



Česká republika – Česká inspekce životního prostředí

se sídlem: Na Břehu 267/1a , 190 00 Praha 9

IČO: 41693205

jednající: Ing. Erik Geuss, Ph.D., ředitel

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 9126101/0710

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

Schindler CZ, a.s.

se sídlem: Řevnická 170/4, 155 21 Praha 5

IČO: 27127010

jednající: Vratislav Simandl, Tomáš Novotný – na základě plné moci

bankovní spojení: CSOB, a.s.

číslo účtu: 900476493/0300

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel společně též jen „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto:

smlouvu o dílo:

I.

Úvodní ustanovení

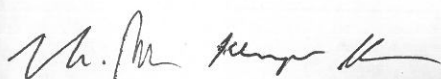
1. Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem Výměna osobního výtahu v budově Oblastního inspektorátu ČIŽP Plzeň (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané objednatel jako zadavatelem, v němž byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazků podle této smlouvy.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že mu jsou známy podmínky nezbytné pro její realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, včetně technického a personálního zázemí, které jsou nezbytné pro realizaci níže specifikovaného díla.
4. Zhotovitel prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů a technických norem, které se na plnění vztahují.

II.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu podle čl. IV. a V. této smlouvy.
2. Předmětem díla je provedení výměny stávajícího osobního výtahu, tj. jeho kompletní demontáž včetně vodiček kabiny a zajištění jeho likvidace v souladu s právními předpisy upravujícími nakládání s odpady, dodávka a montáž nového osobního výtahu a jeho uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy, případné stavební úpravy a úpravy elektrických rozvodů, odvoz a likvidace odpadu a vše ostatní v souladu s technickými požadavky, které jsou v přílohách č. 1 - 9 této smlouvy.
3. Zhotovitel dává za jakost díla záruku v délce 5 let, která je dále specifikovaná v článku XII. této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje k poskytování odborných prohlídek a zkoušek díla podle norem ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007 po dobu 5 let ode dne následujícího po dni jeho protokolárního převzetí za sjednanou cenu podle čl. IV. a V. této smlouvy. Odbornou zkouškou se rozumí prohlídka výtahu a funkční vyzkoušení bezpečnostních prvků, komponent a ostatních zařízení výtahu za účelem posouzení celkového stavu výtahu, včetně kontroly vedení provozní dokumentace. Odbornou prohlídkou se rozumí prohlídka stavu viditelných částí a ověření správné funkce výtahu za účelem pravidelného prověřování bezpečnosti a provozní způsobilosti výtahu. Zhotovitel se zavazuje k provedení 3 odborných prohlídek díla ročně a k provedení 1 odborných zkoušek díla po dobu trvání záruky.



III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat objednateli dílo specifikované v bodě č. 2 čl. II. této smlouvy včetně fakturace nejpozději do 31. 08. 2017.
2. Místem plnění je Oblastní inspektorát ČIZP Plzeň, Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň.

IV.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla specifikovaného v odst. 2 čl. II. této smlouvy ve výši: 844 780 Kč bez DPH, slovy: osmsetčtyřicetčtyřtisícšedemsetosmdesát korun českých. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v souhrnném listu stavby, který je uveden v příloze č. 9 této smlouvy.
2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla specifikovaného v odst. 2 čl. II. této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že seznámení s místem plnění a podklady předané objednatelem jsou dostatečné k zajištění a dodržení výše uvedené ceny díla.
4. Smluvní strany se dohodly, že odborné prohlídky a zkoušky díla podle norem ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007 specifikovaného odst. 4 čl. II. této smlouvy bude objednatel hradit paušálně za období 4 měsíců (po jejich uplynutí) na základě vystavené faktury zhotovitele podle čl. V. této smlouvy ve výši: 1 100 Kč bez DPH, slovy šestnactisícipětset korun českých.

V.

Platební podmínky

1. Cenu díla dle odst. 1 čl. III. této smlouvy uhradí objednatel na základě daňového dokladu – faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po podpisu předávacího protokolu dle čl. IX. této smlouvy.
2. Cenu odborných prohlídek a zkoušek uvedenou v odst. 4 čl. IV. této smlouvy uhradí objednatel na základě vystavené faktury.
3. Každá faktura vystavená na základě této smlouvy musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v příslušných ustanoveních zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a musí obsahovat, číslo účtu zhotovitele a všechny údaje uvedené v ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat uvedené náležitosti,



je objednatel oprávněn fakturu neprodleně vrátit zhotoviteli k opravě s tím, že lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení opravené faktury objednateli.

4. Splatnost faktury je 21 dní od jejího doručení objednateli. Faktura musí být doručena listovní zásilkou, datovou schránkou nebo osobně pověřenému zaměstnanci ČIZP proti písemnému potvrzení. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Platba bude probíhat výhradně v Kč.

VI.

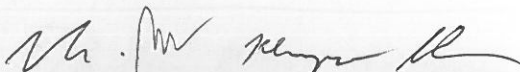
Kontaktní osoby

1. Za objednatele je ve věcech technických oprávněn jednat Ing. Petr Kučírek, tel 731405242, email: petr.kucirek@cizp.cz nebo Ing. Václav Beroušek, tel: 731405305, email: vaclav.berousek@cizp.cz
2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat: Bc. Jan Stýblo, tel.: 737 212 580, email: jan.styblo@cz.schindler.com

VII.

Součinnost

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - provádět dílo bez přerušení provozu objednatele, tj. za běžného pohybu osob, které jsou ve služebním poměru vůči objednateli (provádět dílo lze denně od 06.00 do 18.00 hod. mimo soboty, neděle a státní svátky),
 - řádně označit a zabezpečit místo provádění díla proti vstupu neoprávněných osob,
 - zajistit dodržování požadavků daných obecně platnou legislativou pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, požární ochranu a ochranu životního prostředí,
 - před vlastní realizací díla a v průběhu realizace díla seznamovat ředitelku oblastního inspektorátu v Plzni nebo v době nepřítomnosti jejího zástupce v rámci vzájemného sdílení bezpečnostních rizik na pracovišti s případnými rizikovými faktory v oblasti BOZP a PO.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli přístup a rozvinutí nezbytně nutného zařízení v místě plnění.
3. Zhotovitel i objednatel se zavazují neprodleně informovat druhou stranu o skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy, a to do 5 dnů ode dne vzniku takovéto skutečnosti. Smluvní strana, u které takové skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení k jejich odstranění.



