ZNAČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			

±0,000 = 219,300 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ : (viz. licenční smlouva ze dne 30.11. 2016)		
AUTOR 1	AUTOR 2	AUTOR 3
Ing.arch. JAN HÁJEK	Ing.arch. JAKUB HAVLAS	Mgr.akad.arch. PAVEL JOBA

PROJEKTANT :

SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."

zastoupená společností Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a jejího dodatku č.1.

Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. I.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 18000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018.
Autoři : Ing. arch. Jan Hájek, Ing arch. Jakub Havlas, akad. arch. Pavel Joba

ARCHITEKT PROJEKTU : Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : Ing. IGOR BIELIK
ARCHITEKT NÁVRHU : Ing.arch. V. ZENKL, Ing.arch. D. PŘIKRYL	KONTROLA :
KLIENT ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno	INVESTOR ZAKÁZKY : BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno
FÁZE (STUPEŇ DOKUMENTACE) **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**	OBJEKT **SO 01.1 SPODNÍ STAVBA**

Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o.

Žižkova 5, 602 00 Brno
tel. 541 243 829, fax 541 243 831
E - mail : info @ atelierbrno.cz
http://www. hrusa-atelierbrno.cz

IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62
Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562

NÁZEV ZAKÁZKY (DÍLO)

JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA

UL. VESELÁ - BESEDNÍ, 657 68 BRNO

DATUM	10 / 2021
ZAKÁZKA ČÍSLO	171 04
FORMÁT	A4

ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE)	KÓD DOKUMENTACE	FÁZE
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	D.1.1	DPS

DOKUMENT (VÝKRES)	Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
SPECIFIKACE VÝTAHŮ "G" - Spodní stavba	D.1.1.816a	

Název:	**JKC SO 01.1 Spodní stavba**
	<u>VÝTAH G1</u> OSOBNÍ PRŮCHOZÍ NEEVAKUAČNÍ 1000 kg (průchozí stanice v 1.NP a MEZIPATŘE)
	<u>VÝTAH G2</u> OSOBNÍ NEPRŮCHOZÍ <u>EVAKUAČNÍ</u> 1000 kg
Místo použití:	Výtahy pro přístup z veřejného prostoru do podzemních garáží 1.NP - 3.PP, výtah G1 současně zajišťuje přístup do objektu hotelu Slavia

Popis:

Pozice:	G1 - osobní výtah průchozí neevakuační G2 - osobní výtah neprůchozí evakuační
Přístupnost:	ČSN EN81-70 (přístupnost osobami se zdravotním postižením)
Typ výtahu:	trakční lanový, bezstrojovnový (stroj umístěn v šachtě)
Nosnost / počet osob:	1000 kg / 13
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	G1 – 12,74 m G2 – 10,20 m
Počet stanic/nástupišť:	G1 - 5 / 6 G2 - 4 / 4
Průchozí:	G1 - ano, ve stanicích 1.NP a MEZIPATRO (zbylé stanice neprůchozí) G2 - ne
Typ řízení:	Mikroprocesorové, jednotlačítkové sběrné, funkce sběru osob oběma směry, simplex. Rychlá orientace a zamezení chybných jízd pro krátké čekací doby a vysoký dopravní výkon. Kontrola přetížení. Regulace frekvence během jízdy nezávisle na zatížení a zastavení v rovině s okolní plochou. Nouzová evakuace na následujícím místě zastavení výtahu zálohované baterií, závislé na zatížení.
Servisní panel:	ve stanici 1.NP (platí pro oba výtahy)
Skupina výtahů:	2 jednotky ve skupině
Pohon:	Kompaktní lanový bezpřevodový synchronní stroj v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Rychlost 1,0 m/s a 1,6 m/s. Zdvih do 40 m.
Nosné prvky:	Ocelové lano potažené plastem, velmi tichý chod, snížené opotřebování (oproti běžným ocelovým lanům), ø > 8 mm, nevyžaduje si údržbu. Žádné elektronické monitorování a žádná maziva.

Šachta:

Rozměry šachty (š / h):	1600 mm x 2600 mm
Prostory pod šachtou:	výtah není vybaven zachycovači na protiváze (pod šachtou nejsou prostory přístupné osobám)
Provedení šachty (materiál):	železobeton
Horní přejezd / prohlubeň:	3600 mm / 1450 mm

Kabina:

Obklad stěn kabiny:	Barevné kovové desky
Rozměry kabiny (š x hl x v):	G1 - 1100 mm x 2060 mm x 2300 mm G2 – 1100 mm x 2100 mm x 2300 mm
Materiál stěn / odstín:	Ocelové desky lakované, jasně zelená barva dle RAL design 110 70 77 nebo NCS S 1070-C60Y, odstín bude odsouhlasen podle vzorků, lak vypalovací matný. Obklad stěn ukončen stínovou spárou v. 15 mm. Čelní panel (v pozici proti dveřím) bude obložen leštěným nerezovým plechem.
Povrch podlahy:	Penízková guma šedá odstín dle RAL design 090 60 10. Nerezová prahová lišta.
Provedení stropu:	Obklad deskami z leštěného nerezu, obvodová stínová spára š. 15 mm Strop obsahuje zapuštěné LED osvětlení kabiny, reproduktor a **kameru CCTV typu pinhole**, případně další instalace potřebné pro funkční provoz.
Provedení osvětlení:	Stropní LED zapuštěné + zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	Jemně broušená nerezová ocel. Skryté větrání kabiny pod lištou.

