 1, 11000

IC: 00020478

ARCHITEKT :

DESIGN4FUNCTION

Design4function s.r.o.

Ohradní 1443/24b

Praha 4

IC: 28365186

info@d4f.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :



STOPRO SPOL. S R.O.

Radlická 37/901, 150 00 Praha 5

tel.: 251 081 411

e-mail: stopro@stopro.cz

www.stopro.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI :



raz23 s.r.o.

Charkovská 24

101 00 Praha 10

IC: 28928091

info@raz23.cz

HIP :

Ing. arch. Pavel Hrček

VYPRACOVAL :

Ing. Zdeněk Rieger

ZODPOVÍDÁ :

Ing. arch. Pavel Hrček

AKCE :

VÝUKOVÉ PROSTORY MZe

Vestavba učeben ve 2. PP – budova Ministerstva zemědělství
Těšnov 65/17, Praha 1, 11000

STUPEŇ DOKUMENTACE :

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

DÍL :

D

ČÁST :

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

NÁZEV PŘÍLOHY :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.VYDÁNÍ :

08/07/2016

DATUM :

08/07/2016

ZAKÁZKA :

817

PARÉ :

FORMÁT :

MĚŘÍTKO :

-

STUPEŇ :

DPS

DÍL :

D

ČÁST :

ARS

ČÍSLO :

D.1.1.a

PŘÍLOHA :

TZ

REVIZE :

00

OBSAH:

A	ÚČEL OBJEKTU	2
B	URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ, ÚPRAVY OKOLÍ OBJEKTU, PŘÍSTUP A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	2
B.1	Urbanistické a architektonické řešení, úpravy okolí objektu	2
B.2	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	2
B.3	Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
C	ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU A JEJÍ PROVOZ	3
D	TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU	3
D.1	Obecné zásady pro provádění	3
D.2	Demolice stávajících částí objektu	Chyba! Záložka není definována.
D.3	Zvláštní technologické postupy a bourací a podchycovací práce	4
D.4	Konstrukční systém	5
D.5	Vodorovné nosné konstrukce	5
D.6	Schodiště	5
D.7	Svislé nosné konstrukce	5
D.8	Fasáda	5
D.9	Nenosné svislé konstrukce (stěny a příčky)	5
D.10	Podlahy	6
D.11	Podhledy	6
D.12	Tepelné izolace	6
D.13	Hydroizolace	6
D.14	Úpravy povrchů	6
D.15	Výplně otvorů	7
D.16	Klempířské konstrukce	7
E	BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ	7
E.1	Úvod	7
E.2	BOZ	8
F	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	9

A Účel objektu

Záměrem je ve stávajících suterénních prostorách (2.PP) hlavního objektu Ministerstva zemědělství, kde v současnosti jsou archívy, vytvořit vestavbu přednáškových sálů (učeben) pro školení zaměstnanců a návštěvníků ministerstva. Součástí stavebních úprav bude i vybudování hygienického zázemí, úklidové místnosti, šatny, nezbytných technologických zařízení a nového vstupu do výukových prostor.

B Urbanistické a architektonické řešení, úpravy okolí objektu, přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

B.1 Urbanistické a architektonické řešení, úpravy okolí objektu

Stavebními úpravami v suterénu budovy Ministerstva zemědělství, p.č. 262, k.ú. Nové Město [727181] vzniknou prostory učeben s příslušným hygienickým a technickým zázemím. Protože charakterem stavebních úprav nevznikají žádné nové objemy, nebude mít záměr žádný dopad na urbanismus dané lokality. Prostorová regulace se rovněž záměru netýká.

Dle platného ÚP hl. m. Prahy se budova nachází v zóně s funkčním využitím ZVO – zvláštní komplexy – ostatní. Z funkčního hlediska je záměr v souladu s územním plánem.

Vstup do prostorů učeben je samostatný ze dvora budovy.

B.2 Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Dispoziční řešení vyplývá ze stávající dispozice suterénu objektu. Prostor učeben bude přístupný ze dvora vlastním vstupem, který bude navazovat na stávající schodiště do 2PP. Schodištěm se návštěvník dostane do prostoru vstupní haly, která bude sloužit zároveň jako relaxační prostor s možností občerstvení (příprava pro nápojové a jídelní automaty). Z haly bude západní chodbou přístupné hygienické zázemí, šatna a úklidová místnost. Východní chodbou se pak dostaneme ke třem učebnám a jednomu kabinetu.