VIII.

Kontrola provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje předkládat objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení díla, a to nejpozději do dvou pracovních dnů od doručení žádosti objednatele, která může být učiněna a doručena i prostřednictvím kontaktního e-mailu.

IX.

Předání díla

1. Dílo je považováno za dokončené, pokud je dílo bez závad, funkční, schopné bezpečného provozu a jsou dokončené veškeré práce a dodávky. Zároveň musí být doložené veškeré zápisy a protokoly o zkouškách a revizích vyžadované příslušnými technickými normami. Součástí díla budou i předepsané certifikáty, vyhotovení montážního deníku, záruční listiny a návody k obsluze.
2. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla **do 5 dnů** od zhotovitelovy výzvy. Objednatel se zavazuje přejímání díla ve zmíněné lhůtě zahájit a bez zbytečného odkladu ho dokončit.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady a nedodělky.
4. Přejetí díla bude provedeno formou předávacího protokolu, který podepíše zmocnění zástupci obou smluvních stran.

X.

Vlastnické právo k zhotovované věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem díla se stává objednatel okamžikem převzetí díla.
2. Nebezpečí škody na díle nese do okamžiku předání díla zhotovitel.

XI.

Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla dle odst. 1 čl. III. této smlouvy smluvní pokutu ve **výši 0,1 %** z ceny díla za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení ve **výši 0,05 %** z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.



3. V případě, že nedojde k odstranění záručních vad v dohodnuté lhůtě, popřípadě ve lhůtě uvedené v odst. 4 článku XII., má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 1.000,- Kč, za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné 21 kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.

XII.

Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel dává za jakost díla záruku v délce 5 let, a to podle ustanovení § 2619 občanského zákoníku.
2. Výskyt záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli písemně spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli své stanovisko k reklamaci nejpozději do **6 kalendářních dnů** od jejího doručení, a zároveň si s objednatelem dohodne termín odstranění vad. Neučiní-li tak, má se zato, že reklamaci uznává a odstranění vad provede ve lhůtách stanovených níže.
3. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění záruční vady **do 10 kalendářních dnů** od jejího řádného oznámení, nedohodne-li se s objednatelem jinak.
4. Zhotovitel je povinen odstranit záruční vadu **do 30 kalendářních dnů**, nedohodne-li se s objednatelem jinak. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě podle tohoto odstavce, může je objednatel odstranit prostřednictvím třetí osoby na účet zhotovitele. Zhotovitel uhradí tyto náklady objednateli do 30-ti dnů ode dne, kdy obdržel od objednatele potřebné účetní doklady.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů podstatného porušení smlouvy.
2. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - prodlení zhotovitele se zhotovením a předáním řádně zhotoveného díla o více než 10 kalendářních dnů,
 - neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené podle čl. XII. této smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 14 kalendářních dnů.

4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

XIV.

Ostatní ujednání

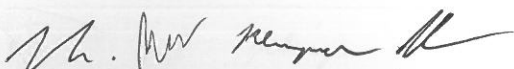
1. Zhotovitel je povinen vést montážní deník.
2. Objednatel je povinen při vedení deníku v předepsané míře spolupůsobit.
3. Zhotovitel se zavazuje být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škody, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění. Zhotovitel prohlašuje, že má s GENERALI pojišťovnou, a.s. uzavřenu pojistnou smlouvu č. 2944511597 ze dne 13.1.2016 o pojištění odpovědnosti za škodu. Kopie této pojistné smlouvy tvoří přílohu č. 11 této smlouvy. V případě zániku této pojistné smlouvy je zhotovitel povinen do tří dnů uzavřít jinou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu. Po dobu absence pojištění je zhotovitel povinen nepokračovat v provádění díla. Zároveň se zhotovitel zavazuje k náhradě škod způsobených svou činností na majetku objednatele.
4. V případě poškození zařízení nebo majetku objednatele, bude vše uvedeno do původního stavu na náklady zhotovitele.
5. Smluvní strany prohlašují, že původcem odpadu při realizaci díla, tj. např. demontovaného stávajícího osobního výtahu, odpadu vniklého při případných stavebních úpravách, odpadu vzniklého při úpravě elektrických rozvodů, obalů zbylých po montáži nového osobního výtahu, apod. je v souladu s § 4 odst. 1 písm. x) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) zhotovitel, a má tak všechny povinnosti původce odpadů podle § 16 zákona o odpadech.
6. Zhotovitel je oprávněn zajistit plnění smlouvy prostřednictvím poddodavatelů, jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 10 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele; který se zavazuje souhlas zhotoviteli bezdůvodně neodpírat.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že poddodavatelé budou jimi prováděné části díla provádět v souladu se všemi podmínkami této smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost zhotovitele za poskytování řádného plnění podle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli ve stejném rozsahu, jako by je provedl sám.



XV.

