



TECHNICKÁ ZPRÁVA

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Investor : **Město Studénka**
nám. Republiky 762, 742 13 Studénka

Akce : ***PD sanační práce v ZŠ a MŠ na území
města Studénky***

Stavba : ***Sanace zdiva sklepa v MŠ Nová Horka ve
Studénce***

Stupeň : **Dokumentace pro provádění stavby**
Vypracoval : Jaroslav Pikula
Zakázkové číslo : **133/2020**
Číslo přílohy : 133/2020-D
Datum : 05/2020

Počet stran: 10

Obsah :

D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	3
a)	Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje	3
b)	Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení	3
c)	Bezbariérové užívání stavby	3
d)	Celkové provozní řešení, technologie výroby	3
e)	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	3
f)	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí.	8
g)	Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	8
h)	Požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	8
i)	Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení	8
j)	Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí	9
k)	Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby, obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele.....	9
l)	Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami, výpis použitých norem	9
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	9
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	10
D.1.4	Technika prostředí staveb	10
D.2	Dokumentace technických a technologických zařízení	10

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Sanované prostory sklepa a kotelny v 1. PP se nacházejí pod vstupem do objektu mateřské školy, přičemž přístupné jsou z druhé strany vchodem směrem ze zahrady.

Stávající objekt MŠ Nová Horka se nachází na konci zastavěné části obce s mírně svažitém pozemkem, který po realizaci zůstane beze změn a zásahů. Objekt se nachází na parcele č. st. 88 v k. ú. č. 600318 Nová Horka, na ulici Nová Horka 50.

Okolní zástavba v sousedství je tvořena většinou rodinnými a bytovými domy. V bezprostředním okolí není uvažováno o zástavbě jinými objekty pro jiné využití.

Navrhované stavební práce neovlivní stávající kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

V rámci stavebních úprav budou práce probíhat v místnostech sklepa a kotelny, přičemž výkopové práce budou situovány vně budovy před těmito místnostmi.

Zastavěná plocha stávajícího objektu je včetně zpevněných ploch a zeleně cca 320 m².

b) Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Projekt řeší v rámci dokumentace provedení stavby tyto stavební úpravy:

- Narušení a odstranění zpevněných ploch a betonových krytů před stěnami objektu řešených místností ve venkovním prostředí.
- Výkopové práce – dočasné odstranění podkladních vrstev a zeminy před řešenými stěnami objektu na severní a jižní straně **a uskladnění zeminy na pozemku 130/28 (není v majetku investora)**, potažmo p. č. st. 88. Výkopy budou provedeny po základovou spáru objektu, tj. na jižní straně objektu dojde k odstranění dlažby, části rampy do sklepa, na severní straně pak k dočasnému odstranění betonového schodu před vstupem. Odkop zeminy kolem řešené části objektu bude proveden do hloubky základové spáry a vysvahován 1:1 (provedení viz výkresová část D1.03). Po odkopání zeminy bude stěna oklepána od nesoudržných částí zdiva či betonu, stávající dlažba v místě výkopu bude rozebrána, beton bude rozbit. Bude zřízen přístup pomocí bezpečnostních lávek do objektu mateřské školy i do obytné části budovy. Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.
- S ohledem na hloubku výkopových prací dojde k vybourání zdiva a celé konstrukce silně poškozených stávajících anglických dvorků v severní části budovy u řešené stěny kotelny.
- Odstranění stávajících vnitřních zavlhklých omítek zdí v celém rozsahu.
- Demontáž okenní výplně 575 x 500 mm v rámci stěny u anglického dvorku.
- Oboustranné očištění zdí a pracovního prostoru na stěnách v rámci přípravy na jednotlivá vyspravení.
- Sanace zdiva z venkovní strany pomocí nové svislé hydroizolace a dalších materiálů s tím spojených.
- Sanace zdiva z vnitřní strany použitím sanační omítky v rámci nového vnitřního omítkového systému v návaznosti na provedené celoplošné venkovní sanační práce.
- Položení drenážního systému na úrovni základové spáry.
- Případná výměna poškozeného potrubí dešťové kanalizace pokud se tato v rámci výkopů bude nacházet.
- Osazení nového světlíku – anglického dvorku jako plastového prefabrikátu před severní částí budovy včetně pochůzí mříže. Druhý anglický dvorek pod vstupem do mateřské školy nebude obnoven, neboť ztratil svou funkčnost. Otvor po vybouraném anglickém dvorku a odstraněné okenní výplni bude zazděn odpovídajícím zdivem celkové tloušťky 400 mm.
- Montáž nové okenní výplně 550 x 550 mm. Okno plastové bílé, sklopné, otevíravé s izolačním dvojsklem 4-16-4.

