

Změny

Datum	Popis	Revize
12/2012	Vydání dokumentace	000
04/2013	čistopis dokumentace	001
07/2013	čistopis dokumentace	002

NÁZEV STAVBY Osobní výtah , Dr. Zikmunda Wintra 548/24, 160 00 Praha 6 k.ú. Bubeneč (okres Hlavní město Praha)					
INVESTOR MČ Praha 6, Čs. armády 23, 160 52 Praha 6 zastoupená SNEO, a.s.					
GENERÁLNÍ PROJEKTANT Inpar s.r.o. projekční kancelář Gollová 903/2 . 102 00 Praha 10 www.inpar.cz . info@inpar.cz		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Tomáš Pospíšil HLAVNÍ ARCHITEKT		ZPRACOVATEL ČÁSTI Inpar s.r.o. projekční kancelář Gollová 903/2 . 102 00 Praha 10 www.inpar.cz . info@inpar.cz	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Tomáš Pospíšil PROJEKTANT Ing. Tomáš Pospíšil			
OBJEKT Osobní výtah, Dr. Zikmunda Wintra 548/24, Praha 6 ČÁST F1.1. Architektonické a stavebně technické řešení NÁZEV Technická zpráva		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 2012-03 DATUM 12/2012 NĚKITKO VYKRESU -	REVIZE 002 DATUM REVIZE 31.7.2013 POČET FORMÁTŮ 5 A4	STUPEŇ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	ČÍSLO 01 PARÉ

a. Účel objektu.

Předložená projektová dokumentace řeší přístavbu osobního výtahu bez strojovny ve dvorní části stávajícího bytového domu. Projektová dokumentace je řešena v podrobnosti dokumentace pro stavební povolení, součástí dokumentace je textová a výkresová část.

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

Ke dvorní, severovýchodní fasádě bude přistaven nový osobní výtah, o nosnosti 630 kg – 8 osob, rozměr kabiny 1400/1100mm, s proskleným opláštěním (čiré bezpečnostní sklo) na ocelové samonosné konstrukci výtahové šachty. Vstup do výtahu je možný pouze z mezipodest hlavního domovního schodiště, není proto možné umožnit přístup k výtahu pro osoby ZTP.

c. Kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.

Bezstrojovný výtah (např. typ FREE-VOTolift typ IV)

Nosnost	630kg
Počet osob	8
Rozměr kabiny	1100 x1400mm
Vnitřní rozměr šachty	2090 x1800mm
Max. rozměr šachty	2350 x 2050mm
Dveře	900 x 2000mm
Rychlost	1,0m/s
Příkon	5,5kW

Výtahová šachta je situována ve dvoře stávajícího bytového domu v severovýchodní fasádě domovního schodiště. Lanový trakční osobní výtah s 5 stanicemi, 6 nástupních stanic (poslední bude realizována v souvislosti s plánovanou výstavbou půdních bytů) s nástupy v jednotlivých podlažích mezipodest schodiště. První nástup do výtahu je navržen mezi 1.PP a 1.NP, poslední mezi 5.NP a podkrovím.

Odvětrání šachty bude provedeno větracími mřížemi umístěnými v horní a spodní části zadní stěny výtahové šachty. V posledním podlaží – podkroví budou osazena do střešního pláště nad schodištěm dvě nová střešní okna výklopná, rozměr 780/1600mm. Okna zajišťují osvětlení schodiště a únik kouře v případě požáru. Na střešní okna budou instalovány pohony. Okna budou otevíraná nuceně, s integrovaným elektrickým ovládním a napojena na kouřová čidla, dle požadavku PBR. Na všech podestách budou umístěna poplachová tlačítka a tlačítka pro denní větrání a v 6.NP opticko-kouřový hlásič.