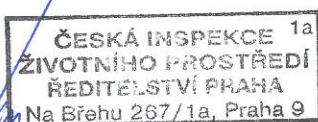
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých zástupců.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
6. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné nebo neúčinné, zavazují se smluvní strany nahradit takovéto neplatné nebo neúčinné ustanovení platným a účinným ustanovením, které bude co do obsahu a významu neplatnému nebo neúčinnému ustanovení nejblíže.
7. Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této smlouvy s tím, že se zhotovitel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) uvedeného zákona.
8. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy v souladu s povinnostmi objednatele podle právních předpisů.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že znění této smlouvy bude dále zveřejněno na elektronickém tržišti Gemin a na internetových stránkách Ministerstva životního prostředí.
10. Smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
11. Veškerá oznámení podle této smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána kontaktní osobě druhé smluvní strany prostřednictvím elektronické pošty, listovní zásilkou, případně předána osobně, není-li ve smlouvě výslovně uvedeno jinak.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - Příloha č. 1 – Půdorysy
 - Příloha č. 2 – Řez výtahovou šachtou
 - Příloha č. 3 – Půdorys + řez výtahovou šachtou
 - Příloha č. 4 – Technická zpráva



- Příloha č. 5 – Specifikace technologie výtahu
- Příloha č. 6 – Technická zpráva elektro
- Příloha č. 7 – Půdorysy elektro
- Příloha č. 8 – Statika
- Příloha č. 9 – Stavební rozpočet
- Příloha č. 10 – Specifikace poddodavatelů
- Příloha č. 11 - Kopie pojistné smlouvy
- Příloha č. 12 – Plná moc – V. Simandl, T. Novotný

V Praze dne 21. 03. 2017



Česká republika - Česká inspekce
životního prostředí
Ing. Erik Geuss, Ph.D., ředitel

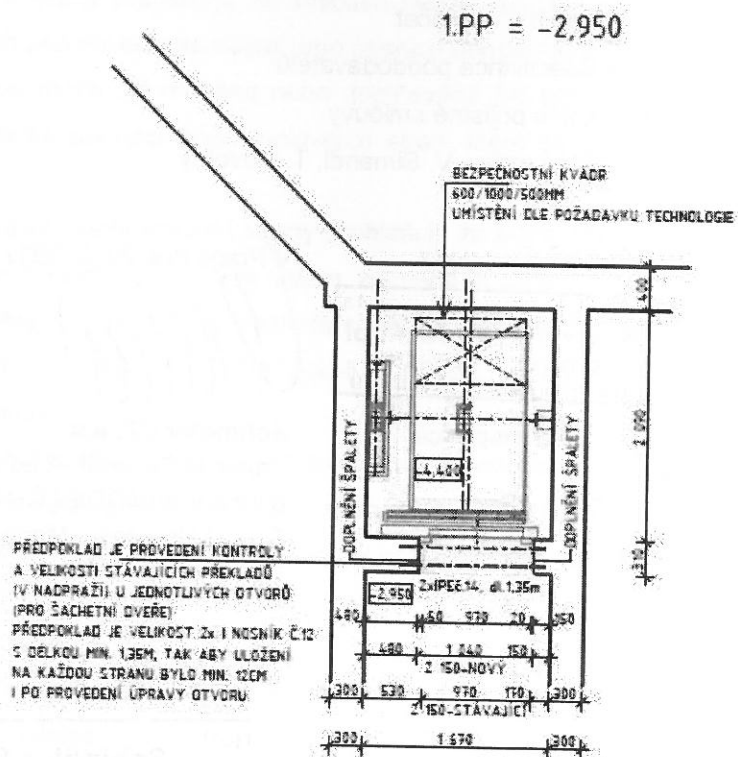
V Praze dne 20. 3. 2017

Schindler CZ, a.s.
Vratislav Simandl - Vedoucí odd. admin.
podpory NI/MOD/EI ČR & SR
Tomáš Novotný – Manažer pro klíčové
zákazníky EI/MOD

na základě plné moci

(31)
Schindler CZ, a.s.
Praha 5, Řevnická 170/4
PSČ 155 21, IČ 27127010

Příloha č. 1 smlouvy – Půdorys



PŘEDPOMLAD JE PROVEDENÍ KONTROLY A VELIKOSTI STÁVAJÍCÍCH PŘEKLADŮ (V NADPRAŽÍ) U JEDNOTLIVÝCH OTVORŮ (PRO ŠACHETNÍ OVEŘE). PŘEDPOMLAD JE VELIKOST 2x I NOSNÍK Č.12 S DELKOU MIN. 1,35M, TAK ABY ULOŽENÍ NA KAŽDĚ STRANU BYLO MIN. 12CM I PO PROVEDENÍ ÚPRAVY OTVORU.

- PŮVODNÍ KONSTRUKCE
- DOPLŇOVANÉ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

ŠACHTA - VNITRNÍ HLADKÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA
VNĚJŠÍ OMÍTKA - BEZ ZASAHŮ

PO VÝŠCE CCA 2,0 M - PROVEDENY POZEDNÍ VĚNCE - STÁVAJÍCÍ - PRO KOTVENÍ TECHNOLOGIE

PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BYT DODRŽENY MONTÁŽNÍ A PROVÁDĚCÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ

PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI VNITRNÍMI INSTALACEMI A S PBR. KONTROLA A PŘÍP. DOPLNĚNÍ OZNAČENÍ ÚNIKŮ.

UPOZORNĚNÍ:

VEŠKERÉ ZMĚNY, KTERÉ BUDOU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PROVEDENY MUSÍ BYT ODSOUHLASENY INVESTOŘEM ZA DODRŽENÍ USTANOVENÍ ČSN A TPČI MUSÍ BYT DODRŽENY PODMINKY Z PBR.

PŘED ZAČETÍM STAVEBNÍCH A BOURACÍCH PRACÍ DOJDE K OVĚŘENÍ ROZMĚRŮ SE SKUTEČNOSTÍ.



zodpovědný projektant:	karel walter	vypracoval / kreslil:	karel walter	karel walter sportovní 500 330 22 město toužkov IČ: 671 08 954 mob: 724 088 418
investor:	Česká inspekce životního prostředí, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9			datum: 07/2016
objekt:	OBJEKT ČIŽP - KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ MODERNIZACE/VÝMĚNA VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE			účel: PD
obsah:	PŮDORYS 1.PP - STAVEBNÍ ČÁST			zakazka:
	m 1:50			pará./číslo: /0.1.2.

