

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY:

Adaptace objektu na komunitní dům seniorů v Žirovnici, Žižkova č.p. 394, Žirovnice, parc. č. 408, 185/3 v k.ú. Žirovnice

Investor: Město Žirovnice,
Cholunská 665, 394 56 Žirovnice

Projektant: **VIA ALTA a.s.**

Datum: 12 / 2015

D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení	2
3.	Bezbariérové užívání stavby	2
4.	Konstrukční a stavebně technické řešení	3

1. Identifikační údaje

Název stavby:	Adaptace objektu na komunitní dům seniorů
Místo stavby:	Žižkova č.p. 394, Žirovnice
Číslo parcely:	408, 185/3
Katastrální území:	Žirovnice 797154
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby
Investor:	Město Žirovnice Cholunská 665 394 68 Žirovnice
Zástupce investora:	Mgr. Milan Šmíd, starosta města M: +420 602 285 564 e-mail: starosta@zirovnice.cz
Datum zpracování:	12 / 2015
Pozn:	Tato projektová dokumentace je výsledek duševní činnosti, která je chráněna autorským právem. Může být použita pouze jako podklad pro realizaci stavby, a to pouze stavebníkem uvedeným v záhlaví projektu při dodržení podmínek stanovených autorským zákonem v platném znění k datu vydání projektu. Použití projektové dokumentace je možné pouze s písemným souhlasem autorů díla na základě licenčních smluv. Dílo je zpracováváno týmem, který má ke zpracovávanému projektu autorská práva. <u>Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazech výměr uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje i použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.</u>

2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

Stávající nárožní budova půdorysného tvaru „L“ pochází z přelomu 19. a 20. stol. Původně bývala jednopodlažní, patrně v roce 1953 (datum na konstrukci krovu) byla nastavěna o jedno patro. Dnes jde tedy o dvoupodlažní objekt, zastřešený sedlovou střechou, částečně podsklepený. Hlavní vstup je ze západu, z ulice Žižkova. Druhý vstup je z jižní strany na mezipodestu schodiště, odkud je přístup na zahradu. Budova sloužila jako mateřská škola, dnes je již několik let nevyužívána.

V rámci stavebních úprav bude stávající objekt adaptován na komunitní dům seniorů. V 1.np a 2.np bude umístěno celkem 11 malometrážních bytů, na půdě bude zřízena společenská místnost, v suterénu bude umístěna plynová kotelna, ostatní suterénní prostory budou skladové. Do budovy se u vstupní části vloží výtah pro spojení 1.NP, 2.NP a 3.NP. U výtahu se přistaví chodba, která výtah v jednotlivých podlažích propojí se stávající chodbou se schodištěm. Budova bude kompletně zrekonstruována, vč. výměny otvorových výplní, střešní krytiny, zateplení, vnitřních rozvodů. Původní dokumentace se nedochovala, autentický vzhled fasády proto i vzhledem k nástavbě obnovit nelze. Nicméně je na základě dobových rešerší navrženo plastické členění uličních fasád dvoupatrovými šambránami se spodní a horní římsou, doplněné keramickým glazovaným obkladem. Dvorní fasáda je pojednána bez zdobných dekorů. Barevně jsou použity tlumené odstíny zelené a béžové barvy, doplněné žlutým čtvercovým obkladem, kamenným soklem a hnědými okny.

V souvislosti s dokumentací je řešeno PBR.

V návaznosti na projekt adaptace MŠ je řešen samostatný projekt zahradních úprav s prvky pro aktivní i pasivní odpočinek seniorů.

3. Bezbariérové užívání stavby

Navržené řešení stavby je zpracováno v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Hlavní vstup z Žižkovy ulice je napojen na výtah, kterým je bezbariérově zpřístupněno 1.NP, 2.NP a 3.NP. 1.NP je ze zahrady zpřístupněno bezbariérovou rampou o sklonu 1:16. Jednotlivé byty jsou navrženy jako bezbariérové, pro návštěvy je vyčleněno v 1.NP z chodby bezbariérové WC. Ve 3.NP je pro společenskou místnost umístěno samostatné bezbariérové wc.