Osvětlení domovního schodiště bude zajištěno kromě umělého osvětlení i přirozeným osvětlením navrhovaných prosklených nadsvětlíků výtahové šachty. Osvětlení před nástupními stanicemi musí splňovat podmínky dodavatele výtahů, což je 50lx včetně osvětlení strojovny výtahu na 200lx. V každém patře bude před výstupem z výtahu osazeno nové stropní svítidlo, které bude spínáno pomocí spínacího tlačítka.

d. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě užití objektu a požadovanou životnost.

Stávající stav

- Ve veřejném interiéru domu budou před započítáním stavby a v jeho průběhu maximálně chráněny a zachovány autentické řemeslné a uměleckořemeslné prvky, spoluvytvářející historický charakter objektu, zejména nášlapné vrstvy podlah (teracová dlažba schodiště) a schodišťové historické, kovové zábradlí s dřevěným madlem
- Před započítáním stavebních prací provést stavebně technických průzkum společných prostor domu – domovní schodiště pro řešení případných sporů při vzniku vady/poruchy.
- Při stavbě postupovat podle prováděcí projektové dokumentace zpracované na základě podrobného stavebně technického průzkumu, při jakémkoliv rozporu mezi projektovou dokumentací a skutečným stavem kontaktovat projektanta, případně statika.
- Při zásazích do stávajícího krovu v rámci realizované přístavby výtahu, nesmí dojít k poškození společných prostor např., povětrnostními vlivy.

Bourání stávajících konstrukcí:

Nad stávajícími okny domovního schodiště budou osazeny nové překlady s.h. viz Řez A-A, z důvodu nutného zvětšení šířky stavebního otvoru. Po jejich aktivaci bude možné provést demolici stávajících oken včetně nadpraží a parapetů na šíři otvoru 1200mm.

V posledním podlaží bude provedena demolice kromě stávajícího okna, nadpraží a parapetu také část pozednice, demolice římsy v rozsahu dle výkresové části, demontáž podhledu nad domovním schodištěm (podmínkou je maximálně chránit a zachovat nášlapné vrstvy podlah teracové dlažby schodiště), včetně stávajícího krovu a stávající střešní krytiny a části zděné obvodové konstrukce schodiště, do úrovně spodní hrany navrhovaného železobetonové pozedního věnce. Z důvodu

návrhu nových klempířských výrobků, bude provedena také demontáž stávajícího podokapního žlabu a stávajících svodů v místě navrhovaného výtahu.

V rámci dokončovacích prací bude provedena rovněž demolice stávajících zpevněných betonových ploch dvora v rozsahu dle výkresové části půdorysu. Stávající dvorní vpust bude demontována.

Bezstrojovný výtah (např. typ FREE-VOTOLift typ IV)

Nosnost	630kg
Počet osob	8
Rozměr kabiny	1100x1400mm
Vnitřní rozměr šachty	2090x1800mm
Max. rozměr šachty	2350 x 2050mm
Dveře	900x2000mm
Rychlost	1,0m/s
Příkon	5,5kW

Stavební připravenost:

- Provedení šachty musí odpovídat stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-1.
- Prohlubeň šachty bude izolována proti pronikání spodní vody, vodorovná i svislá izolace bude provedena v dostatečné vzdálenosti pro zamezení protržení izolace v průběhu kotvení technologie výtahu (max. hloubka vrtání dílů v prohlubni je 160mm).
- Dno šachty bude opatřeno protiprašným nátěrem.
- Podpraží nástupišť pro usazení šachetních dveří bude opatřeno ocelovým profilem dle výkresu dispozice výtahu
- Bude dodáno a osazeno montážní oko do stropu šachty (nosnost a umístění dle výkresu dispozice výtahu)
- Pod stropem a ve spodní části výtahové šachty bude proveden větrací otvor s krycí mřížkou velikosti 300x1600mm
- Po montáži rámu šachetních dveří a el. rozváděče výtahu bude provedeno jejich zazdění a začištění
- Výtah bude označen bezpečnostním značením „*Tento výtah neslouží k evakuaci osob*“ a to v kabině výtahu a vně na dveřích výtahové šachty.