Karel Walter

[Signature]



D.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA - STAVEBNÍ

STAVEBNÍ ÚPRAVY – MODERNIZACE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE – VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU ČIŽP, KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ (NA P.P.Č. 9922 K.Ú. PLZEŇ)

investor/stavebník : ČIŽP, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9
projektant/vypracoval : Karel Walter, sportovní 500, 330 33 město touškov (724 088 618)
stupeň dokumentace : projektová dokumentace
datum : 07/2016

PŘEDMĚTEM DOKUMENTACE JE :

- MODERNIZACE STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE VÝTAHU – TEDY VLASTNÍ VÝMĚNA TECHNOLOGIE VÝTAHU – BEZ ZÁSAHU DO OSTATNÍCH NAVATUJÍCÍCH PROSTOR A KONSTRUKCÍ V OBJEKTU
- STÁVAJÍCÍ TECHNOLOGIE JE UMÍSTĚNA VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ A VE STROJOVNĚ
- NOVÁ TECHNOLOGIE RESPEKTUJE PŮVODNÍ ŘEŠENÍ – TEDY VELIKOST A ROZMĚRY ŠACHTY A VELIKOST A ROZMĚRY STROJOVNY, PŘI NÁVRHU MODERNIZACE TECHNOLOGIE JSOU RESPEKTOVÁNY I POLOHY STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ – PRO ŠACHETNÍ DVEŘE (JE MUTNÁ MÍRNÁ ÚPRAVA)
- DOPORUČUJE SE KONTROLA STAVU KONSTRUKCE ŠACHTY V MÍSTECH KOTVENÍ A KONTROLA PŮVODNÍHO KOTVENÍ – BUDE PONECHÁNO KOTVENÍ STÁVAJÍCÍ, ZÁMĚNA POUZE VODÍTEK
- KONTROLA PŘÍVODU ELEKTRO PRO VÝTAHOVOU TECHNOLOGII – BUDE DOLOŽENA REVIZE, ROZVODY ELEKTRO V ŠACHTĚ A V PROSTORU STROJOVNY ŘEŠENY NOVĚ, KONTROLA/REVIZE BUDE PROVEDENA PRO SLABOPROUDÉ ROZVODY – NAPOJENÍ VÝTAHU NA TELEFONNÍ LINKU (JINÉ SLABOPROUDÉ ROZVODY SE NEVYSKYTUJÍ)
- BEZ ZÁSAHŮ DO VNITŘNÍCH ROZVODŮ
- BEZ PŘELOŽEK SÍTÍ

OSTATNÍ ÚPRAVY A ZÁSAHY SE NENAVRHOJÍ

PROVEDENÉ PRŮZKUMY, PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A DOPRAVNÍ NAPOJENÍ

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady :

- jednání s investorem stavby vč. provedení korekce na základě požadované a řešené technologie výtahu
- platné ČSN, zákony a vyhlášky týkající se dané problematiky,
- prohlídka stavby
- kopie katastrální mapy k.ú. plzeň
- informace o parcelách
- zaměření stavby a jejich možných detailů bez provádění destruktivních zkoušek a možnosti zásahů do konstrukcí a detailů stavby
- konzultace se zpracovatelem a dodavatelem technologie výtahu

POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Navrhovaná stavba – modernizace výtahové technologie splňuje požadavky kladené na stavbu dle stavebního zákona, prováděcích vyhlášek, norem ČSN, hygienických předpisů a technologických předpisů dle jednotlivých výrobců.

Pro výměnu technologie a souvisejících vyvolaných (požadovaných) úprav není nutné stanovisko dotčených orgánů – dle sdělení stavebního úřadu se jedná o modernizaci výtahové

technologie – úpravu , která nevyžaduje ohlášení nebo stavební povolení (přílohou průvodní zprávy je zdůvodnění dle metodického pokynu mmr čr).

OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu vyplývající ze „ Stavebního zákona“ (zákon č. 183/2006 Sb.) ve znění pozdějších předpisů dle § 169 odst.1 a splňuje požadavky na využívání území dané obecnými požadavky na výstavbu a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy.

Předmětná stavba bude řešena na základě žádosti k příslušnému stavebnímu úřadu – Sdělení.

PLNĚNÍ PODMÍNEK ÚŘ

Na předmětnou stavbu – výměnu technologie výtahu (modernizace) se nevztahuje podmínka řešení stavby v územním řízení nebo územním souhlasu.

VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Předmětná stavba nevyžaduje zásah do technické ani do dopravní infrastruktury v okolí nebo do přípojek pro objekt. Výměnou technologie výtahu (modernizace) nedochází k zásahům do vnitřních instalací nebo navýšení elektro příkonu pro stroj výtahu.

Časová vazba je pouze z důvodu možnosti užívání objektu – jedná se o koordinaci ze strany dodavatele a investora.

VŠEOBECNĚ

Požadavkem investora je výměna technologie výtahu včetně záměny šachetních dveří – s minimalizací nebo bez provádění zásahů do nosných konstrukcí. Výtah bude řešen stejně jako doposud , tedy jako osobní – nosnost 750kg/5osob.

Výtah nebude sloužit jako evakuační výtah – respektování stávajícího řešení (není ani požadavek na evakuační výtah).

Šachta výtahu musí splňovat požadavky na opláštění výtahových šachet dle čsn en 81-1(2)+A3:2010 – tedy i požadavky na konstrukci stěny výtahu.

Při provedení – výměny technologie výtahu musí být zachovány stávající čisté průchozí profily v celém rozsahu a dle stávajícího stavu (z pohledu požární bezpečnosti nesmí dojít k zásahům do únikových cest) – bez zásahů – průchozí profily ponechány stávající.

Výtahová šachta musí mít splněn požadavek větrání o ploše min 1% půdorysné plochy šachty – stávající řešení – bez zásahu.

Doporučuje se kontrola vnitřních omítek v šachtě a následně provedení výmalby, popř. v místech zásahů – osazení šachetních dveří – doplnění vnitřní hladké štukové omítky.

Nutná je i kontrola stavu kotvení – kotvení bude využito stávající.

Stavebními úpravami –opláštěním a výměnou technologie osobního výtahu nedojde k změně využívání vlastního objektu ani přilehlého pozemku.