Architektonický návrh interiéru reflektuje požadavky na soudobé moderní výukové prostory. Učebny budou vybaveny variabilním nábytkem tak aby umožňovaly různé varianty využití. Prostor vstupní haly bude doplněn nábytkem umožňující relaxaci, prodlévání a sociální interakci návštěvníků. V chodbě, jež vede k učebnám, bude v některých nikách umístěn sedací nábytek se stoly, dvě niky budou vypořádány a budou tak tvořit jakýsi sedací box. V učebnách 02.14 a 02.16 budou v některých nikách umístěny pohovky.

Povrchy podlah chodeb a učeben budou řešeny jako vinylové. V chodbách bude vinyl šedivé barvy s texturou imitující betonovou stěrku. V některých učebnách bude povrch podlahy barevný, stejně tak jako části stěn v nikách mezi pilíři. Učebna 02.14 bude mít podlahu a výmalbu v nikách odpovídající NCS S 3040-R90B – světle modrá, učebna 02.16 bude mít podlahu a výmalbu v nikách nejbližší NCS S 2040-G50Y – olivová zelená. Některé niky v chodbách budou spolu s vystupujícím olemováním vymalovány šedivou barvou, nejbližší NCS S 2500-N. Ostatní povrchy stěn budou vymalovány bílou barvou. Na některých místech bude na zeď aplikována grafika. Nášlapná vrstva v hygienickém zázemí a úklidové místnosti bude keramická dlažba, bílá.

Kvůli poměrně značnému množství stávajících instalací vedených pod stropem suterénu objektu bude v chodbách i učebnách použit demontovatelný kazetový podhled, dále bude podél jedné ze stěn chodby vytvořena předstěna zakrývající instalace. Podhled bude akustický a bude významně přispívat ke kvalitě akustiky v učebnách i ostatních prostorách. Rozměry kazet se budou dle kontextu lišit. Dominantní budou kazety o rozměrech 1200x600, resp. 1200x300, dále 600x1800, 1200x1200, případně další odvozené rozměry. Podhled se předpokládá v bílé barvě, svítidla až na výjimky zapuštěná. Podhled v hygienickém zázemí, šatně a úklidové místnosti bude kvůli umístění stávajících oken mřížkový, hliníkový, bílý, RAL 9003 - Signalwhite.

Výše zmíněná předstěna, jež má za úkol zakrýt množství instalačních vedení bude tvořena systémem nábytkových rámu a skříňových dveří, které v případě potřeby umožní přístup k instalacím v délce celé chodby. Předstěna bude vytvořena z lakované MDF RAL 9003 - Signalwhite.

B.3 Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostory jsou umístěny v druhém suterénu přístup pro případné imobilní návštěvníky je možný s asistencí po výjezdové rampě z garáže, resp. z prostor garáže, pokud taková osoba má do garážových prostor ostrahou umožněný příjezd. V rámci řešení je nově budována záchodová kabina s rozměry a vybavením pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

C Základní údaje charakterizující stavbu a její provoz

Stavební úpravou vzniknou z původních archivů, prostory pro školení zaměstnanců.

- modrá učebna 30+2 míst k sezení 89 m²
- zelená učebna 20+2 míst k sezení 79 m²
- žlutá učebna 12+1 míst k sezení 42m²
- přípravná (kabinet) 2+0 míst k sezení 24m²
- počet uživatelů 64
- počet stálých pracovních míst 0
- učebny budou využívány stávajícími zaměstnanci objektu
- úklidová komora 7 m²
- hygienické zázemí (WC muži, ženy, handicap)

