



Abras projektový ateliér s.r.o.

Dvorská 28, 678 01 Blansko – tel. 516 417531-2, fax 516 417 531
IČO 60751151 e-mail: abras@abras.cz <http://www.abras.cz>

OIP BRNO

REKONSTRUKCE KANALIZACE A VYBUDOVÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1. a/ Technická zpráva

a ÚČEL OBJEKTU

Jedná se o administrativní budovu stojící v městské zástavbě.

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy hygienického zázemí u zasedací místnosti administrativní budovy OIP na ulici Milady Horákové č.p.1970, Brno-město, parc.č. 3719.

Účel užívání stavby se po provedení stavebních úprav nemění (administrativní budova).

Projektovou dokumentací je navržena přestavba hygienického zázemí pro zasedací místnost v 1.NP objektu současně s rekonstrukcí stávající ležaté kanalizace – až po napojení do stávající šachty před objektem.

Stávající hygienické zázemí, tvořené chodbou, společnou předsíní, 2 WC, pisoárem a sprchovým koutem, bude na stejné ploše dispozičně upraveno. Nově vznikne čajová kuchyňka, chodba a oddělené WC pro muže a ženy (WC pro muže obsahuje WC kabinu a pisoár), přístupné přes samostatné předsínky. Přístup do stávající výměňkové stanice je přitom zachován přes chodbu.

Dále dojde k propojení zasedací místnosti a nově vybudované místnosti údržby, která vznikne nově navrženým dispozičním řešením z části původní trafostanice. Místnost údržby bude vybavená sprchovým boxem.

b ARCHITEKTONICKÉ A FUNKČNÍ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení

Stavebními úpravami nedojde k podstatným zásahům do obvodových konstrukcí a tím ani do vnějšího vzhledu - pouze v místě stávajících vrat a větrací mřížky trafostanice (nově místnost údržby) budou osazena nová hliníková okna.

Dispoziční řešení

Zázemí zasedací místnosti je dispozičně upraveno s ohledem na provozní a hygienické požadavky stavebníka.

Oddělen je vstup do čajové kuchyňky a do vlastního hygienického zázemí.

Čajová kuchyňka umožňuje osazení kuchyňské linky délky cca 1,7m s dřezem. Vybavena může být ledničkou, mikrovlnnou troubou, kávovarem a elektrickou konvicí.

Vstup do kuchyňky je navržen přibližně v místě stávajícího vstupu do hygienického zázemí. Za dveřmi bude osazen přemístěný rozvaděč nn.

Hygienické zázemí (oddělené WC pro muže a ženy s vlastními předsíňkami) je přístupné přes nově navrženou chodbu ze zasedací místnosti. Z chodby vede dále přístup do stávající výměňkové stanice.

Dále bude provedeno propojení zasedací místnosti a místnosti údržby, vzniklé novým dispozičním řešením původní trafostanice. V místnosti údržby bude osazen sprchový box.

Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter objektu není nutno řešit jeho využívání TPO dle vyhl. 398/2009 Sb.

Konstrukční a stavebně technické řešení

Technické řešení

Stávající příčky v prostoru hygienického zázemí budou vybourány. Vybourány budou i stávající dveře ze zasedací místnosti do hygienického zázemí a z hygienického zázemí do výměňkové stanice.

Překlad nad otvorem pro dveře ve vnitřní stěně bude vytvořen z ocelových válcovaných profilů.

Nové příčky v hygienickém zázemí a řešeném prostoru trafostanice jsou navrženy jako pórobetonové (příčky, které nedosahují stávající úrovně stropu, budou zakončené ztužujícím žb věncem). Nad otvory pro dveře budou osazeny systémové překlady.

Pro oddělení jednotlivých WC bude použito sanitárních příček.

Zděné příčky budou opatřeny omítkami a keramickými obklady do výšky cca 2,20m.

V celém prostoru hygienického zázemí bude vytvořen nový sádkartonový podhled (v místě ventilů s bezrámovými revizními dvířky) a provedeny malby.

Vnitřní výplně otvorů (dveře) jsou navrženy dřevěné do obložkových zárubní.

Nově osazená okna v místnosti údržby budou z hliníkových profilů v barvě dle stávajících oken včetně venkovního a vnitřního parapetu.

Z důvodu opravy kanalizace budou provedeny rýhy pro novou ležatou kanalizaci, stávající nášlapná vrstva podlahy (keramická dlažba) bude v celém rozsahu dotčených prostor odstraněna.