DEMONTÁŽNÍ, DEMOLIČNÍ A BOURACÍ PRÁCE PRO OPLÁŠTĚNÍ

Demontážní, bourací a demoliční práce na objektu – jedná se o :

- odstranění technologie výtahu
- vyvěšení stávajících šachetních dveří
- vybourání stávajících rámu šachetních dveří
- provedení nových otvorů v konstrukci stropu/podlahy do výtahové šachty – vyvrtání
- úprava otvorů pro šachetní dveře – primárně bude provedena kontrola stávajících překladů – velikosti a především uložení – ve výkazu výměr/výkresech je proveden návrh vložení nových překladů

Demontážní, bourací a demoliční práce budou prováděny dle předpisu a technologického harmonogramu zpracovaného dodavatelem stavby, budou zahájeny v souladu s ustanovením výše citovaných zákonů, vyhlášek a nařízení, před zahájením bouracích prací bude zpracován technologický pracovní postup. Technologický postup vypracuje dodavatel stavby. Bourací práce budou zahájeny a uskutečněny na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací, po vytrasování jednotlivých inženýrských sítí a po odpojení a případném vytrasování / určení vedení jednotlivých vnitřních instalací. Pro bourací práce zajisti samostatné vedení elektrické energie, vybavit pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami, tak jak bude stanoveno v technologickém postupu.

ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce nebudou prováděny.

ZÁKLADY

Nebude prováděn zásah do stávajících základových konstrukcí. Výměnou technologie výtahu není nutné provádět zásah do základu v dojezdu výtahu.

Doplnění je provedeno ve formě dosedacího betonového bloku.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající konstrukce objektu - cihly plně v tl. 900-300mm, dělicí stěny z cihel plných v tl. 100-150mm, v době rekonstrukce provedeny zásahy a úpravy z voštinových cihel, provedena vestavba výtahové šachty včetně provedení pozedních věnců pro kotvení technologie výtahu - rozmístění dle poskytnuté dokumentace - neprováděly se sondy

Do svislých nosných konstrukce se nebude provádět zásah. Bude provedena kontrola velikosti a uložení stávajících překladů pro šachetní dveře.

V případě nutnosti - úprava otvoru - šířka - bude provedeno doplnění nových překladů - viz. půdorysy a výkaz výměr.

Konstrukce šachty je provedena z cihle plných v kombinaci s voštinovými cihlami v tl. 300mm. Bez provádění zásahu.

V rámci výměny technologie výtahu - a tedy odstranění stávajícího výtahu a technologie bude provedena kontrola stávajícího kotvení do konstrukcí stěn. Kotvení bude využito stávající.

Bude provedena kontrola stavu vnitřních omítek v prostoru šachty.

V místech zásahů - tedy odstranění šachetních dveří vč.rámu dveří bude provedeno doplnění vnitřních omítek - štuková hladká.

Po provedení oprav omítek se doporučuje provedení vnitřní malby.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Bez zásahů do vodorovných konstrukcí. Jedná se o stávající konstrukci stropů - v budově dřevěně trámové stropy, konstrukce zastropení výtahové šachty a zastropení trojovny je provedeno z monolitického betonu.

Dle konkrétní technologie výtahu bude provedena úprava konstrukce stropu výtahové šachty - provedení nových otvorů a zastěpení starých otvorů.

Otvory musí splňovat podmínku pro odvětrání výtahové šachty - 1% plochy výtahové šachty.

Prostor stávající šachty plně vyhovuje a to jak dojezdem, tak o výškou hlavy šachty výtahu.

BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Bez provádění.

TRuhlÁŘSKÉ PRÁCE + VÝPLNĚ OTVORŮ (VNITŘNÍ DVEŘE A OKNA, VČETNĚ VSTUPNÍCH DVEŘÍ)

truhlářské práce se na objektu neprovádějí, dveře šachetní součástí technologie výtahu. Dveře do strojovny budou ponechány stávající – pouze bud provedena kontrola – požadavek ze strany pbř je EI30DP1.

I

ZÁMEČNÍKÉ PRÁCE

Bez zásahu – nebudou prováděny.

KLEPÍŘSKÉ PRÁCE

Bez zásahu – nebudou prováděny.

STATIKA

Řešeno samostatně – viz. statika-konstrukční část.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Řešeno samostatně – viz. pbř.

ODVĚTRÁNÍ / VZDUCHOTECHNIKA

Výtahová šachta je umístěna a řešena ve stávajícím objektu ve stávající poloze – je nutné dodržet podmínku přirozeného odvětrání (větrání) výtahové šachty a to pokud možno do volného prostoru otvorem o ploše 1% půdorysné plochy výtahové šachty. Stávající stav – odvětrání šachty do prostoru strojovny přes otvory a následně zajištěno odvětrání do volného prostoru přes větrací přirozený systém odvětrání strojovny – neuzavíratelná mřížka na fasádu – bez zásahů.

Provedení odvětrání odpovídá hygienickým požadavkům, požadavkům investora, stavebního zákona a prováděcích vyhlášek včetně norem ČSN.

ELEKTROINSTALACE A SLABOPROUDY

Řešeno samostatně – viz. TZ elektro.

BEZPEČNOST PRÁCE A ZDRAVÍ

Při stavebních, montážních a demontážních pracích je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; a dbát na ochranu zdraví osob na staveništi. Při montáži je nutné dodržet veškeré instalační a prováděcí předpisy pro montáž jednotlivých zařízení, rozvodů a materiálů.

demontážní práce budou zahájeny v souladu s ustanovením výše citovaných zákonů, vyhlášek a nařízení, před zahájením bouracích prací bude zpracován technologický pracovní postup. Technologický postup vypracuje dodavatel stavby. Bourací práce budou zahájeny a uskutečněny na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací, po vytrasování jednotlivých inženýrských sítí a po odpojení a případném vytrasování / určení vedení jednotlivých vnitřních instalací. Pro bourací práce zajistí samostatné vedení elektrické energie, vybavit pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami, tak jak bude stanoveno v technologickém postupu. Při výstavbě musí být dodržovány předpisy o ochraně přírody a životního prostředí.