- Zpětný zához provedených výkopů, zpětná úprava zpevněných ploch včetně okapového chodníku u severní stěny vedle hlavního vchodu.
- Oprava povrchu venkovní strany řešených stěn po osazení nové svislé hydroizolace nad úrovní terénu pomocí vhodné omítky a nátěru v barvě odpovídající okolnímu provedení (RAL 7040 nebo podobný odstín šedé barvy).

Navrhované stavební práce neovlivní stávající funkční ani dispoziční řešení objektu, jedná se o stavební úpravy v rámci sanace zdiva bez zásahu do nosných konstrukcí, žádným způsobem nebude dotčena vegetace v okolí domu vyjma zanedbatelné výměry travního porostu, po dobu stavebních prací bude omezen komfortní přístup do budovy z důvodu výkopů u hlavního vchodu a v zadní části budovy u vchodu do sklepa a kotelny.

Přístup po skončení stavebních prací ke vchodovým dveřím zůstane zachován stávající.

c) Bezbariérové užívání stavby

Bude zachován současný stav, stavební úpravy nebudou mít vliv užívání stavby, není řešena vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

d) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Projekt bude i po stavebních úpravách plnit svou roli jako dosud a jednotlivé místnosti budou využívány v rámci mateřské školky.

e) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Konstrukční a stavebně technické řešení sanačních úprav v rámci kotelny a sklepa vychází z požadavků investora kvůli odstranění zvýšené vlhkosti a nedostatečné izolace spodní stavby.

Bude proveden výkop okolo objektu. **Výkop v severní straně však bude ležet na pozemku 130/28, který nepatří investorovi, proto je nutno získat souhlas majitele pozemku k výkopovým pracem a uskladnění zeminy.** Nesmí dojít k podkopání základové spáry. Průměrná hloubka výkopu je v rámci severní strany objektu cca 3500 mm, v případě jižní strany při vstupu do sklepa je tato hloubka cca 800 mm. Výkop bude svahován. V rámci výkopu je nutné odstranit stávající okapový chodník, anglické dvorky a část rampy do sklepa.

Během zaměření nebylo možné zjistit stav dešťové kanalizace okolo domu. Předpokládá se, že během výkopu dojde k narušení stávající dešťové kanalizace, pokud se ta v řešených místech nachází, a proto je navrženo provedení nové části dešťové kanalizace v řešených místech okolo domu z potrubí KGEM DN 110 délky cca 11 m.

Stávající základy budou oklepány od nesoudržného betonu a zapraveny cementovou omítkou. V případě že dojde k obnažení výztuže je třeba další postup konzultovat s GP.

Základem řešení sanace proti vztlínající vlhkosti je zhotovení svislé hydroizolace obvodového zdiva s drenážním systémem.

Návrh řešení spočívá v provedení následujících prací:

Provedení svislé hydroizolace a drenáže

- vyrovnání, natavení asfaltových pásů
- ochranná nopová fólie, geotextilie, ukončující lišta
- drenážní systém

Svislá hydroizolace

Po odstranění přízdívky a staré hydroizolace (budou-li se v základech nacházet) se povrch zdiva očistí od nečistot a celoplošně se vyrovná MVC s přísadou pro výrobu sanačních omítek. Vyrovnané zdivo se napenetruje. Na napenetrovaný podklad se nataví asfaltové pásy do cca 375 mm nad úroveň upraveného terénu. Asfaltové pásy se budou chránit nopovou fólií a geotextilií.