4. **Konstrukční a stavebně technické řešení**

Popis stávajícího stavu

Nosné stěny jsou zděné z cihel plných pálených, orientovaných v podélném nosném systému. Stropní konstrukce nad podsklepenou částí jsou cihelné klenuté do ocelových nosníků, stropní konstrukce nad 1.NP a 2.NP jsou dřevěné trámové. Objekt je zastřešen dřevěným krovem, vázaným z jehličnatého hraněného či částečně hraněného řeziva, tvořeným vaznicovou soustavou se stojatými stolicemi. Krov je zalaťován, krytinu tvoří keramická pálená krytina.

Bourací práce

Před započítím bouracích prací budou provedeny doplňkové ověřovací sondy pro potvrzení předpokládaných skutečností, v případě zjištění odlišné skutečnosti od předpokladu v dokumentaci, bude před zahájením dalších prací přizván projektant pro stanovení dalšího postupu prací.

Bourací práce budou v objektu probíhat postupným rozebíráním vybraných konstrukcí tak, aby nedošlo ke statickému narušení zachovávaných konstrukcí. Veškeré bourané konstrukce jsou patrné z výkresové dokumentace.

ZALOŽENÍ

Založení přístavby

Nosná konstrukce přístavby chodby bude založena na plošných základech (pasech). Základové pasy jsou navrženy z prostého betonu výšky min. 800 mm a šířky 500 mm. Jedná se o obvodový pas, který je nutné založit do nezámrzné hloubky, tj. cca 1100 mm pod upravený terén. Základové spára pasu bude postupně odstupňována až na úroveň stávající základové spáry podsklepené části budovy, tj. -3,400. Kvalita betonu základových pasů je předepsána C20/25-X0. Základové pasy jsou navrženy na podloží hlinitých písků (zařazení dle ČSN 73 1001 – S4), o minimální únosnosti $R_{d1}=175\text{kPa}$. Při výkopových pracích bude ověřena únosnost základové spáry a při nižší únosnosti budou základy vyhloubeny na požadovanou únosnost podloží. V případě nedosažení požadované únosnosti po vyhloubení 0,4 m zeminy pod projektovanou základovou spáru, bude kontaktován statik, který určí jiný postup založení objektu. Prostupy pro jednotlivé inženýrské sítě budou provedeny dle stavebního výkresu základů, nebo dle požadavku dodavatele. Ochranné potrubí bude provedeno vždy minimálně o dimenzi větší než je navržené potrubí (vodovod v hloubce minimálně 1100mm, kanalizace). Před samotnou betonáží provést zemnění zemnicím páskem (viz PD elektro, případně stavební část).

Mezi novým základovým pasem a stávající budovu bude proveden hutněný šterkopískový zásyp ($E_{def2} = 45 \text{ MPa}$) tl. 475mm, na kterou je navržena podkladní betonová mazanina tl. 100 mm (C20/25 XC2), vyztužená svařovanou sítí 6/100x6/100. Tato betonová deska (mazanina) bude tvořit podklad pro podlahové vrstvy přístavby.

Násypy a zásypy k základovým konstrukcím je nutno po vrstvách hutnit. Násypy a upravenou zemní pláň pod základovou deskou a patky je nutné ztuhnit na hodnotu $E_{def2}=45 \text{ MPa}$.

Založení výtahu

Základ pro výtah je navržen jako železobetonová deska ZD-1 tl. 250 mm. Deska z betonu třídy C30/37 bude vyztužena při spodním a horním povrchu obousměrnou výztuží (kvalita B 500A). Uložení výztuže, jejich profily a poloha jednotlivých vrstev je popsána ve výkresové části dokumentace.

Korozi výztuže je zamezeno krycí vrstvou betonu tl. 35 mm. Pro kvalitní vyvázání výztuže desky a ochranu základové spáry bude pod deskou proveden podkladní beton C12/15-X0 v tloušťce 100 mm.

KROV

Popis stávající konstrukce

Nosné stolice tvoří vazné trámy profilu 170x260mm, svislé stojky profilu 160x170mm, vodorovné vzpěry-hambálky spodní - 140x140mm, horní - 120x150mm a šikmé vzpěry profilu 130x180mm. V podélném směru jsou sloupky a vaznice ztuženy šikmými krátkými vzpěrami-pásky profilu 100x140mm. Vazné trámy jsou uloženy na obvodových a vnitřním cihelném zdivu. Nosné stolice nesou vodorovné vaznice profilu 160x210mm. Nosným prvkem střechy je dvojice šikmých krokví profilu 110x140, popř. nárožních (úžlabních) profilu 110x200 mm uložených na vaznicích a kraji na pozednicích profilu 180x160 mm kotvených ocelovou pásovinou do vazných trámů.