ODPADY VZNIKLÉ PŘI STAVBĚ

Odpady vzniklé při výstavbě objektu budou tříděny a likvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady vzniklé při výstavbě budou odváženy na řízenou skládku v okolí staveniště.

Kategorizace odpadů dle Sb.zákonů 381/2001 zák.č.185/2001 Sb.

17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem
17 01 06	
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 02 0 1	Dřevo
17 02 0 2	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08	Stavební materiály na bázi sádky
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod čísly 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903

Odpady vzniklé při stavebních pracích dle kategorizace odpadů zák. č. 381/2001Sb. a zákona č. 185/2001 Sb. budou likvidovány – ve Spalovně odpadu , nebo na řízené skládce odpadu v okolí, kovové odpady lze likvidovat – v tříděné sběrně odpadu.

POV – ZAJIŠTĚNÍ VÝSTAVBY

Při výstavbě – stavebních úpravách – montáži opláštění výtahové šachty nedojde k použití těžké mechanizace. Odvoz materiálu a doprava materiálu na stavbu bude probíhat za využití lehkých nákladních automobilů.

V okolí objektu na veřejných prostorech nebudou prováděny žádné výkopové práce spojené se stavebními úpravami.

Napojení na inženýrské sítě – přípojky stávající

V současné době je objekt napojen na elektrickou energii, kanalizaci, vodovod, plynovod a slaboproudé telefonní kabely jednotlivými přípojkami, dále v objektu pokračují jednotlivé rozvody vnitřních instalací.

Postup výstavby

Vlastní postup výstavby a rozmístění jednotlivých skládek a center bude upřesněno dodavatelem stavby, který bude znám po výběrovém řízení. Po dohodě mezi dodavatelem stavby a investorem bude vyčleněn prostor na vlastním pozemku nebo ve vnitřních prostorech objektu, bez zásahu do sousedních nemovitostí a bez zásahu do stávající zeleně. Doprava stavební suť a materiálu do objektu je přímá. Prostor zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora, popř. v objektu. Dodavatel zajistí vymezení staveniště a zamezí vstupu nepovolaným osobám – provedením optocení/hrazení apod. vlastní stavby.

I
El. energie v době výstavby :

Elektrická energie bude pro výstavbu zajištěna ze staveništního rozvaděče, který bude napojen na stávající síť el. energie. Podmínky napojení na stávající vnitřní rozvody elektrické energie dohodne dodavatel s investorem a vlastníkem nemovitosti.

Vodovod v době výstavby :

Vodovod pro napojení sociálního zázemí a vlastního staveniště bude proveden ze stávajícího vnitřního rozvodu vodovodu. Podmínky napojení budou dohodnuty mezi dodavatelem a investorem.

Odkanalizování v době výstavby :

Kanalizace - napojení sociálního zázemí zařízení staveniště na základě dohody mezi dodavatelem a investorem - sociální zázemí dodavatele bude umístěno ve vyčleněných prostorech investora nebo budou zřízeny mobilní buňky a mobilní chemické WC (jejich vyprazdňování a likvidaci odpadu bude provádět oprávněná firma v pravidelných intervalech).

Dopravní napojení v době výstavby:

Napojení dopravní bude provedeno stávajícím vjezdem - přístup k objektu (bez nutnosti záboru veřejného prostranství), z důvodu možnosti dopravy stavebního materiálu.

Vliv na životní prostředí:

Při výstavbě musí být dodrženy podmínky ochrany životního prostředí.

POV - zajištění výstavby bylo vypracováno bez známosti dodavatele a může být upraven.

Upozornění :

Dodavatel stavby je povinen zajistit během provádění stavebních úprav zajistit bezpečnost v okolí staveniště a ve vlastním objektu, tak aby nedošlo k vnikání nepovolaných osob do prostoru staveniště. Veškeré jednotlivé části projektové dokumentace pro územní řízení a stavební povolení musí být respektovány!! Veškeré změny, které nastanou při realizaci, lze provádět pouze se souhlasem investora, po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou, tak aby byly dodrženy platné předpisy a normy ČSN. Stavební úpravy na objektu jsou prováděny v stávajícím prostoru a je nutné (musí být) ověřit skutečné rozměry s navrženými úpravami!! Vzhledem k stavebním úpravám prováděným v objektu je nutné počítat s možnými odchylkami od skutečného provedení!!

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V objektu bude investorem (popřípadě ve spolupráci s dodavatelem) před zahájením stavebních a montážních, bouracích a demoličních prací vytýčeny a vytrasovány trasy vedení vnitřních instalací. Za špatné vytýčení a vytrasování nenese projektant odpovědnost.

Před zahájením demoličních a montážních prací zajistí investor ve spolupráci s dodavatelem odpojení jednotlivých médií!! V případě zásahů.

Veškeré změny, které nastanou při realizaci, lze provádět pouze se souhlasem investora, po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou, tak aby byly dodrženy platné předpisy a normy ČSN. Při provádění stavebních prací a montážních prací musí být dodrženy veškeré montážní a prováděcí předpisy jednotlivých výrobců.

Před zahájením stavebních, bouracích, demontážních a montážních prací je nutné provést zaměření skutečného stavu a ověření uvedených rozměrů, konkrétní dodavatel technologie výtahu určí rozsah případných změn - doporučuji po odstranění technologie výtahu (bude možné zjistit rozsah křivosti a kvalitu výtahové šachty a to i s ohledem na vlastní nosné stěny.