1. Založení výtahové šachty

Výtahová šachta bude založena na dvou částech základové konstrukce. Na spodních základových pasech šířky 600mm z prostého betonu v úrovni základové spáry stávajícího domu, tuto úroveň založení nepřesáhne.

Přístavbou výtahu se nezasahuje do základových konstrukcí ani se nezvyšuje zatížení v základové spáře předmětného domu.

Přesná hloubka založení bude upřesněna až na základě odkrytí stávající základové konstrukce bytového domu. Druhá část základové konstrukce uložena na pasech, tvoří železobetonová konstrukce tl. 250mm kopírující obvod tvaru „U“ výtahové ocelové konstrukce a dno tl. 250mm. Podrobněji viz F.1.2 *Stavebně konstrukční část*.

2. Vodorovné konstrukce

Budou provedeny nové překlady nad stavebními otvory dveří výtahu a vstupních dveří z dvora.

Překlady jsou navrženy ocelových válcovaných profilů, 3x I120, opatřených omítkou tl. 25mm na pletivu.

Nad stavebním otvorem dveří výtahu v poslední stanici bude proveden železobetonový pozední věnec o rozměrech 200x240mm, beton C25/30, po obvodě schodišťového prostoru v posledním patře.

3. Svislé konstrukce

Ocelová nosná konstrukce výtahu je tvořena sloupky 100x100x5mm, příčlemi 100x100x5mm, kotvené do železobetonové části základové konstrukce tl. 250mm. Ocelové konstrukce výtahové šachty bude oplášťena deskami z bezpečnostního čirého skla, kotvených k ocelové konstrukci pomocí systémových prvků, dle požadavku a návrhu výrobce výtahu.

Část výtahové šachty vyčnívající nad úroveň římsy bytového domu směrem k domovnímu schodišti, bude oplášťena deskami CETRIS PLUS tl. 26mm a oplechována – měď. Pod stropem výtahové šachty je navržen otvor 300x1 600mm s krycí větrací mřížkou.

3. Střešní konstrukce

Krov

Střešní konstrukci nad domovním schodištěm tvoří dřevěný krov.

Konstrukce krovu nad domovním schodištěm bude provedena nová, krokve 120x160mm, výměna v místě navrhovaných střešních oken. Krokve budou kotveny k pozednici 140x140mm.

Veškeré zabudované dřevěné prvky preventivně chemicky ošetřit impregnačním prostředkem na ochranu dřeva proti plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu, přípravkem na bázi boritých sloučenin (min. 28% kyseliny borité) a kvarterních amoniových solí (min. 19%) na preventivní ochranu dřeva, přípravek musí obsahovat látky, podporující jeho pronikání do dřevní hmoty, zbarvení zeleně.

Konstrukce stříšky výtahu

Střešní konstrukci výtahové stříšky tvoří ocelová konstrukce vaznic 50x100x5mm, v osové vzdálenosti viz půdorys podkrovní. Vaznice jsou uloženy na ocelové konstrukci výtahové šachty, která je tvořena sloupky 100x100x5mm s ocelovými příčlemi 100x100x5mm. Na nosné konstrukci bude proveden záklop z desek CETRIS PLUS, tl. 26mm.

4. Schodiště

Ve veřejném interiéru domu budou před započítáním stavby a v jeho průběhu maximálně chráněny a zachovány autentické řemeslné a uměleckořemeslné prvky, spoluvytvářející historický charakter objektu, zejména nášlapné vrstvy podlah (teracová dlažba schodiště) a schodišťové historické, kovové zábradlí s dřevěným madlem

Domovní schodiště není navrhovanou přístavbou výtahu dotčeno, při realizaci stavby provést taková opatření, aby nedošlo k jeho poškození, stavebně technickým opatřením (dveře, zabednění) zabránit šíření hluku a prachu po objektu. K dopravě stavebního materiálu nesmí být využíváno domovní schodiště, uvažováno s využitím stavebního výtahu.