Stavební úpravy krovu

Konstrukce krovu je celkově v dobrém stavu. Jednotlivé konstrukční prvky byly na půdě dobře odvětrávané a dřevo není napadené ani dřevokazným hmyzem.

S ohledem na dnes platnou normu ČSN EN 1991-1-3 Zatížení sněhem, je nutné zkrátit rozpětí krokve, jejím podepřením pomocí dřevěných stojek profilu 100x100mm. Nové stojky budou uloženy na nový dřevěný pražec, který je součástí stropní konstrukce nad 2.NP. Dále je navrženo ztužení spoje krokví ve vrcholu pomocí dvojice kleštin profilu 50x140mm.

Ostatní prvky krovu na mezní stavy únosnosti a použitelnosti vyhovují a je možno všechny je možné využít na plánované stavební úpravy objektu.

Vazné trámy krovu budou využity pro k-ci podlahy 3.NP.

STROPNÍ KONSTRUKCE

Popis stávající konstrukce

Stropní konstrukce nad 1.NP a 2.NP je tvořena dřevěnými trámy profilu 160x200(220) uložených ve vzájemných vzdálenostech 900-1100mm. Dřevěné trámy jsou ze spodní strany podbity 20 mm silnými prkny s rákosovou omítkou. Z horní strany trámů je proveden dřevěný záklop, zasyp s polštáři a dřevěné desky s nášlapem dle druhů místností. Stávající stropní trámy nejsou schopny bezpečně přenést plánované zatížení a je nutné stropní konstrukce zesílit.

Stropní konstrukce nad 1.NP – zesílení stávající konstrukce

Stropní trámy budou spřaženy nadbetonovanou železobetonovou deskou tl. 50 mm pomocí ocelových hřebíků. Přesný rozměr a počet hřebíků je znázorněn ve výkresové části této dokumentace.

Deska z betonu třídy C25/30 bude ve svém středu vyztužena obousměrnou výztuží (kvalita B 500A). Jako obousměrná výztuž bude použita svařovaný síť 6/100x6/100, která bude stykována přesahy 300 mm.

Stropní konstrukce nad 2.NP – zesílení stávající konstrukce

Stropní konstrukce nad 2.NP bude tvořena stávajícími vaznými trámy krovu a ocelovými průvlaky I 200 a I 220. Na systém průvlaků a trámů budou uloženy dřevěné stropnice 80(120)x120mm, které budou tvořit podklad pro nosnou cementotřískovou desku.

Na cementotřískovou desku bude aplikována lehká podlaha z kročejové izolace, křížem uložených OSB desek a nášlapné vrstvy.

Stropní konstrukce přístavby chodby

Stropní konstrukce přístavby (nad 1.NP a nad 2.NP) jsou navrženy z ocelových profilů IPE 100 a trapézového plechu s nadbetonovanou žb deskou tl. 50 mm. Do žb desek (SD-1 a SD-2) bude vložena svařovaná síť 6/100x6/100 (stykování přesahem délky 300 mm).

PŘÍSTAVBA CHODBY

Zdivo přístavby chodby je navrženo z broušených cihelných tvárnic, tl. 300 mm, zděné na lepidlo., $\lambda \leq 0,182 \text{ W/mK}$. Zdivo bude z exteriéru zatepleno KZS EPS. Systémové zdící prvky jsou u oken doplněny systémovými keramobetonovými překlady uložené dle požadavků výrobce.

VESTAVBA - VÝTAH

Výťahová šachta bude provedena z tvárnic ztraceného bednění tl. 250 mm. Tvárnice budou vylity betonem třídy C25/30 a vyztuženy ocelí kvality B 500A. Stěny výťahové šachty budou zakončeny železobetonovou deskou SD-4 tl. 150 mm, která bude kopírovat sklon střešní konstrukce.

OPĚRNÉ STĚNY RAMPY

Od objektu do zahrady na východní straně jsou navrženy opěrné železobetonové zdi zabezpečující dlážděnou rampu. Provedené opěrné zdi budou založeny na železobetonovém základovém pasu tl. 300 mm a šířky 600 mm.