Příloha č. 5 smlouvy - Specifikace technologie výtahu

D.5.1. SPECIFIKACE (TZ) TECHNOLOGIE VÝTAHU

STAVEBNÍ ÚPRAVY – MODERNIZACE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE – VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU ČÍŽP, KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ (NA P.P.Č. 9922 K.Ú. PLZEŇ)

investor/stavebník: ČÍŽP, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9
projektant/vypracoval: Karel Walter, sportovní 500, 330 33 město Touškov (724 088 618)
stupeň dokumentace: projektová dokumentace
datum: 07/2016

Technická specifikace nového výtahu:

<u>Typ výtahu:</u>	Osobní – neprůchozí
<u>Počet stanic/nástupišť:</u>	6/6
<u>Nosnost/počet osob:</u>	630 kg / 8 osob
<u>Jmenovitá rychlost:</u>	1 m/s ⁻¹
<u>Umístění pohonu:</u>	v původní strojovně výtahu nad šachtou, výhody: nižší hlučnost, rozvaděč ve strojovně, lepší přístup pro údržbu, delší životnost stroje
<u>Pohon:</u>	bezpřevodový synchronní motor, který má oproti asynchronním strojům vyšší účinnost a také delší životnost, s rekuperací el. energie, energetická účinnost třídy A
<u>Příkon motoru:</u>	4,2 kW synchronní stroj
<u>Stroj:</u>	trakční s nosnými prostředky v podobě plochých pásů
<u>Nosné prostředky:</u>	Ploché pásy – vyšší životnost oproti klasickým ocelovým lanům, ověřená technologie bez potřeby mazání, s nepřetržitým monitorováním stavu pásů
<u>Rozvaděč:</u>	mikroprocesorový, ne kódovaný
<u>Rízení:</u>	mikroprocesorové sběrné s unikátním dvoucestným frekvenčním měničem vyvinutým pro rekuperaci el. energie
<u>Komunikace:</u>	Obousměrné dorozumívací zařízení přes GSM bránu (SIM v rámci servisního kontraktu)
<u>Šachta:</u>	
- typ:	stávající – zděná
- zdvih:	cca 15 m
- rozměr – š x h:	1670 x 2100
- hlava šachty:	3700 mm
- prohlubeň:	1470 mm – voda v prohlubni nřešena
- osvětlení:	zářivkové – po celé výšce šachty
<u>Šachetní dveře:</u>	
- typ:	automatické teleskopické
- rozměr – š x v:	800 x 2000 mm
- prah dveří:	standardní – hliníkový

- povrchová úprava křidel: nerez brus
- povrchová úprava zárubní: nerez brus
- průhledové okno: NE
- požární odolnost: EW60

Přivolávače:

- typ: ANTIVANDAL se světelným potvrzením volby
- značení stanic: dodávka - bude upřesněno dle požadavků objednatele
- signalizace: polohová v hl. stanicí a směrová ve všech stanicích

Kabina:

- typ: neprůchozí
- rozměr - š x h x v: 1000 x 1600 x 2100 mm
- povrchová úprava stěn: nerez brus
- strop: nerez brus
- podlahová krytina: protiskluzová ALTRO nebo MARMO v odstínu dle vzorníku
- okopové lišty: broušený NEREZ, výška 100 mm
- osvětlení: úsporné LED
- madlo: na zadní stěně
- zrcadlo: 1/2 na zadní stěně
- sklopné invalidní sedátko: ANO
- ovládací panel: NEREZ
- vybavení panelu: tlačítka se světelným potvrzením volby a Braillovým písmem
polohová a směrová signalizace
nouzové osvětlení kabiny
obousměrné dorozumívací zařízení
optická a akustická signalizace přetížení výtahu
- hlásič pater: ANO
- gong: ANO

Kabinové dveře:

- typ: automatické teleskopické s celoplošnou bezpečnostní clonou z infračervených paprsků
- rozměr - š x v: 800 x 2000 mm
- povrchová úprava křidel: broušený NEREZ
- průhledové okna: NE

Elektroinstalace:

- strojovny: nová - bez požární odolnosti
- šachty: nová - bez požární odolnosti

Vodítka:

- kabiny: původní
- protiváhy: nová

Protivaha:

nová v novém rámu

Prostředí strojovny a šachty:

normální dle ČSN 33 2000-5-51, s ohledem na ČSN EN 81.1 (požadována teplota +5°C až +40°C)

Přívod:

3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S a 1 NPE 50 Hz/TN-S

Rozsah dodávky a prací pro kompletní modernizaci výtahové technologie:

- Demontáž stávajícího zařízení, odvoz a ekologická likvidace
- Dodávka nového výtahu dle norem ČSN a EN
- Montáž nového výtahu
- Úpravy šachty a dveřních otvorů pro montáž nových dveří
- Odvoz odpadu po montáži a ekologická likvidace
- Úklid a vyčištění místa montáže
- Provedení zkoušek dle příslušných norem ČSN a EN, prohlášení o shodě - CE 1017
- Dodání kompletní dokumentace výtahu dle norem ČSN a EN

Odstranění rizik

Posouzení stávajícího technického stavu výtahu a návrh opatření k odstranění bezpečnostních rizik bylo provedeno na základě požadavků na provoz výtahů stanovených:

ČSN EN 81-1

ČSN EN 81-80 Bezpeč. předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Existující výtahy – Část 80:

ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy – Provoz a servis výtahů

ČSN 27 4007 Bezpečnostní předpisy pro výtahy – Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

ČSN 27 4011 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Podstatné změny výtahů

Příloha „A“ normy ČSN 27 4007 definuje nebezpečné situace, které se mohou vyskytovat u výtahů v provozu a současně navrhuje způsob jejich odstranění. Na typových osobních trakčních výtazích v bytové zástavbě, které byly uvedeny do provozu před 11.1993, tedy před platností technické normy ČSN EN 81-1, se vyskytuje podstatná část nebezpečných situací definovaných v příloze „A“ normy ČSN 27 4007.

S ohledem na provázanost jednotlivých nebezpečných situací dle přílohy „A“ ČSN 27 4007 navrhujeme provést podstatné změny výtahů dle čl. 4 ČSN 27 4011 formou modernizačních balíků a odstranit tak spolu související nebezpečné situace.