6. Střešní plášť

V rámci přístavby osobního výtahu bude provedena výměna stáv. střešní krytiny a klempířských prvků nad prostorem stávajícího domovního schodiště. Stávající krytina – dvojíta pálená taška bude nahrazena novou, nové laťování provést na nové krokve a pojistnou difuzní hydroizolační folii.

Úprava střešního pláště včetně osazení nových klempířských prvků, svodů a žlabů, bude provedena v koordinaci s výměnou celého střešního pláště v rámci vybudování půdní vestavby bytů.

Skladba střešního pláště nad prostorem domovního schodiště:

Střešní krytina (demontáž stávající krytiny)

Větraná dutina 40mm (výměna laťování 60/40)

Pojistná hydroizolace

Minerální tepelná izolace 140mm

Vzduchová dutina 35mm

2x sádkartonová deska bílá 2x12,5mm (požární odolnost 30min)

Klempířské výrobky

Nová stříška výtahu bude opatřena plechovou střešní krytinou - měď na bednění z desek tl. 26mm CETRIS PLUS.

Dešťové vody budou odváděny novým podstřešním žlabem – měď do nových svodů na fasádě. **Odvádění dešťových vod a rekonstrukce střešního pláště musí být časově a věcně koordinována s plánovanou půdní vestavbou bytů v řešeném objektu.**

7. Dilatace

Přístavba osobního výtahu musí být oddílována mezerou 20 mm od stávajícího obvodového zdiva a základů bytového domu, jinak hrozí nebezpečí trhlin. Kotevní prvky nové šachty a výtahu budou provedeny v pružné úpravě i z důvodu přenosu akustického zatížení. Provedení dle firemních předpisů a typových detailů výrobce.

8. Izolace

8.1. Hydroizolace

Bude provedena hydroizolace prohlubně šachty výtahu proti pronikání spodní vody 2x modifikovaný hydroizolační pás tl.2mm. Vodorovný nosný podklad pod hydroizolační systém je tvořen betonovou mazaninou tl.100mm. Podkladní beton je od podsypu separován geotextilií o min. pl. Hmotnosti 300 g/m². Povrch podkladního betonu musí být rovný a bez výčnělků, v opačném případě musí být povrch vyrovnán cementovým potěrem. Povrch podkladního betonu musí být zbaven všech jemných částí. Úprava a povrch podkladu musí být proveden v souladu s technologií pokládky hydroizolačního souvrství. Podkladní beton bude dilatován ve shodných místech jako dilatace spodního líce základové desky tl. 250mm.

Vodorovná i svislá izolace bude provedena v dostatečné vzdálenosti pro zamezení protržení izolace v průběhu kotvení technologie výtahu (max. hl. vrátní dílů v prohlubni 160mm).

8.2. Tepelná izolace

Tepelná izolace střešního pláště nad domovním schodištěm bude zajištěna ve skladbě :

140mm minerální tepelné izolace v rolích, $\lambda_D=0,033\text{W/mK}$, např. Isover Uniroll profi, vloženo mezi krokve, pojištěno

plastovými pásky a 60mm minerální tepelné izolace, $\lambda_D=0,035\text{W/mK}$, např. Isover Uni, vloženo mezi pomocný dřevěný rošt.

9. Výplně otvorů

9.1. Vnější otvory

Střešní okna:

V posledním podlaží – pokrovi budou osazena do střešního pláště nad schodištěm dvě nová střešní okna výklopná, rozměr 780/1600mm. Okna zajišťují osvětlení schodiště a únik kouře v případě požáru. Na střešní okna budou instalovány pohony. Okna budou otevíraná nuceně, s integrovaným elektrickým ovládáním a napojena na kouřová čidla, dle požadavku PBR. Na podestách budou umístěna poplachová tlačítka a tlačítka pro denní větrání a v 6.NP opticko-kouřový hlásič.

Materiál dřevěná lepená lamela, dvojitá lakování, zasklení energeticky úsporným izolačním dvojsklem se selektivně reflexní vrstvou, výplň dutiny argonem, vnitřní sklo tvrzené, $U_{\text{nw}}=1,4\text{W/m}^2\text{K}$, okna dodat včetně lemování pro sestavy oken v profilované střešní krytině, pro osazení oken použít zateplovací sadu, parotěsnou a hydroizolační fólii. Střešní okna budou v provedení s ventilační klapkou a s integrovaným elektrickým ovládáním (např. Velux).