D Technické a konstrukční řešení objektu**D.1 Obecné zásady pro provádění**

- § GDS - GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY
- § GPS - GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY
- § V této dokumentaci byly projektantem zvoleny doporučené referenční materiály, výrobky a systémy, které vykazují požadované technické parametry. Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny jinými za předpokladu zachování požadovaných technických parametrů těchto zvolených a doporučených referenčních standardů.
- § GDS předloží každou změnu referenčního materiálu k odsouhlasení investorovi.
- § Zadavatel stavby určí osobu vykonávající koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osobu splňující způsobilost podle zákona č. 309/2006 Sb. se změnami 189/2008 Sb., nařízení vlády č.592/2006 Sb. a rozhodnutí MPSV č.j. 2007/1620-54 ze dne 10.4.2007. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby (stavbyvedoucí) viz zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb.
- § Veškerá výroba a zabudování prvků stavby, částí konstrukcí, kompletačních konstrukcí a použitých systémů na stavbě bude provedena podle dodavatelem zpracované dílenské dokumentace nebo technických listů jednotlivých výrobců a na základě investorem schválených vzorků. Použité systémy budou obsahovat doplňkové a kompletační prvky daného systému, stanovené výrobcem a budou realizovány v souladu s aplikačními postupy výrobce.
- § Dodavatelská dokumentace bude s předstihem konzultována a schválena investorem.
- § Před započítím výstavby je dodavatel povinen zpracovat harmonogram a POV pro realizaci stavby a ten nechat schválit investorem a zástupcem GT.
- § Realizace stavby bude provedena v souladu s českými normami a obecně platnými technickými požadavky na výstavbu.
- § Dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh z hlediska úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání.Účelné změny musí v předstihu před zahájením stavby projednat s projektantem a investorem.
- § Dodavatel je povinen před zahájením přípravy jednotlivých výrobků provést kontrolu rozměrů na stavbě.
- § Dodávka výrobků a stavebních systémů je včetně všech kotvících a kompletačních prvků ke stavební části a pomocných konstrukcí.
- § Pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály a musí být zajištěna trvalá soudržnost ke stavebním konstrukcím, prostupy požárně dělicími konstrukcemi budou provedeny odbornou firmou a bude doložen technický list k jednotlivým propustům.
- § Aplikace veškerých použitých materiálů a systémů na stavbě se bude řídit aplikačními pokyny výrobce pro dané použití, budou použity schválené a doporučené kompletační, doplňující a navazující prvky systému.

- § Veškeré použité materiály a konstrukce musí být schváleny platnými úřady pro užívání v České republice - prohlášení o shodě, atest apod.
- § Před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění všech konstrukcí.
- § Dodavatel stavby zajistí pro potřeby kolaudace dokumentaci skutečného provedení stavby.

D.2 Bourací práce

Před zahájením bouracích prací musí být provedena odborná prohlídka a průzkum stavu objektu.

Při změně podmínek v průběhu bouracích prací musí být technologický postup upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. O případných změnách ovlivňující řešení ve stavebním projektu bude dodavatel stavby informovat investora a GPS.

Demoliční práce budou probíhat bez použití trhavin. Bouracími pracemi nesmí být ohrožena stabilita sousedních objektů.

Pro postup bouracích prací dodavatel zpracuje vlastní technologický postup na celkový rozsah bouracích prací. Technologický popis bouracích prací bude obsahovat návrh použité technologie pro jednotlivé druhy bouraných konstrukcí a pro jednotlivé druhy bouracích prací, bude obsahovat návrh použitých zařízení a nářadí, rozdělení bouracích prací na etapy, popis nakládky, staveništní dopravy, způsobu odvozu odpadu, denní časový režim provádění bouracích prací a odvozu odpadu, požití ochranných prostředků omezujících prašnost a hluchnost, zejména s ohledem na sousední objekty.

- Vybourávaný materiál se musí průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce vzepřením, zesílením, stažením),
- K vertikálním přesunům hmot, pokud kromě jeřábů či staveništních výtahů budou použity shozy na suť, je nutné dopadový kontejner překrýt plachtou zabraňující nadměrné prášení.
- Bude-li vznikat při bourání nebo shazování materiálu prašnost nebo jiný nežádoucí účinek, musí být učiněna ochranná opatření (např. skrápění).
- Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Bourat se musí tak, aby se nenarušila stabilita okolních objektů.
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce.
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno.
- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány.
- Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníků, kteří nejsou pro tyto práce určeni.
- Pro odběr elektrického proudu pro potřebu provádění bouracích prací v objektu se musí zřídit samostatné vedení. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody.
- Tlakové nádoby k řezání kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bourání vzniká.