Po provedení nové ležaté kanalizace budou doplněny podkladní mazaniny, nové hydroizolace (v místech jejich poškození) dorovnána podlaha stěrkami a položena nová nášlapná vrstva podlahy (keramická dlažba).

V nově vybudované místnosti údržby bude provedena nášlapná vrstva z keramické dlažby položená do vrstvy flexibilního lepidla.

Demontováno bude stávající vzduchotechnické potrubí procházející do hygienického zázemí a stávající nevyužívaná VZD jednotka.

V rámci stavebních úprav bude přesunut stávající plastový rozvaděč v hygienickém zázemí, provedou se nové elektroinstalace (včetně nových svítidel) v dotčených prostorách, osazení a napojení nových zařizovacích předmětů na zdravotnické rozvody (závěsné WC, pisoár, umývadla, sprchový box) a úprava v umístění radiátorů. Stávající volně vedené rozvody budou oplášťeny sádkartonovými deskami (stoupací potrubí, vodovod, apod.)

Pro větrání nové kuchyňky bude zřízeno pod stropem nad podhledem kuchyňky a vedlejšího WC muži kruhové plechové Spiro potrubí vyvedené přes obvodovou stěnu do venkovního prostoru a zakončené na fasádě samotížnou žaluziovou klapkou. Potrubí se upevní na závěsy zakotvené do stropu. Na ně se ve větrané místnosti napojí pružnou hadicí odsávací ventilátor (20 W/230V, 120 m³/hod) s nastavitelným doběhem a zpětnou klapkou. Přívod vzduchu do kuchyňky bude zajištěn dveřmi bez prahu (ze zasedací místnosti).

Ostatní místnosti mají vyhovující větrání (stávající okna).

VYTÁPĚNÍ

Pro vytápění WC ženy je instalován registr z hladké trubky. Tento bude demontován a nahrazen novým deskovým tělesem připojeným přes termostatický radiátorový ventil, regulovatelné šroubení a nové připojovací potrubí z měděných trub napojené na stávající odbočky na potrubí pod stropem.

Při úpravách hygienického zařízení bude z části WC pro muže (v němž se nacházelo článkové otopné těleso) a přilehlé chodby nově zřízena kuchyňka.

Proto bude třeba stávající otopné těleso demontovat včetně přípojek pod strop po uzavření ventilů na potrubí pod stropem chodby a vypuštění vody z tělesa i připojovacího potrubí.

Nové deskové otopné těleso se osadí na stěnu do předsíně zmenšeného WC mužů a připojí novým připojovacím potrubím z měděných trub, vedeným pod stropem nad podhledem na stávající potrubí vedoucí z bývalé chodby. Otopné těleso se na potrubí napojí termostatickým radiátorovým ventilem a regulovatelným šroubením.

Při provádění výměny ležaté kanalizace bud nově zřízena z části místnosti el. rozvodny bývalé trafostanice místnost pro údržbu. Pro její vytápění bude rozšířeno vytápění ze zasedací místnosti. U stoupačky v rohu zasedací místnosti jsou na odbočky na přípojkách článkového otopného tělesa pod oknem připojena připojovací potrubí z měděných trub o průměru 18 mm vedená pod tělesem nad podlahou pro připojení stávajícího článkového otopného tělesa na boční stěně zasedací místnosti. Toto potrubí bude demontováno a nahrazeno novým o průměru 22 mm. Na ně se napojí stávající článkové otopné těleso na boční stěně zasedací místnosti.

Nové potrubí (22 mm) bude prodlouženo měděným potrubím průměru 22 a 18 mm vedeným nad podlahou prostupem stěnou do vedlejší místnosti pro údržbu, kde na ně budou napojena přes sdružená šroubení dvě desková otopná tělesa s vestavěnými radiátorovými ventily. Na ventily se osadí termostatické hlavice.

Při prostupu nového potrubí stěnou bude potrubí opatřeno tepelnou izolací z izolačních hadic
REKONSTRUKCE KANALIZACE

Stávající ležatá kanalizace jednotná pod podlahou v 1NP bude zachována po dobu realizace nové ležaté kanalizace pod podlahou 1NP. Po propojení nové ležaté kanalizace se stáv. stoupacím potrubím, zař. předměty s napojením na stáv. kanalizační šachtu Š před objektem, bude stáv. ležatá kanalizace zrušena pod podlahou 1NP zaslepena, odpojena od stáv. kanalizační šachty Š před objektem.

Stávající kanalizace nad podlahou z části v podlaze v soc. zařízení v 1NP u zasedací místnosti bude demontována ostatní část kanalizace v podlaze 1NP zaslepena.