Vstupní dveře do dvora: ze dvora jsou navrženy dřevěné dveře jednokřídlové, rozměr 800/1800mm, do rámové atypické zárubně.

Požadované tep. tech. vlastnosti – součinitel prostupu tepla $U_{\text{max}} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (platí pro konstrukci dveří jako celek).

Dveře i zárubeň budou včetně povrchové úpravy odstín RAL (tmavě hnědá) shodná se stávajícími vstupními dveřmi. Dveře i zárubeň musí splňovat požární odolnost EI 30DP1.

Poznámka:

Před započítáním výroby výplní otvorů ověřit skutečný rozměr stavebního otvoru pro dveře na hrubé stavbě. Rozměry stavebních otvorů pro dveře upravit dle požadavku výrobce prvků dodávaných na stavbu.

Vstupní dveře do ulice: dle požadavku požárního technika bude nutné instalovat centrálu v 1.NP pro otvírání obou vstupních křídel dveří. Na podestách budou umístěna poplachová tlačítka, na obě křídla dveří budou instalovány pohony.

10. Podlahy

Dno výtahové šachty bude opatřeno protiprašným nátěrem

Veškeré materiály musí být použity podle technických a technologických listů výrobce a musí být určeny pro danou konstrukci či skladbu. Normové požadavky shrnuje ČSN 74 4505 Podlahy-společná ustanovení a související.

Ve veřejném interiéru domu budou před započítáním stavby a v jeho průběhu maximálně chráněny a zachovány autentické řemeslné a uměleckořemeslné prvky, spoluvytvářející historický charakter objektu, zejména nášlapné vrstvy podlah (teracová dlažba schodiště) a schodišťové historické, kovové zábradlí s dřevěným madlem

10. Povrchové úpravy

Ocelová nosná konstrukce šachty bude opatřena žárovým zinkováním, dno a železobetonové stěny prohlubně šachty bude opatřeno protiprašným nátěrem.

Strop nad domovním schodištěm je navržen s podhledem ze sádrokartonové konstrukce, budou vyspárovány a opatřeny sjednocujícím nátěrem zajišťujícím jejich bezprašnost, např. Sokrat.

Vnitřní omítky stávajících konstrukcí budou provedeny po otlučení stávajících omítek dvouvrstvě, sádrové broušené s kovovými podomítkovými rohy, finální povrch malba, úpravu podkladu provést podle požadavků vybraného dodavatele omítkových systémů, standard Knauf. Střídání různých materiálů v podkladu omítky, vyzdívký a napojení zdíva v tupém úhlu, ale také nevyplněné spáry apod. budou brány jako nehomogenní resp. smíšené zdívo a je nutno se na ně dívat jako na problematické podklady omítky, tzn. je třeba do omítek osadit armovací tkaninu, popř. řešit dilataci, podrobněji ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek-Část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky.

Venkovní omítky:

Bude provedena nová probarvená venkovní omítka – stejný odstín jako stávající fasáda, v ploše nástavby posledního podlaží po obvodu schodišťového prostoru, viz Navrhovaný pohled.

Je navržena oprava omítek do výšky cca 4,0m nad úroveň dvora, kolem schodišťového prostoru. Bude provedeno odstranění stávající omítky a provedena nová, dtto fasáda.

11. Doplňkové výrobky

Kompletační výrobky budou podrobněji řešeny v dalších stupních projektové dokumentace, jedná se o:

- kompletaci výtahu – dodávka výrobce výtahu
- zámečnické výrobky,
- klempířské výrobky,
- ostatní výrobky (větrací mřížky, ocelový žebřík pro přístup do prohlubně šachty, montážní oko do stropu šachty).