Při demolicích a demontážích bude použito ruční nářadí (palice, krumpáče, lopaty, sekery, kolečka a drobná mechanizace (sbíjecí kladiva, motorová řetězová pila, rozbrušovačka, autogenní souprava apod.)

D.3 Zvláštní technologické postupy a bourací a podchycovací práce

Při provádění bouracích prací během výstavby je nutné dodržovat standardní bezpečnostní předpisy pro bourací práce, především s ohledem na stabilitu bouraných konstrukcí a konstrukcí k nim přilehlých. V případě pochybností konzultovat bourání s projektantem nebo statikem.

V prostorách nově navrhovaného hygienického zázemí budou vybourány hrubé podlahy pro položení nových ležatých rozvodů kanalizace. Hloubka kanalizace je v revizní šachtě cca 1,8 metru pod podlahou a proto veškeré výkopové práce s hloubkou nižší než 1,2metru musejí být realizovány za pomoci pažení či jiných zajišťovacích konstrukcí. Při výkopových pracích nesmí dojít k podkopání základových konstrukcí.

D.4 Konstrukční systém

Navrhované zásahy se odehrávají pouze v keramických příčkách či zdí. U všech vybourávaných otvorů jsou navrženy dodatečně osazované ocelové překlady z válcovaných profilů. Pokud se jedná o vybourání celých stěn bude na stavbě před realizací ověřena jejich tloušťka a statická úloha v objektu - kontrola stávajících železobetonových průvlaků (dimenze a technický stav). Statik zápisem do stavebního deníku potvrdí, že stěna nemá statickou funkci a je možné ji odstranit bez náhrady.

D.5 Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné stropní konstrukce zůstávající stávající, resp. žádné stropní konstrukce nejsou bourány. V místě stávajícího montážního otvoru (otvor pro montáž transformátoru) bude proveden nový železobetonový strop.

D.6 Schodiště

Pro vstup do suterénních prostor bude využíváno stávající schodiště nově přímo přístupné z prostoru dvora. Povrch schodiště bude repasován s mechanickým čištěním (diamantové vodní čištění) + následné opatření nanoimpregnací.

D.7 Svislé nosné konstrukce

Stavebními úpravami se nebude zasahovat do stávajících železobetonových konstrukcí. Pouze v prostorách suterénu budou v pilířích podél fasád pod světlíky vrtány otvory pro rozvody topení. Otvory musí být vrtány za pomoci maloprofilového jádrového vrtání tedy bez použití dynamických rázů.

D.8 Fasáda

Do fasády se nezasahuje vyjma nově vytvořeného vstupu do prostor ze dvora objektu. Dotčené části fasády budou uvedeny do původního stavu. Jedná se o opravu pemrlované teracové omítky která musí být provedena spojitě v pohledově uceleném celku (architektem určena vodorovná dělicí čára). Předpoklad je, že tloušťka omítky je 15-20 mm v závislosti na frakci kameniva. Na rozích je jako ukončení tzv. šanýr, který zde vytváří dekorativní prvek a z důvodu opracování hrany.

D.9 Nenosné svislé konstrukce (stěny a příčky)

Nově navržené nenosné kce jsou provedeny zděné z keramických příčkových, či tvarovek. Napojení příček na obvodové a stávající konstrukce bude provedeno tak, aby se co nejvíce minimalizovaly akustické mosty. Horní okraje příček budou dilatačně napojeny na stropní konstrukci tak, aby nedocházelo k poruchám příček vlivem průhybu stropních konstrukcí.

Příčky navazující na železobetonové konstrukce, nebo konstrukce stávajícího zdiva, budou kotveny pomocí systémových ocelových kotev v každé druhé ložné spáře.

Drážky v příčkách budou prováděny strojně drážkovačkou. Rozměry drážek jsou určeny dle potřeby jednotlivých instalací, dodavatel bude dbát na optimalizaci rozměru drážek a tras, tím bude zaručena maximální celistvost jednotlivých příček. Prostupy pro jednotlivé instalace v příčkách nejsou zakresleny a musí být provedeny v souladu s jednotlivými PD profesí. Nad prostupy a instalačními skříněmi (rozdělovači, rozvaděči, apod.) ve zděných konstrukcích budou provedeny překlady ze dvou profilů L50/50/5, u otvorů větších budou použity systémové překlady.