Nová ležatá kanalizace jednotná napojená na stáv. kanalizační šachtu Š před objektem v chodníku / asfalt. / bude vyvedena do objektu, vedena pod podlahou 1NP podél stáv. kanalizace ležaté zhruba o 0.3m nad stáv. kanalizací. Nová ležatá kanalizace DN200 - 100 bude opatřena odbočkami přípojek pro stáv. stoupací potrubí / splaškové, dešťové / , stáv. zař. předmětů a nových zař. předmětů v 1NP. Nová ležatá kanalizace se dělí na hlavní větev 1 a podružnou větev 2. Některé nové přípojky ležaté kanalizace vedené pod podlahou 1NP budou napojeny na nové zař. předměty v 1NP, ostatní budou přivedeny ke stáv. stoupacím potrubím, zař. předmětům a napojeny na ně po odpojení stáv. kanalizace. Nová kanalizace vyvedená z podlahy před zeď, do zdi bude napojena na zař. předměty nebo na stoupací potrubí, jedna na podlahovou vpust v podlaze, druhá na podlahovou vpust ve stáv. šachtě v podlaze 1NP / podlaha šachty bude upravena, utěsněna /. Jedna přípojka vedené pod podlahou 1NP bude vyvedena z objektu a napojena na novou dvorní vpust DN150 na dvoře za objektem. Některé přípojky vyvedené do zdi nad podlahu, vedené zdí a napojeny na jednotlivé zař. předměty. Jiné vyvedeny nad podlahu napojeny na stoupací potrubí opatřené odbočkou, čistícím kusem.

Nové stoupací potrubí č.1 opatřené nad podlahou odbočkami, čistícím kusem bude ukončeno ventilem přívzdušňovacím DN100. Ležaté potrubí bude provedeno z trub hrdlových.PVC-KG 200 – 100, SN4. Ostatní stoupací, přípojovací potrubí z trub HT.

VODOVOD

Stáv. rozvod studené, teplé vody v 1NP soc. zařízení u zasedací místnosti, bude demontován. Dále bude část rozvodu studené, teplé vody cirkulace pro dvě stoupací potrubí z části demontován a upraven.

Jedno stoupací potrubí č. 1 / studená, teplá voda, cirkulace / za stáv. uzávěry v místnosti strojovny č.107 bude rozpojeno část demontována po stoupací potrubí v místnosti č.106. Nová část rozvodu DN40 - 32 napojená na stáv. uzávěry bude v místnosti č.107 vyvedena nahoru prochází přes zeď nad nový podhled v místnosti č.106 a napojeno na stáv. stoupací potrubí / studená, teplá voda, cirkulace / pod stropem 1NP. Na rozvodu studené vody v místnosti rozvodny bude provedena odbočka DN20 opatřená uzávěrem KK-20.

Nový rozvod DN20 studené vody, bude sveden dolů prochází přes zeď do místnosti č. 106 do předstěny, veden předstěnou a dělí se na tři přípojky DN15. Dvě přípojky budou napojeny na nádržky WC, jedna na pisoárovou mísu PZ s automatickým splachováním.

Druhé stoupací potrubí č.2 / studená teplá voda, cirkulace / za stáv. uzávěry v místnosti strojovny č.107 bude rozpojeno část demontována po stoupací potrubí v místnosti č.102. Nová část rozvodu DN25 - 20 napojená na stáv. uzávěry bude v místnosti č. 107 vyvedena nahoru prochází přes zeď nad nový podhled v místnosti č. 111, vedena do místnosti č. 102 a napojena na stáv. stoupací potrubí / studená, teplá voda, cirkulace / pod stropem 1NP. Na rozvodu studené, teplé vody bude provedena odbočka DN20 opatřená uzávěry KK-20 v podhledu. Nové rozvody od uzávěrů DN20 budou v podhledu svedeny do zdi, vedeny dolů, vedeny zdí a dělí se na tři přípojky DN15. Dvě přípojky napojené na stojánkové baterii přes rohové kohouty DN15, jedna umyvadlová, druhá dřezová. Jedna přípojka bude napojena na nástěnnou sprchovou baterii sprchového boxu (900x900mm) v místnosti č. 110. Nad místností č.105 bude na rozvodu studené teplé vody provedena odbočka DN15. Rozvody od odboček budou svedeny dolů do zdi, vyvedeny ze zdi a napojeny na stojánkovou umyvadlovou baterii přes rohové kohouty DN15. Napojení na jednotlivé stávající rozvody bude provedeno dle skutečnosti na stavbě / napojení v PD nemusí odpovídat skutečnosti /.