Opěrné stěny budou rozděleny na 8 dilatačních celků. V dilatačních spárách základy dilatovány nebudou. Spára bude z důvodu pronikání vody a ochrany před prachem vyplněna polyetylenovým pramencem a trvale pružným tmelem.

Exponovaný povrch opěrných stěn je navržen v kvalitě pohledového betonu.

STŘECHY

Stávající střešní krytina sedlové střechy je provedena keramickou taškou. V rámci stavebních úprav bude provedeno nové laťování a keramická taška nahrazena skládanou střešní krytinou z vláknocementových šablon, barva grafitová, vzor česká šablona. Založení střechy na okapový plech, větrání střechy hlavicemi pod hřebenem. Pokládka dle požadavků výrobce, např. Cembit.

HYDROIZOLACE

Spodní stavba

Stávající objekt není izolován proti zemní vlhkosti a radonu.

Budova se nachází v oblasti se **středním radonovým indexem**. Suterén objektu zůstane provětráván a nebude užíván k bytovým účelům.

Přístavba chodby a podlaha pod 1.NP bude izolována proti radonu a zemní vlhkosti kvalitně provedenou izolací **2 x modifikovaným asfaltovým pásem ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL**. Zvýšenou pozornost je nutno věnovat celistvosti a systémovému utěsnění prostupů podzemních inženýrských sítí. Utěsnění bude provedeno samolepící bitumenovou

páskou, popř. těsnícími manžetami.

PŘÍČKY

Nové příčky jsou systémové sádkartonové.

- Mezibytové příčky jsou řešeny SDK kci tl. 150 mm, profily CW 100 + 2x SDK deska tl. 12,5 mm, vzduchová neprůzvučnost $R_w = \min. 56 \text{ dB}$, požární odolnost EI 90 DP1
- Ostatní příčky jsou řešeny SDK kci tl. 100 mm, profily CW 75 + 1x SDK deska tl. 12,5 mm, vzduchová neprůzvučnost $\min. 45 \text{ dB}$, požární odolnost EI 45 DP1, ev. SDK kci tl. 125 mm, profily CW 100 + 1x SDK deska tl. 12,5 mm, vzduchová neprůzvučnost $\min. 47 \text{ dB}$, požární odolnost EI 45 DP1
- Instalační šachty je řešena SDK kci tl. 140 mm, profily CW 100 + 2x sádrovláknitá deska tl. 20 mm, požární odolnost EI 90 DP1.
- Ve štítu k sousednímu domu je navržena SDK kce tl. 190 mm, profily 2xCW 75 + sádrovláknitá deska tl. 20 mm, s parotěsnou fólií, s vloženou tepelnou izolací minerální vlnou tl. 150 mm, $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$.

PODHLÉDY

Byty a přístavba chodby budou opatřeny SDK podhledy.

Budou provedeny podhledy z SDK na systémových nosných profilech, plné, na dvouúrovňovém křížovém roštu.

V koupelnách budou použity desky s impregnací do vlhkého prostředí (zelené), např. Rigips 4.05.24.

V podkroví bude použit SDK obklad s parozábranou a krokrovými nástavci. Požární odolnost REI 30 DP3.

PODLAHY

Podlahy v suterénu budou tvořeny štěrkovým podsypem a cihlovou dlažbou do písku bez hydroizolační vrstvy. Spáry mezi dlažbou budou zasypány křemičitým pískem.

Nosné konstrukce podlah ve vyšších podlažích jsou navrženy suchou technologií - sádrovláknitými deskami, v koupelnách s deskami do vlhkých prostor. V 1.NP bude do podlahové konstrukce vložena tepelná izolace tak, aby se tepelně oddělil provětrávaný suterén objektu.

Skladby podlah jsou podrobně specifikovány v části D.1.1.c_01.

Náslapné vrstvy jsou v obytných místnostech a ve společenské místnosti navrženy vinylové - vinyl dub, lamely (např. Conceptline 3025). V koupelnách a vstupních prostorech keramická dlažba 200/200, historizující černo-bílý vzor (např.

Vives 1900 Terrades Basalto), sokl keramický černý 200/90 (např. Vives 1900 Basalto). Stávající kamenné, či kameninové stupně schodiště budou otryskány a napuštěny impregnací.