Skladba svislé hydroizolace od zdiva

Vyrovnání zdiva maltou vápenocementovou s přísadou pro výrobu sanační omítky
Asfaltová penetrace
Natavený modifikovaný SBS asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²)
tl. 4 mm
Nopová fólie
Geotextilie 500 g/m²
Ukončovací lišta pro nopové fólie

Provedení drenáže

Po provedení hlavních výkopových prací se provede ruční dočištění a hrubé vyspárování dna výkopu (minimální spád 1%), zároveň se také očistí zdivo. Když bude provedena svislá hydroizolace, položí se na vyspávané dno drenážní trubice a ze strany zeminy geotextilie 500 g/m². Provede se zásyp kamenivem frakce 16-32 mm tak, že vrstva kameniva bude vysoká 500 mm. Vytvořené drenážní těleso se překryje geotextilií a výkop se zasype vykopanou zemínou.

Dno drenáže musí být min. 200 mm pod úrovní podlahy 1.PP.

Skladba drenáže:

Drenážní trubice 125
Štěrkové lože frakce 16/32
Ochranná geotextilie 500 g/m²

Specifikace materiálů

Vyrovnávací malta s přísadou pro výrobu sanační omítky

Vápenocementová malta s přísadou pro výrobu sanačních omítek.
Zrnitost 0-2 mm
Pevnost v tlaku (kategorie CS II) 1,5 - 5 MPa
Reakce na oheň tř. A1
Přidržnost min. 0,2 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty cca 1850 kg/m³
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=1,02$ W/mK

Asfaltová penetrace

Je elastická bitumenová hmota mírně modifikovaná syntetickým kaučukem, obsahuje chemické přísady umožňující hlubokou penetraci a použití u mírně vlhkých podkladů. Tento penetrační povlak je schopen nivelovat mikrotrhliny v podkladu. Nátěr je odolný vůči vodě, slabým kyselinám a zásadám.

Základ: bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem
Konzistence: emulze
Plošná hmotnost: kg/m² 3,0±10% přitl. 2,4mm
Sušina: 60%
Tepelná odolnost °C: 30/ +60 (po vytvrzení)
Aplikační teplota °C: +5/+35

Tepelná odolnost °C:	15(při přepravě)
Prachosuchost hod:	6 (při 23°C/55% rel.vlhk.)
Řádná suchost hod:	12-24
Pevnost v tahu MPa	0,22 (dle ČSN EN ISO 527deklar. ≥ 0,15 MPa)
Poměrné prodloužení %:	362 (dle ČSN EN ISO 527deklar. ≥ 300%)
Nasákavost %:	0 (dle ČSN EN ISO 62deklarováno ≤ 1,0%)
Počet vrstev:	1 penetrace
Tloušťka vrstvy:	0,1–0,2 mm penetrace
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu kg/m ² :	0,2–0,3

Asfaltový pás

Typ asfaltového hydroizolačního pásu: natavitelný, spodní, shora s minerálním jemnozrnným posypem

Typ asfaltové směsi: modifikovaná SBS, ohebnost za nízkých teplot -25°C

Typ nosné vložky: polyesterové rouno 230 g/m²

Největší tahová síla, podélně: 1400 N +/- 400 N/5cm

Tloušťka asfaltového pásu: 4,0 mm

Způsob montáže: natavit pomocí plamene hořáku, hydroizolační pás je také možné mechanicky kotvit

Pás lze zpracovávat od minimální teploty: -5°C.