Navržený rozvod studené, teplé vody, cirkulace bude proveden z trubek PPR. Rozvod vody, bude obalen tepelnou izolací tl. 10 - 20mm.

Rozvod vody bude proveden dle ČSN 736660.

Ve venkovním prostoru (na p.č. 3718) bude provedena oprava stávajícího chodníku.

V prostoru výměňkové stanice je nutno při provádění kanalizace uvažovat s částečnou demontáží a přemístěním stávající vzduchotechnické jednotky.

Zajištění požadavků na bezpečnost a vlastnosti staveb

Stavba splňuje požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb dle vyhl. 268/2009 Sb. „O technických požadavcích na stavby“ v platném znění.

Mechanická stabilita

Objekt nevykazuje viditelné poruchy. V rámci stavebních prací se nezasahuje do nosných konstrukcí objektu. Nově navržené konstrukce a jejich provedení budou splňovat požadavky příslušných ČSN.

Požární bezpečnost

Viz samostatná část projektové dokumentace

c KAPACITY, ORIENTACE A OSVĚTLENÍ

Údaje o denním osvětlení a oslunění

V jednotlivých prostorách bude zajištěno denní (okna) a umělé osvětlení (zářivkové osvětlení) v požadovaných hodnotách dle ČSN 36 0450 a ČSN 36 0451.

Hodnoty udržované osvětlenosti:

MÍSTNOST	OSVĚTLENOST v lx
WC, kuchyňka	200
chodby, komunikační prostory	100

Řešení umělého osvětlení

V místnostech, kde bude proveden nový SDK podhled, bude osazeno umělé osvětlení.

d TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Stávající stav

Svislé konstrukce

Objekt je technologicky proveden jako skeletová konstrukce s kruhovými železobetonovými sloupy a zděnými dozdvídkami. Vnitřní příčky jsou zřejmě cihelné.

Stropní a střešní konstrukce

Stropní konstrukce jsou železobetonové monolitické – zvedané stropy. Střecha je plochá s vnitřním odvodněním a povlakovou krytinou.

Podlahové konstrukce

Podlahy přilehlé k zemině jsou betonové. Nášlapné vrstvy v 1.NP (v části budovy dotčené stavebními úpravami) jsou tvořeny keramickou dlažbou.

Úpravy povrchů

Nedávno bylo provedeno zateplení fasády s novou probarvenou venkovní omítkou.

Výplně otvorů

Nedávno měněné hliníkové okenní a dveřní výplně do exteriéru.

Instalace

Objekt je napojen na elektrickou energii, na plynové vedení, vodovod a kanalizaci z ulice Milady Horákové.

Navrhovaný stav

Dispoziční řešení

Zázemí zasedací místnosti je dispozičně upraveno s ohledem na provozní a hygienické požadavky stavebníka.

Oddělen je vstup do čajové kuchyňky a do vlastního hygienického zázemí.

Čajová kuchyňka umožňuje osazení kuchyňské linky s dřezem. Vybavena může být ledničkou, mikrovlnnou troubou, kávovarem a elektrickou konvicí.

Vstup do kuchyňky je navržen přibližně v místě stávajícího vstupu do hygienického zázemí. Za dveřmi bude osazen přemístěný rozvaděč nn.

Hygienické zázemí (oddělené WC pro muže a ženy s vlastními předsídkami) je přístupné přes nově navrženou chodbu ze zasedací místnosti. Z chodby vede dále přístup do stávající výměňkové stanice.

Dále bude provedeno propojení zasedací místnosti a místnosti údržby, vzniklé novým dispozičním řešením (zmenšením) původní trafostanice. Místnost údržby bude vybavena sprchovým boxem.

Technické řešení

Stávající příčky v prostoru hygienického zázemí budou vybourány. Vybourány budou i stávající dveře ze zasedací místnosti do hygienického zázemí a z hygienického zázemí do výměňkové stanice.

Překlad nad otvorem pro dveře ve vnitřní stěně bude vytvořen z ocelových válcovaných profilů.

Nové příčky v hygienickém zázemí jsou navrženy jako pórobetonové. Nad otvory pro dveře budou osazeny systémové překlady.

Pro oddělení jednotlivých WC bude použito sanitárních příček.

Zděné příčky budou opatřeny omítkami a keramickými obklady do výšky cca 2,20m.