D.10 Podlahy

Podlahy v místech stávajících archívů jsou tvořeny nadbetonávkou v tloušťce 140mm, vybetonované na separační asfaltové lepence. Veškeré tyto vrstvy budou vybourány až na původní niveletu. V celé ploše dotčené části suterénu dojde k brokování a vysání. Na takto upravený povrch zbavený neúnosných částic bude aplikována penetrace a samonivelační stěrka.

Povrchy podlah chodeb a učeben budou řešeny jako vinylové. V chodbách bude vinyl šedivé barvy s texturou imitující betonovou stěrku. V některých učebnách bude povrch podlahy barevný, stejně tak jako části stěn v nikách mezi pilíři.

Hrubé podlahy, které bylo nutné z důvodu ležaté kanalizace částečně odbourat je nutné „hydroizolačně“ zpětně zabetonovat. Po celém obvodu bude zabezpečení proti vnikání vody řešeno nainstalováním bentonitových pásků. Při nerovnostech povrchu po ručním odšramování bude před kotvením pásku povrch srovnán systémovou vyrovnávací hmotou. Upevňovací mřížka bude kotvena nastřelovacími hřeby ve vzdálenosti 250mm. Stávající výztuž bude ponechána pro možnost zmonolitnění (ubouráno sbíjecím kladivem). Do betonové směsi bude vmíchán krystalizační přípravek.

D.11 Podhledy

Kvůli poměrně značnému množství stávajících instalací vedených pod stropem suterénu objektu bude v chodbách i učebnách použit demontovatelný kazetový podhled, dále bude podél jedné ze stěn chodby vytvořena předstěnazakrývací instalace. Podhled bude akustický a bude významně přispívat ke kvalitě akustiky v učebnách i ostatních prostorách. Rozměry kazet se budou dle kontextu lišit. Dominantní budou kazety o rozměrech 1200x600, resp. 1200x300, dále 600x1800, 1200x1200, případně další odvozené rozměry. Podhled se předpokládá v bílé barvě, svítidla až na výjimky zapuštěná. Podhled v hygienickém zázemí, šatně a úklidové místnosti bude kvůli umístění stávajících oken mřížkový, hliníkový, bílý, RAL 9003 - Signalwhite.

D.12 Tepelné izolace

Použití jednotlivých typů tepelných izolací se bude striktně řídit účelem použití a místem zabudování v konstrukci. Pro izolace ve styku s vlhkem budou použity zásadně extrudované polystyreny, či EPS systémy s uzavřenou strukturou, které se nebudou rozměrově upravovat.

Vzhledem ke specifickému osazení oken ve štitové stěně, musely být v těchto místech navrženy materiály s lepšími izolačními vlastnostmi např. PUR/PIR apod.

D.13 Hydroizolace

Stávající objekt je bez hydroizolace jak ji v dnešní době známe, je izolován zajiřováním. V místě vybouraných podlah (nové rozvody ležaté kanalizace) budou použity izolace na bázi bentonitů.

D.14 Úpravy povrchů

Povrchy omítek na obvodových stěnách a vyzdívkách budou sjednoceny pomocí vhodných prostředků, aby byl vytvořen jednotný podklad, pro omítku. Dodavatel předloží vzorky omítek a barevnost architektovi a investorovi k odsouhlasení v hodném sanačním systému.

Vnitřní zdivo bude opatřeno 2x15mm - VC omítkou - vápenocementová omítka s výmalbou, stávající vápenné omítky budou spravovány odpovídajícími materiály. V omítkách nových na hranách a při návaznosti na jiné materiály budou použity podomítkové nárožní a zakončovací profily, toto bude provedeno dle charakteru konkrétního prostoru a rozsahu úpravy. V omítkách přes dva různé materiály bude použito výztužné rabinové pletivo. Omítky budou po dokončení v první fázi opatřeny penetračním nátěrem bílou minerální barvou, před finálním nátěrem budou opraveny a zčištěny veškeré nerovnosti, nestejnorodosti a případné praskliny v omítkách.