Madlo:	Ano – na boční stěně, broušená nerezová ocel
Zrcadlo typ / umístění:	Ne (nahrazeno stěnovým panelem z leštěného nerezu)
Ovládací panel kabiny:	Jemně broušená nerezová ocel, bez viditelného připevnění. Informační tablo akrylové sklo bílé, světelný rám akrylové sklo bílé satinované, LED bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítka s krátkým zdvihem plošně lícující, kulaté, plocha dotyku z nerezové oceli, potvrzení přivolání LED podsvícení.
Portál v kabině:	Nerez leštěný (obklad ostění a nadpraží deskou nerez tl. 8 mm)

Dveře:

Otevírání:	Dvoudílné jednostranné teleskopické – 900 mm x 2200 mm (š x v) - viz. stavební půdorysy v části ASR **Otvory pro dveře je nutné ve tvaru železobetonové konstrukce po výběru daného typu výtahu upravit. Rozměry ve stavební části a tvaru jsou pouze orientační! Totéž platí pro další podrobnosti výtahové šachty.**
Typ zárubní / materiál:	Ocelový plech lakovaný, odstín dle RAL design, nerezová prahová lišta. venkovní lemování ostění: tvarovaný ocelový plech lakovaný, odstín dle RAL design, skryté kotvení
Materiál šachetních dveří:	Ocelový plech lakovaný, odstín dle RAL design, obsahují potisk s informací o názvu podlaží (DTP a typografii řešit s architektem)
Materiál kabinových dveří:	Nerezová ocel leštěná
Požární odolnost:	G1: dveře EW30 DP1- viz PBŘ G2: bez požární odolnosti šachta REI45DP1
Ochrana dveří:	Světelná clona
Ovládací tablo šach. dveří:	Jemně broušená nerezová ocel, umístění na stěně / na servisním panelu, přišroubovaná krycí deska. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně lícující, potvrzení přivolání LED podsvícením.

Režim při výpadku el. en.:	Výtahová kabina výtahu G1, který není evakuační, sjede při výpadku elektrické energie do nejnižšího podlaží a automaticky otevře dveře.“
Instalace kamery:	Ve stropě kabiny obou výtahů bude instalována kamera typu pinhole, vandaluvzdorná, plně svým úhlem pokrývající prostor kabiny. Dodávka obsahuje kompletní kabeláž spojující obě kamery v kabinách s pevně instalovanými rozvody CCTV v místě rozhraní.

Doplňky:
– univerzální dorozumívací zařízení s GSM bránou – není nutná telefonní linka k výtahu
– předotevírání dveří při příjezdu kabiny do nástupiště
– mechanická tlačítka v kabině s mikrozdvihem
– plošná světelná clona
– automatické osvětlení kabiny
– LCD ukazatel polohy a směru jízdy v kabině
– potvrzení voleb (LED prosvětlení tlačítek)
– tlačítko zavření dveří v kabině
– tlačítko otevření dveří v kabině
– indikace dveřní zóny
– mechanická tlačítka na nástupištích s mikrozdvihem
– horizontální LCD ukazatel polohy a směru na nástupišti – ve všech stanicích
– nezávislý servis (klíčkový spínač v kabině)
– osvětlení šachty
– hlavní vypínač
– žebřík v prohlubni
– hlásič stanic v kabině výtahu

Požadavky na evakuační výtah G2:
Evakuační výtah musí odpovídat a splňovat požadavky všech aktuálně platný norem a právních i technických předpisů.
Výtah bude součástí chráněné únikové cesty typu B.

Přívod elektrického proudu bude řešen v režimu EVAKUAČNÍ VÝTAH, tzn. ze záložního zdroje (DA), doba zálohování dle požadavku PBŘ.

Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C
Hlášení stanic v kabině :	přízemí - východ, parking -1, parking -2, parking -3
Značení stanic v kabině:	0,-1,-2,- 3
Invalidní vybavení:	Výtah bude splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb, a bude v souladu s ČSN EN81-70 a ČSN EN81-28. Dle výše uvedených norem a vyhlášky vybavení kabiny bude obsahovat: - Ochranné zařízení dveří - dveřní clona - Hlasový syntetizér - Indukční smyčku (piktogram umístěný v kabině) - Stanicová a kabinová tlačítka s akustickým signálem - Zvukovou signalizaci v kabině a na nástupištích
Servisní panel / materiál:	s požární odolností dle PBŘ / dle materiálu šachetních dveří
Připravenost pro instalaci:	hlavní přívod proudu včetně výchozí revize a přívod telefonní linky k rozváděči, montážní lešení/plošiny, montážní háky v horní části šachty, stavební práce a přípomoce související s instalací nového výtahu.
Vzorky a prototyp:	DÍLENSKÁ DOKUMENTACE v DWG řešena spolu s architektem. Dodavatelská firma předloží k odsouhlasení (případně ke korekci) 3 PROTOTYPY komponentů: a) PROTOTYP – fragment vnější zárubně, vnějších dveří vč. staničního displaye a ovládání: rohový fragment provedení velikosti 1x3x1 m b) PROTOTYP – fragment KABINY: rohový fragment provedení podlahy, stěny a stropu kabiny a vnitřních dveří velikosti 0,5x3x0,5 m c) PROTOTYP ovládacího panelu: fragment panelu obsahující desku 300x300 mm s vzorovým tlačítkem, krytem reproduktoru, displayem.