TEPELNÉ IZOLACE

Zateplení objektu je navrženo v souladu s ČSN 730540-2.

Zateplení fasády

Obvodové stěny nástavby budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem z **desek z minerální vlny s podélným vláknem tl. 160 mm**, $\lambda = \max. 0,036 \text{ W/mK}$. Je navržen paropropustný systém, jehož veškeré součásti tvoří paropropustné materiály. Jako výztužná vrstva bude použita armovací sklotextilní síťovina (plošná hmotnost $\min. 145 \text{ g/m}^2$). Povrchovou úpravu bude tvořit tenkovrstvá silikátová omítka, struktura zrnitá 1,5 mm. Stávající omítka je jako podklad vyhovující, bude očištěna, budou osekány stávající šambrány a okenní římsy. V místech nesoudržných částí bude nejprve vyspravena vápenocementovou maltou.

Sokl bude zateplen izolačními deskami z extrudovaného polystyrenu XPS (alt. izolací z minerální vlny) v tl. 80 mm se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = \max. 0,036 \text{ W/mK}$ a opatřen kamenným obkladem. Do výšky $\max. 300 \text{ mm}$ nad úroveň nově upraveného terénu lze použít zateplení XPS, nad touto úrovní bude použita izolace s minerální vlny.

Příprava podkladu

Podklad pro lepení tepelně izolačních desek musí být:

- zbaven prachu, nečistot a mastnoty
- pevný a soudržný (povrch napenetrovat a tím zvýšit jeho adhezi)
- rovný (obrousit a osekát zbytky stavebních hmot)
- vyzrálý (nové části zdiva $\min. 28 \text{ dnů}$)
- suchý (s předstihem ukončit zednické práce a provést výměnu klempířských prvků)

Lepení izolačních desek

Lepicí difúzní hmota se na desky paropropustného systému nanáší v souvislém pásu po obvodu a bodově v ploše (nejméně 3 terče). Boční hrana desek musí být bez lepidla. Desky se lepí ve vodorovných pásích zdola nahoru.

Přebroušení, kotvení

Aby byla plocha dokonale rovná, izolační desky se celoplošně přebrousí brousícím hladítkem. Poté je nutné povrch pečlivě omést. Pokud není na desky v období dvou týdnů nanесena základní vrstva, musí se opětovně přebrousit. Desky se mechanicky kotví talířovými plastovými hmoždinkami podle technologického schématu stanoveného výrobcem tepelně izolačního systému, podle zásad ETICS. **Bude použito 8 ks/m² hmoždinek v okrajových zónách vždy 2 m od rohu objektu. Ve vnitřních částech zateplováných ploch bude použito 6 ks/m².** Hmoždinky budou kotveny zápusťnou montáží, požaduje se certifikovaná zápusťná montáž (schválená v rámci ETA), s překrytím talířků hmoždinek víčkem z izolantu.

Základní vrstva

Základní vrstva tvoří podklad pro konečnou povrchovou úpravu. Zajišťuje mechanické vlastnosti systému, má zásadní vliv na jeho životnost a stabilitu. Na přebroušený a čistý povrch se nanese min. 3 mm vrstva stěrkové paropropustné hmoty. Do ní se ihned plošně vtlačí skleněná síťovina, která se uzavře zahlazením přebytku hmoty. Bude použita **pancéřová armovací sklotextilní síťovina** (plošná hmotnost min. 300 g/m²).

Povrchová úprava

Konečnou povrchovou úpravu tvoří silikátová paropropustná omítkovina v požadovaném odstínu, která se nanáší nerezovým hladítkem a zatočí se polystyrenovým hladítkem do požadované struktury. Na uličních fasádách bude proveden historizující plastický dekor nalepením prefabrikovaných prvků (šambrán, nadokenních a podokenních říms). Plastické prvky budou u oken a v podstřešní římsě doplněny čtvercovým keramickým glazovaným obkladem. Sokl bude opatřen kamenným obkladem.

Zateplení podlahy 1.NP

Podlaha 1.NP bude zateplena **EPS 150S tl. 90 mm**, $\lambda = \max. 0,035 \text{ W/mK}$.