Klempířské výrobky (nové svody, žlaby) budou provedeny z měděného plechu, provedení jednotlivých prvků podle ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí a podle technologických normativů.

12. Hromosvod

Výtahová šachta bude připojena na stávající hromosvodové zařízení.

13. Kácení

Stavba nevyžaduje kácení zeleně.

14. Závěr

Vlastní realizace stavebního díla musí být provedena v souladu se zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění tak, aby stavba byla při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

-mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a ochrana tepla.

Při zabudovávání jednotlivých stavebních a jiných výrobků do stavby dodržet podmínky a postupy provádění předepsané v technologických listech výrobků. Veškeré pohledové prvky budou odsouhlaseny architektem a investorem po předložení vzorků.

Zhotovitel při předání stavebního díla uživateli doloží provedení všech potřebných zkoušek a revizí, prokáže dodržení technologických předpisů zabudovaných výrobků, předá atesty a certifikáty zabudovaných výrobků, předá protokoly o likvidaci odpadů ze stavby autorizovanou osobou a investorovi předá stavební deník.

Při stavbě je nutno mimo jiné se řídit ustanoveními vyhlášky č.137/1998 Sb. o technických požadavcích na výstavbu, zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, vyhláškou MMR ČR č.369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a platnými ČSN, popř. ČSN EN, vše ve znění pozdějších změn.

Při aplikaci jednotlivých prvků, hmot i dalších výrobků je třeba si vyžádat technický list výrobce a tzv. „Prohlášení o shodě“ ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č.71/2000 Sb.. Základní obecné požadavky na výrobky jsou kodifikovány v Příloze č.1 nařízení vlády č.178/1997 Sb.. Výrobky musí mít vlastnosti, které budou splňovat následující požadavky:

-mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost užívání, ochranu proti hluku, úsporu energie a ochranu tepla.

V celém veřejném interiéru domu budou maximálně během stavby ochráněny a zachovány autentické řemeslné a uměleckořemeslné prvky, spoluvytvářející historický charakter objektu, zejména schodiště se zábradlím a teracová dlažba schodiště.

e) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

V rámci projektu pro stavební povolení vlastnosti výplní otvorů ve střešním pláši jsou popsány v oddíle *Výplně otvorů, 1. Okna*.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,

Výtahová šachta bude založena na dvou částech základové konstrukce. Na spodních základových pasech šířky 600mm z prostého betonu v maximální úrovni základové spáry stávajícího domu. **Přístavbou výtahu se nezasahuje do základových konstrukcí ani se nezvyšuje zatížení v základové spáře předmětného domu.**

Přesná hloubka založení bude upřesněna až na základě odkrytí stávající základové konstrukce bytového domu. Druhá část základové konstrukce uložena na pasech, tvoří železobetonová konstrukce tl. 250mm kopírující tři strany výtahové ocelové konstrukce a dno šachty tl. 250mm.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Stavba nepodléhá posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivu na životní prostředí, konečné rozhodnutí je v kompetenci OOP MHMP.

Při provádění prací požadujeme postupovat v rámci obecné platnosti dle zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

h) dopravní řešení,

Dopravní obsluha navržené přístavby osobního výtahu je zachována stávající, zajištěna z ulice Rooseveltova a Lotyšská, navrženou stavbou není dopravní napojení bytového domu dotčeno.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,

Ochranu stavby před vlivy povětrnosti zajišťuje těsný obvodový a střešní plášť, navrženo prosklené opláštění, střecha výtahové šachty je navržena pultová s plechovou střešní krytinou – měď.

Výtahová šachta bude napojena na stávající hromosvodové zařízení.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 26/1999 Sb. HMP, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze a svým řešením splňuje m.j. požadavky:

-čl. 15, Základní požadavky, odstavec (1):

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek⁶⁾ a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku,
- e) užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- f) bezpečnost při užívání,

-čl. 22, Všeobecné požadavky, odstavec (1):

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba svým návrhem splňuje požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb specifikovaná v části třetí Vyhlášky, čl. 30-49.