Nopová fólie

Materiál:	HDPE polyethylén+ UV stabilizér	
Tloušťka:	mm	0,50
Plošná hmotnost	g/m ²	500
Odolnost proti protrhávání – podélně/příčně	N	400 / 400
Odolnost proti statickému zatížení	kg	20
Pevnost v tahu – MD / CD	N/5cm	350 / 320
Tažnost při přetržení – MD / CD	%	25 / 15

Geotextílie

Plošná hmotnost	500 g/m ² ± 25 g/m ²
Tloušťka při 2kPa EN ISO9863-1	3,2mm
Mechanické vlastnosti	
Statický průraz (CBR-test) EN ISO 12236	1000 N
Pevnost vtahu-MD EN ISO 10319	5,5 kN/m
Pevnost vtahu-CMD EN ISO 10319	6,0 kN/m
Tažnost při přetržení – MD/CMD EN ISO 10319	60%/60%
Dynamický průraz padajícím kuželem EN ISO 13433	7,0 mm
Hydraulické vlastnosti	
Propustnost vody kolmo k rovině / v-index EN ISO 11058	0,06 m/sec
Velikost otvorů, O90% EN ISO 12956	80 µm

Ukončovací lišta pro nopové fólie

Slouží k uzavření nopkové folie. Okrajový profil má vyprofilovanou spodní část k zlepšení přitlaku k nopové folii.

Technické údaje:

Rozměr: 100 x 15 x 2 000 mm

Materiál: PVC

Barva: hnědá

Beton

Pevnost v tlaku (třída C16/20)	min. 20,0 MPa
Reakce na oheň tř.	A1fl
Pevnost v tahu za ohybu (třída F4)	min. 4,0 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2050-2250 kg/m ³
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda = 1,42 \text{ W/mK}$

Lepící tmel

Hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.

Přídržnost k podkladu:	polystyren min. 0,08 MPa beton min. 0,25 MPa
Přídržnost po mrazu:	polystyren min. 0,08 MPa
Propustnost vodních par:	max. $\mu = 20$

U všech těchto oprav je nutno striktně dodržet technologický postup předepsaný výrobcem! Při každém zjištění odkrytí výztuže, případně jejím nedostatečným krytím, je nezbytné provedení jejich sanací.

V rámci sanačních prací dojde v rámci interiéru obou místností k odstranění stávajících zvlhlých omítek včetně očištění zdiva a přípravném vyčištění spár do maximální hloubky 20 mm (tak, aby čištění nemělo vliv na statiku stavby).

Vlastní sanační omítka bude tvořena sanačním postříkem (podhozem) o zrnitosti 4 mm pojeným síranovzdorným cementem, na podhoz bude následně aplikována jádrová sanační omítka s vysokou prodyšností o zrnitosti 2 mm a sanačním štukem o zrnitosti 2 mm se zvýšenou hydrofobizací, který bude sloužit jako podklad pro výmalbu.

Před nátěrem dojde ještě k penetraci povrchu použitím vhodného nátěru na silikátové bázi k vyrovnání nasákavosti podkladu.

Výmalba bude provedena pomocí vhodné vnitřní barvy s vysokou paropropustností a kryostí s jednoznačnou vhodností pro sanační omítky v interiéru.

V interiéru sklepa a kotelny dojde k odstranění narušeného omítkového systému, v kotelně se odstraní stávající okenní výplň 575 x 550 mm u anglického dvorku vlevo, v rámci pravého již byla tato odstraněna v minulosti.

Dojde k instalaci nového anglického dvorku 1000x1000x400 s pochůzí mříží.

Do anglického dvorku bude instalována nová plastová okenní výplň 550 x 550 mm bílé barvy s izolačním dvojsklem 4-16-4. Okno bude sklopné, otevíravé.

V rámci stavebních prací dojde také k injektáži u stěn, u které není možno provést odkopání zeminy.

Pomocí mechanického kladiva budou celoplošně odstraněny nesoudržné povrchové vrstvy. Následně bude povrch otryskán tlakovou vodou o tlaku minimálně 250 bar.

Po očištění zdiva bude povrch zdiva utěsněn minimálně 3 vrstvami těsnícího šlemu, dojde těsnící plošné injektáži a navrtání injektážních otvorů o průměru 16 mm ve čtvercovém rastru cca 200/200 mm (rozestupy nutno upravit dle skladby konstrukce), vrtání těchto otvorů bude probíhat kolmo na zdivo.

Po vyvrtání otvorů dojde k vyfoukání tlakovým vzduchem minimálním tlakem 10 bar. Všechny injektážní otvory budou před injektáží a osazením injektážních pakrů pečlivě vyfoukány a vyčištěny tlakovým vzduchem tak, aby byla umožněna plynulá injektáž.