V celém prostoru hygienického zázemí bude vytvořen nový sádkartonový podhled a provedeny malby.

Vnitřní výplně otvorů (dveře) jsou navrženy dřevěné do obložkových zárubní.

Nově osazená okna v místnosti údržby budou z hliníkových profilů, zasklených tepelně izolačním dvojsklem.

Z důvodu opravy kanalizace budou provedeny rýhy pro novou ležatou kanalizaci, stávající nášlapná vrstva podlahy (keramická dlažba) bude v celém rozsahu dotčených prostor odstraněna.

Po provedení nové ležaté kanalizace budou doplněny podkladní mazaniny, nové hydroizolace (v místech jejich poškození) dorovnána podlaha stěrkami a položena nová nášlapná vrstva podlah (keramická dlažba).

V nově vybudované místnosti údržby bude provedena nášlapná vrstva z keramické dlažby položená do vrstvy flexibilního lepidla.

Demontováno bude stávající vzduchotechnické potrubí procházející do hygienického zázemí – včetně stávající VZD jednotky.

V rámci stavebních úprav bude přesunut stávající plastový rozvaděč v hygienickém zázemí, provedou se nové elektroinstalace (včetně svítidel) v dotčených prostorách, osazení a napojení nových zařizovacích předmětů na zdravotnické rozvody (závěsné WC, pisoár, umývadla, sprchový box) a úprava v umístění radiátorů. Stávající volně vedené rozvody budou oplášťeny sádkartonovými deskami (stoupací potrubí, vodovod, apod.)

Prostor čajové kuchyňky bude větrán axiálním ventilátorem s odtahem přes obvodovou stěnu. Ostatní místnosti mají vyhovující větrání (stávající okna).

Ve venkovním prostoru (na p.č. 3718) bude provedena oprava stávajícího chodníku.

KONSTRUKCE A PRÁCE HSV

Bourání

Bude provedeno odstranění nášlapné vrstvy podlahy z keramické dlažby až na betonovou mazaninu.

Dojde k vybourání příček v prostorách hygienického a sociálního zázemí.

V obvodové stěně trafostanice dojde k vybourání otvorů a demontování stávajících výplní otvorů.

K demontování výplní otvorů dojde také v prostorách hygien. zázemí.

Výkopy

Budou provedeny rýhy pro novou kanalizaci.

Základy

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebudou prováděny.

Nosné zdivo, svislé konstrukce

Stávající nosné zděné stěny administrativní budovy budou ponechány.

Provedenou se nové příčky z pórobetonových tvárnic tl.100 a 150mm.

Pro oddělení v prostoru hygienického zázemí jsou navrženy sanitární příčky (podrobněji viz. výpis skladeb a specifikace úprav povrchů).

Vodorovné konstrukce, ztužující konstrukce, průvlaky a překlady

Stávající stropní konstrukce administrativní budovy budou ponechány.

Nad otvory pro dveře budou osazeny nové překlady (ocelové, pórobetonové). Pórobetonové příčky, které nebudou vyzděny až po úroveň stávajícího stropu, budou zakončeny železobetonovými věnci 100x120mm a 150x150mm.

Podhledy

Nové podhledy v hygienickém zázemí jsou navrženy jako sádkartonové (impregnované) na systémové ocelové konstrukci, kotvené závěsy ke stropu. V místě uzávěrů (ventilů) budou v podhledu osazena bezrámová revizní dvířka.

SDK desky budou opatřeny disperzním nátěrem.

Konstrukce schodišť a ramp

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebudou prováděny.

Konstrukce střechy

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nebudou prováděny.

Úprava povrchů vnějších a vnitřních

Omítky, obklady

Na nově vybudovaných stěnách budou provedeny vnitřní omítky včetně vyztužené síťoviny.

Dále budou provedeny nové keramické obklady do výšky 2200mm od úrovně podlahy (po zárubně dveří).

Konstrukce podlah

Dojde k odstranění stávající podlahy a následnému položení nové keramické dlažby do flexibilního lepidla, úroveň nové podlahy stejná jako úroveň podlahy vestibulu ($\pm 0,000$). V případě nutného vyrovnání podlahy bude použita pod flexibilní lepidlo vrstva samonivelační stěrky.

V místě nově vybudované ležaté kanalizace bude provedena hydroizolační vrstva z asfaltových pásů tl.5mm napojených na stávající hydroizolaci, taktéž bude provedeno doplnění betonové mazaniny v místě porušení.

Vnitřní vybavení

V prostorách hygienického zázemí bude umístěno nové sanitární vybavení (viz ZTI).