Železobetonové konstrukce budou opatřeny stěrkou a natřeny nebo cementovými stěrkami imitujícími beton.

Na sociálním zařízení budou na zděných stěnách provedeny omítky, stěny budou obloženy keramickým bělinovým obkladem zhruba do výšky zárubní.

Hladké stěny podél stávajícího schodiště budou opatřeny benátským štukem bílým perleťovým či jiným reprezentativním zvýrazněním dle architekta. Provedení bude vyvzorováno a schváleno investorem a architektem.

D.15 Výplně otvorů

Okna ve stávající fasádě jsou navržena jako věrná replika stávajících oken včetně souvisejícího interiérového parapetu: profilace, barevnost (pravděpodobně světlá slonová kost např. RAL 1013). Vnější okno bude zaskleno jednoduchým sklem, vnitřní okno bude zaskleno tepelně izolačním dvojsklem. Nebude použito celoobvodové kování, ale klasické, kličky budou použity stávající mosazné nebo nové – leštěná mosaz. Okna v úrovni terénu budou provedena se zvýšeným stupněm bezpečnosti – bezpečnostní zasklení.

Vyznačená okna situovaná do dvorní části budou zcela zazděna. Vnější líc zazdívký bude odskočen směrem dovnitř tak, aby bylo patrné původní umístění okna.

Jako hlavní vstup do objektu budou sloužit nově osazené vstupní dveře. Jedná se o vnější tepelně izolační provedení v určené stupni bezpečnosti s řízeným vstupem na kartu. Dveře budou vybaveny zámkem s panikovou funkcí (z vnitřního prostoru půjde uniknout i při zamčeném zámku). Tvarosloví dveří bude převzato z původních dveří instalovaných v době vzniku objektu, které jsou umístěny na „zadní“ dvorní fasádě. Pro sjednocení vzhledu budou vyměněny i stávající vedlejší dveře – (vstup do prostor školky).

Nově osazované vnitřní dveře budou moderní celoprosklené hliníkové a plně hladké z plechu 0,5mm opatřené práškovým lakem v požadovaném odstínu. Dveře budou určené pro četné používání.

Stávající dveře s požadavky na požární odolnost budou na základě průzkumu specializovaného dodavatele repasovány, v případě dveří vedoucích do chráněných únikových chodeb a dveří s požadavkem na vyšší požární odolnost, budou vyrobeny dveře s odpovídajícími vlastnostmi ve shodném designu.

D.16 Klempířské konstrukce

Veškeré klempířské konstrukce budou provedeny z mědi. Pro návrh a provádění platí ČSN 73 3610 a technický předpis výrobce. Všechny parapety, římsy, atiky apod. konstrukce budou opatřeny hroty proti ptactvu (toto se týká i prvků venkovních neoplechovaných, zejména uliční fasády).

Z velké části se jedná o náhradu prvků stávajících, jejichž přesný tvar a napojení na stavbu se předpokládá zachovat (oplechování říms, parapetů, okapů a svodů, apod.). Výrobce musí všechny prvky zaměřit a zohlednit tvarové nuance stávající stavby. Součástí dodávky jsou všechny prvky podkladní, kotevní, dělicí, dilatační, připevňující, trvale pružné těsnící a kotvící tmely, apod.

Klempířské prvky navazující na ostatní finalizované dodávky bude s těmito koordinovány (parapety nově vyráběných oken, prvky kolem oken ve střešních konstrukcích, lemující prvky zámečnických konstrukcí, atypické prvky VZT, apod.).

E Bezpečnost práce a ochrana zdraví

E.1 Úvod

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s generálním dodavatelem stavby. Stavba zajistí na vlastní náklady viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, vč. telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Na stavbě bude nepřetržitě kontaktní osoba pro případ havárie nebo narušení vyhrazeného prostoru.

Z požárního hlediska bude požadován trvale přístupný hydrant po celou dobu výstavby a budou respektovány požární předpisy při práci s hořlavými materiály a při jejich skladování (práce při řezání ocelových profilů).