Do vyvrtaných otvorů budou následně osazeny plastové injektážní pakry 18 mm, které budou pečlivě utaženy v konstrukci nebo se ponechají vyvrtané otvory samotné bez osazení.

Jednotlivé pakry budou postupně uzavírány a injektovány v trojúhelníkovém rastru, dokud nedojde k výronu materiálu z pakru nebo z otvoru. Postupuje se z jedné strany liniově. Všechny pakry se nainjektují do 100% nasycení. Během doby zpracovatelnosti materiálu je nutné každý pakr ještě jednou krátce injektovat, neboť dochází ke ztrátě materiálu do struktury zdiva (reinjektáž). Po dokončení bude provedena sanační omítka.

f) Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Jedná se zejména o zajištění bezpečnosti osob a majetku při způsobeném požáru v objektu.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, že při jejich realizaci a po jejich dokončení nebude vznikat nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození.

Stavba je již postavena a navržena tak, aby byla zohledněna přístupnost pro osoby se zdravotním postižením a použití těmito osobami.

Směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích a také obě česká nařízení vlády č. 163/2002 Sb. i č. 190/2002 Sb. definují základní požadavek na rizika a bezpečnosti ve stavbě po dobu její životnosti:

Riziko I A: Pády následkem uklouznutí

Riziko I B: Pády následkem zakopnutí/klopýtnutí

Riziko I C: Pády způsobené výškovými rozdíly a náhlými poklesy

Riziko II. Přímé nárazy

Riziko III. Popálení

Riziko IV. Usmrcení a úrazy elektrickým proudem

Riziko V. Výbuchy

Riziko VI. Nehody způsobené pohybujícími se vozidly

g) Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pro dané stavební úpravy bude použito stavebních materiálů, které splňují požadavky nařízení a kritéria zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov (která v dubnu 2013 nahradila vyhlášku č. 148/2007 Sb.) a ČSN 73 0540 - 1,2 Tepelná ochrana budov.

Stavební úpravy budou odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

Ostatní aspekty nejsou řešeny, neboť po stavebních úpravách nedojde k jejich změně a tyto úpravy nebudou mít na ně vliv (oslunění, hluk, vibrace atd.).

h) Požadavky na požární ochranu konstrukcí

V rámci celkového požárně bezpečnostního řešení se vychází z předpokladu původního PBŘS, všechny nově použité materiály musí mít odpovídající certifikaci.

i) Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Použité materiály musí splňovat technické požadavky dané vyhl. č. 22/97Sb. a 163/02 Sb. v platném znění a souvisejících vyhlášek a nařízení.

Po dobu stavebních a montážních prací bude na stavbě průběžně prováděn úklid. Finální úpravy povrchů stavebních konstrukcí a zabudovaných výrobků budou chráněny před poškozením následně prováděnými pracemi.

j) Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Netýká se těchto stavebních úprav objektu.

k) Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby, obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Nejsou kladeny specifické požadavky na prováděcí dokumentaci. Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (v platném znění) je jasně specifikován obsah a rozsah projektové dokumentace k provedení stavby.

Zhotovitel stavby bude dodávat pouze Projekt Organizace Výstavby (POV) včetně případného situačního výkresu.

l) Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami, výpis použitých norem

Není v této dokumentaci řešeno ani požadováno.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Konstrukční a stavebně technické řešení sanačních úprav v rámci kotelny vychází z požadavků investora kvůli odstranění zvýšené vlhkosti a nedostatečné izolace spodní stavby.