Štít k sousednímu domu

Ve štítu k sousednímu domu je navržena vložená tepelná izolace do SDK kce **minerální vlnou tl. 150 mm**, $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$.

Zateplení střechy

Střecha bude zateplena mezikrokevní a podkrokevní izolací z **minerální vlny tl. 260 mm**, $\lambda = \max. 0,039 \text{ W/mK}$.

ÚPRAVY POVRCHŮ

Vnitřní omítky budou dvouvrstvé. Jádrová vrstva bude provedena vápenocementovou omítkou tl. min. 10 mm, jako finální vrstva bude použita štuková sádrová omítko, tl. min. 5 mm. V napojení materiálů budou opatřeny sklolaminátovou výztužnou tkaninou (perlínkou). SDK kce budou ve spojích zabandážovány, opatřeny sádrovou stěrkou, budou zbroušeny a natřeny. Drážky po rozvodech budou zapraveny vápenocementovou jádrovou omítkou. Na vyzrálou a suchou omítku bude proveden akrylátový nátěr s penetrací.

V 1.PP budou použity jednovrstvé sanační jádrové omítky s vápenným nátěrem.

V koupelnách budou provedeny keramické obklady do výšky 2000 mm, mozaika 100/100 mm, barva bílá, rohy ukončeny hliníkovou „L“ lištou. Sprchové kouty budou pod obkladem i dlažbou opatřeny hydroizolačním nátěrem, rohy budou opatřeny těsnícími páskami.

Nátěry dřevěných konstrukcí krovu

Viditelné prvky krovu (nezakryté SDK podhledem) budou obroušeny a opatřeny protipožárním nátěrem – barva mléčná bílá, na odolnost dle požadavků PBR.

VÝPLNĚ VNĚJŠÍCH OTVORŮ

Okna, vnější dveře jsou navrženy dřevěné, v původním členění. Barva hnědá. Okna s izolačním dvojsklem. Střešní okna s izolačním trojsklem. Prostup tepla u oken jako celku $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, prostup tepla u dveří jako celku $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Z Žižkovy ulice bude obnoven původní klenutý portál, do něj budou osazena zdobná dřevěná vrata s dveřním průchodem, pevnými bočními světlíky a klenutým proskleným nadsvětlíkem.

U oken budou osazeny nové vnitřní dřevěné parapety, barva hnědá.

Podrobná specifikace viz. Tabulka výplní otvorů D.1.1.c_03.

INTERIÉROVÉ DVEŘE

Nové interiérové dveře budou nové dřevěné kazetové, do dřevěných obložek. Členění dle stávajících. Barva slonová kost. Ve sklepě budou osazeny ocelové dveře do ocelových zárubní, barva černá. Podrobná specifikace viz. Tabulka výplní otvorů D.1.1.c_03.

KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Klempířské prvky jsou navrženy z poplastovaného Pz plechu, barva šed' grafitová RAL7024. Klempířské práce budou provedeny dle ČSN 733610. Podrobná specifikace viz. Tabulka klempířských výrobků D.1.1.c_04.

VÝTAH

Součástí projektu je vestavba bezbariérového evakuačního výtahu, který obslouží 1.NP, 2.NP a 3.NP objektu. V rámci 1.NP je výtah oboustranný (průchozí) a vyrovnává tak rozdílnou výškovou úroveň vstupu a hlavní chodby 1.NP. Ve 2.NP a 3.NP jsou dveře výtahu orientovány do přístavby chodby.

Osobní elektrický výtah bude proveden jako lanový se strojovnou v šachtě, vnitřní rozměr šachty 1600/1950 mm, vnitřní rozměr kabiny výtahu 1100/1400 mm, teleskopické dveře 900/2000 mm. Výtah bude vestavěn do výtahové šachty z betonových tvárnic zmonolitněných betonem tl. 250 mm. Výtahová šachta bude větrána komínkem DN100 nad střechu. Automaticky uzavíratelné dveře budou v provedení s požární odolností EW 15 DP1.

Náhradní zdroj výtahu – akumulátorové baterie s dobou činnosti min. 45 min. budou umístěny v m.č. -1.08.

DOPLŇKOVÉ PRÁCE

Bude proveden nový hromosvod na střeše, napojený na nové svody a uzemnění.

Vypracoval:
Ing.arch. Milan Drbálek

V Třebíči dne 19. 12. 2015