Realizaci bude provádět odborná firma s příslušným oprávněním, s odpovídajícím předmětem podnikání za stálého dozoru jejího odpovědného pracovníka. Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež atd.).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Je nutno zvýšeně dbát na dodržování platných předpisů v ČR pro BOZ, včetně důrazu na používání ochranných pomůcek.

E.2 BOZ

Při všech pracích na této stavbě budou dodržována platná nařízení, předpisy BOZ, uvedené v Metodickém pokynu. Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště seznámeni s přístupovými cestami, s pracovištěm, s technologickým předpisem a budou jim opětovně zdůrazněny hlavní zásady BOZ.

Při všech pracích, které budou prováděny, musí být dodrženy zejména následující bezpečnostní vyhlášky a předpisy:

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 324 z 31.července 1990

ČSN 730807 Požární bezpečnost staveb

ČSN 270143 Bezpečnostní předpisy pro zdvihadla, jeřáby a jiná zařízení se strojním pohonem

ČSN 270143 Zdvihací zařízení

ČSN 270144 Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen ČSN 050610 Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem

ČSN 690010 Tlakové nádoby stabilní

ČSN 690012 Provoz tlakových nádob stabilních

Bezpečnostní předpisy obsažené v technolog. předpisech dodavatele - část F

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při všech pracích na této stavbě budou dodržována nařízení:

-část 9 práce ve výškách 47 - 61

--část 11 stroje a strojní zařízení 71 - 77

V části č. 9 jsou to především tyto zásady:

-pracovat pouze z bezpečné podlahy

-od výšky 1,5m musí být pracovníci zajištěni i proti pádu – používáním bezpečnostních pasů

-zajistit staveniště proti vstupu cizích osob

-Protože se jedná o rizikové práce, je nutné se plně soustředit na práci. Na staveništi se pohybovat se zvýšenou opatrností a dodržovat zásady Vyhl. 324/1990 Sb., požárních předpisů a dodržovat zákaz požívání alkoholických nápojů v pracovní době.

§ Ochranné pomůcky

Zaměstnanci jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky:

pracovní oděv, pracovní kožená obuv s protiskluzovou podrážkou, prstové pracovní rukavice, ochranná přilba, chrániče sluchu, respirátory, záchranné pasy a nástavňá lana pro práce ve výškách, ochranné oděvy, brýle, štíty, rukavice pro pálení autogenní soupravou.

§ Hygienická opatření

Při odvozech sutí a výkopků bude prováděno čištění a mytí vozovek znečištěných stavební činností.

§ Instruktaže

Zaměstnanci budou při nástupu na pracoviště seznámeni s pracovištěm, s přístupovými cestami, s bezpečností a ochranou zdraví při práci a protipožární ochranou. Zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni s tímto technologickým postupem, s příslušnými ustanoveními vyhlášky ČUBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. (viz příloha). Instruktaž provede pracovník pověřený stálým dozorem.

§ Subdodavatelé

Odpovědným pracovníkům subdodavatelských firem bude předán tento Technologický předpis a ti jsou odpovědní za seznámení svých zaměstnanců s tímto předpisem a za dodržování zásad v něm uvedených.

Odpovědný pracovník zhotovitele je pověřen kontrolou nad zaměstnanci subdodavatele a v případě porušování zásad uvedených v tomto předpisu je oprávněn tyto zaměstnance(firmy) ze stavby vykázat.

§ Pravomoci a řízení prací

Stálý dozor na staveništi bude provádět stavbyvedoucí

Dodržování technologického postupu a dodržování BOZ a PO kontrolují průběžně vedoucí zaměstnanci firmy při návštěvě pracoviště. Ve stavebním deníku bude tento předpis doplňován a měněn dle skutečné situace na stavbě a pracovníci s těmito doplňky budou průběžně seznamováni.

F ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Pro plochu zařízení staveniště bude využita pouze plocha části vlastního pozemku. Pozemek svým charakterem umožňuje zařízení staveniště. Bližší rozsah a nároky zařízení staveniště upřesní dodavatel stavby dle zvolené technologie realizace.

V Praze, 01. 07. 2016

vypracoval: Ing. Zdeněk Rieger
Ing. Veronika Šamšová
Ing. arch. Pavel Hrček