Projekt řeší v rámci dokumentace provedení stavby tyto stavební úpravy:

- Narušení a odstranění zpevněných ploch a betonových krytů před stěnami objektu řešených místností ve venkovním prostředí.
- Výkopové práce – dočasné odstranění podkladních vrstev a zeminy před řešenými stěnami objektu na severní a jižní straně **a uskladnění zeminy na pozemku 130/28 (není v majetku investora)**, potažmo p. č. st. 88. Výkopy budou provedeny po základovou spáru objektu, tj. na jižní straně objektu dojde k odstranění dlažby, části rampy do sklepa, na severní straně pak k odstranění betonového schodu před vstupem. Odkop zeminy kolem řešené části objektu bude proveden do hloubky základové spáry a vysvahován 1:1 (provedení viz výkresová část D1.03). Po odkopání zeminy bude stěna oklepána od nesoudržných částí zdiva či betonu, stávající dlažba v místě výkopu bude rozebrána, beton bude rozbit. Bude zřízen přístup pomocí bezpečnostních lávek do objektu mateřské školy i do obytné části budovy. Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.
- S ohledem na hloubku výkopových prací dojde k vybourání zdiva a celé konstrukce silně poškozených stávajících anglických dvorků v severní části budovy u řešené stěny kotelny.
- Odstranění stávajících vnitřních zavlhklých omítek zdí v celém rozsahu.
- Demontáž okenní výplně 575 x 500 mm v rámci stěny u anglického dvorku.
- Oboustranné očištění zdí a pracovního prostoru na stěnách v rámci přípravy na jednotlivá vyspravení.
- Sanace zdiva z venkovní strany pomocí nové svislé hydroizolace a dalších materiálů s tím spojených.

- Sanace zdiva z vnitřní strany použitím sanační omítky v rámci nového vnitřního omítkového systému v návaznosti na provedené celoplošné venkovní sanační práce.
- Položení drenážního systému na úrovni základové spáry.
- Případná výměna poškozeného potrubí dešťové kanalizace pokud se tato v rámci výkopů bude nacházet.
- Osazení nového světlíku – anglického dvorku jako plastového prefabrikátu před severní částí budovy včetně pochůzí mříže. Druhý anglický dvorek pod vstupem do mateřské školy nebude obnoven, neboť ztratil svou funkčnost. Otvor po vybouraném anglickém dvorku a odstraněné okenní výplni bude zazděn odpovídajícím zdivem celkové tloušťky 400 mm.
- Montáž nové okenní výplně 550 x 550 mm. Okno plastové bílé, sklopné, otevíravé s izolačním dvojsklem 4-16-4.
- Zpětný zához provedených výkopů, zpětná úprava zpevněných ploch včetně okapového chodníku u severní stěny vedle hlavního vchodu.
- Oprava povrchu venkovní strany řešených stěn po osazení nové svislé hydroizolace nad úrovní terénu pomocí vhodné omítky a nátěru v barvě odpovídající okolnímu provedení (RAL 7040 nebo podobný odstín šedé barvy).
- Osazení nových anglických dvorků z plastových prefabrikátů před severní částí budovy a včetně mříží. Anglický dvorek pod vstupem bude v horní části zatížen betonovým schodkem s pochůzí mříží.
- Montáž nových okenních výplní 550 x 550 mm. Okna plastová bílá, sklopná, otevíravá s izolačním dvojsklem 4-16-4.
- Zpětný zához provedených výkopů, zpětná úprava zpevněných ploch včetně okapového chodníků u severní stěny vedle hlavního vchodu.
- Oprava povrchu venkovní strany řešených stěn po osazení nové svislé hydroizolace nad úrovní terénu pomocí vhodné omítky.

Navrhované stavební práce neovlivní stávající funkční ani dispoziční řešení objektu, jedná se o stavební úpravy v rámci exteriéru a interiéru budovy bez zásahu do nosných konstrukcí, žádným způsobem nebude dotčena vegetace v okolí domu vyjma zanedbatelné výměry travního porostu, po dobu stavebních prací bude omezen komfortní přístup do budovy z důvodu výkopů u hlavního vchodu a v zadní části budovy u vchodu do sklepa a kotelny.

Přístup po skončení stavebních prací ke vchodovým dveřím zůstane zachován stávající.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Není pro tuto akci řešeno, všechny materiály musí mít odpovídající certifikaci.

D.1.4. Technika prostřední staveb

Není v rámci projektové dokumentace řešena ani požadována.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Neřeší se.