Kuchyňka bude vybavena kuchyňskou linkou s podstolovou ledničkou.

Drobné objekty, oplocení apod.

Neuvažují se.

Výplně otvorů

Budou osazeny nové dřevěné interiérové dveře (z CPL laminátu bílé barvy) do dřevěných obložkových zárubní.

Dále budou nově osazena dvě hliníková okna v prostorách nově navržené údržby (součástí oken budou systémové vnitřní a vnější parapety).

Podrobněji viz. výpis výplní otvorů.

KONSTRUKCE A PRÁCE PSV

Izolace proti zemní vlhkosti

V místě nově vybudované ležaté kanalizace bude provedena hydroizolační vrstva z asfaltových pásů tl.5mm napojených na stávající hydroizolaci.

Tepelné izolace

Po stavebních úpravách na fasádě budovy (bourání, dozdivání zdiva) bude doplněno kontaktní zateplení z minerální vlny do tloušťky stávajícího zateplení objektu.

Konstrukce tesařské

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám se neuvažují.

Konstrukce klempířské

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám se neuvažují.

Konstrukce truhlářské

Budou osazeny nové dřevěné interiérové dveře včetně dřevěných obložkových zárubní. Podrobněji viz. výpis zámečnických a truhlářských výrobků.

Konstrukce zámečnické

Bude demontována stávající větrací mřížka v prostorách nově navržené údržby.

V prostoru zasedací místnosti budou osazeny dva hliníkové poklopy pro zadláždění (v místě stávajících revizních šachet).

Podrobněji viz. výpis zámečnických a truhlářských výrobků.

Plastové konstrukce

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám se neuvažují.

Omítky vnitřní

Na nově vybudovaných stěnách budou provedeny vnitřní vápenné jemné štukové omítky na vápenocementové jádro a cementový nástřik, dvojnásobné pačokování, malba, v rozích budou osazeny podomítkové lišty.

Omítky vnější

Po stavebních úpravách na fasádě budovy (bourání, dozdivání zdiva) bude doplněno kontaktní zateplení objektu včetně nové probarvené silikátové tenkovrstvé omítky v odstínu, zrnitosti i tl. stávající venkovní omítky.

Nátěry

SDK desky budou opatřeny disperzním nátěrem.

Malby

V interiéru budou provedeny malby bílé barvy v prostorách hygienického a sociálního zázemí, zasedací místnosti a dále tam, kde bude provedeno dozdivání stěn.

Lešení

Uvažuje se lehké pracovní lešení.

Bezpečnost a ochrana při práci

Stavba bude prováděna odbornou stavební firmou za dodržení platných předpisů a norem, z nichž některé uvádím:

Vyhl. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
NV 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV 362/2005	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Všechny nové konstrukce budou navrženy s ohledem na tepelně technické požadavky.

f) ZALOŽENÍ OBJEKTU

Do stávajících základových konstrukcí není zasahováno.

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIV. PROSTŘEDÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpady v průběhu výstavby i při provozu stavby budou likvidovány oprávněnými firmami. V průběhu výstavby se uvažuje se stavebním odpadem a s běžným komunálním odpadem.

h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt je přístupný z ul. Milady Horákové.

Plochy dotčené výstavbou budou uvedeny do původního stavu.

Dotčené chodníky budou obnoveny odstupňovaně ve skladbě – MA 8V 3cm, ACP 16+10cm, ŠD 15cm.

i) OCHRANA PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Ochrana stavby před škodlivými vlivy je zajištěna volbou vhodných stavebních materiálů. Veškeré stavební materiály podléhající korozi (ocelové konstrukce) budou opatřeny antikorozními nátěry, případně jinou povrchovou úpravou (poplastování, atd.).

j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Obecné požadavky na výstavbu jsou v projektové dokumentaci dodrženy.

k) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ

Viz. Samostatná část PD.

l) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A JAKOSTI PROVEDENÍ

Stavba bude provedena v běžné kvalitě za dodržení příslušných předpisů.

Osazení oken a dveří bude provedeno v souladu s ČSN 74 6077, zateplovací systém dle ČSN 73 2901 a 73 2902.

m) POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ

Není řešeno.

n) POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY

Zvláštní požadavky se nestanovují.

o) STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL, KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám se neuvažuje.

p) POUŽITÉ NORMY

Stavební práce budou prováděny v souladu s předpisy a normami, z nichž uvádím například:

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6077	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
ČSN EN 1996	Navrhování zděných konstrukcí