Přehled odstranění jednotlivých nebezpečných situací dle ČSN 27 4007 modernizačními balíky

Modernizační balík	Odstraní nebezpečnou situaci dle přílohy A, ČSN 27 4007:	poznámka:
ELEKTROINSTALACE včetně: - frekvenční řízení pohonu - nouzové osvětlení - oboustranné dorozumivací zařízení	3, 4, 16, 17, 18, 23, 46, 62, 64, 68, 69, 70, 71, 77,	
KABINA včetně: - rámu - automatické shrnovací dveře - vážení, zachycovače - omezovač rychlosti - dovážení závaží	4, 14, 38, 39, 40, 43, 44, 45, 46, 50, 52, 56, 70, 72, 73, 76, 79	
SACHETNÍ DVEŘE včetně: - kontrolní dveřní uzávěry	9, 25, 26, 27, 31, 32, 33, 83	
POHON včetně: - nosné prostředky - kryty rotačních částí - brzda	1, 3, 47, 48, 49, 53, 67,	
PROTIVÁHA : - výměna drátěných vodiček - přepažení dráhy protiváhy - nová protiváha	11, 15, 55, 80, 81,	
OPLÁSTĚNÍ ŠACHTY : - stávající zděná šachta	6, 7, 84,	

STAVEBNÍ ÚPRAVY – MODERNIZACE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE – VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU ČÍZP, KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ – VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA K DOTAZŮM

Dotaz:

Lze pro VŘ nabídnout výtahovou technologii s asynchronním pohonem a pravidelným skenováním nosných prostředků (pásů)?

Argumentace pro odlišnou technologii:

Certifikované moderní produkty naší společnosti jsou dodávány s bezpřevodovými asynchronními pohony a monitoringem pásů, který se provádí v pravidelných intervalech při preventivní údržbě výtahů.

Srovnání alternativních technických parametrů:

Synchronní / Asynchronní

S: vyšší přesnost regulace (u výtahů nepodstatné), vyšší účinnost, možnost rekuperace, složitější konstrukce (vyšší náročnost na výrobu a opravy), vyšší cena.

A: jednoduchá a robustní konstrukce (nižší náročnost na případné opravy), nižší cena, prakticky žádná údržba, snadné řízení otáček, možnost rekuperace.

Skenování:

Naše společnost provádí skenování pásů externím zařízením a to v pravidelných intervalech dle návodu údržby. Intervalové skenování externím zařízením - bezpečnost zajištěna - cenová výhoda pro zákazníka - nemusí hradit nefunkční zařízení (jde za naší společností)

Nepřetržitě monitorování - bezpečnost zajištěna - v případě nefunkčnosti - zákazník musí hradit cenu opravy / výměny.

Na základě výš uvedeného nelze konstatovat, že jedna z koncepcí je výhodnější nebo není. Koncepce jsou srovnatelné a možnost použití obou koncepcí rozšiřuje okruh potenciálních účastníků VŘ. V opačném případě je možným účastníkem pouze jedna společnost na trhu!

Odpověď:

Technický dotaz chápou jako dotaz na možné variantní řešení technologie výtahu – při dodržení základních parametrů. Zda bude dodán synchronní nebo asynchronní motor je na výrobcu a následně musí držet záruku danou výběrovým řízením. Typ motoru není základní parametr, který je nutný dodržovat.

System nepřetržitého monitorování pásů/lan (nosných prvků) technologie výtahu byl navržen jako parametr – lze jen nahradit obdobným systémem např. tedy skenováním nosných lan/pásů (nosných prvků) technologie výtahu – výsledek musí splňovat zadání – tedy monitorování/skenování a následně vyhodnocování pro obsluhu a pro údržbu.

Parametrem je buď monitoring, nebo sken za předpokladu následného vyhodnocení pro obsluhu a pro údržbu.

Předmětem odpovědi není konstatování, který systém je správnější a tedy lépe použitelný (to by byl na trhu pak jen jeden výrobce a dodavatel a to není). Lze konstatovat, že jako ucelený soubor lze při dodržení parametrů základních – považovat oba ucelené systémy dvou výrobců jako možné pro hodnocení ve výběrovém řízení.

Vzhledem k nejednoznačné informaci v části projektu ohledně vodiček výtahu uvádím, že vodička budou nová, nikoliv původní.

Nový výtah bude splňovat požadavky normy ČSN EN 81 - 20 (Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů).



D.4.1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

STAVEBNÍ ÚPRAVY – MODERNIZACE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE – VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU ČIŽP, KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ (NA P.P.Č. 9922 K.Ú. PLZEŇ)

investor/stavebník : ČIŽP, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9
projektant/vypracoval : Karel Walter, sportovní 500, 330 33 město Touškov (724 088 618)
stupeň dokumentace : projektová dokumentace
datum : 07/2016

VŠEOBECNĚ :

Dle zadání investora řeší projekt silnoproudou a slaboproudou - instalaci pro osazení nového osobního výtahu - výměna za stávající výtah a řešení připojení na telefonní linku - modernizace výtahové technologie.

Stávající přívody elektro z rozvaděče v objektu bude revidován a ponechán na základě revize. Stávající přívod slaboproudou - telefonní linka bude revidován a ponechán na základě revize.

Doporučuje se na úpravu elektroinstalace (slaboproudou a silnoproudou) vypracovat další stupeň dokumentace - realizační projektovou dokumentaci.

ÚČEL :

Projektová dokumentace je vypracována stavební řízení vč. výkazu výměr a položkového kontrolního rozpočtu.

PODKLADY :

stavební půdorysy od generálního projektanta
požadavky dodavatele výtahu na stavební a instalační připravenost
prohlídka staveniště + požadavky investora, normy čsn

TECHNICKÉ ÚDAJE :

proudová soustava
3+PEN/3+N+PE, AC, 50 Hz, 400/230 V, TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle čsn 33 2000-4-41
izolací čl. 412.1.
kryty nebo přepážkami čl. 412.2.

ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle čsn 33 2000-4-41
samočinným odpojením od zdroje čl. 413.1.3.
uzemněním a ochranným vodičem čl. 413.1.1.2.

vnější vlivy dle čsn 33 2000-3/22 a 33 2000-5-51
prostory normální : uvnitř budovy

nově instalovaný příkon technologie
celkový nově instalovaný příkon spotřebičů - technologie výtahu je $P_i = 5,5$ kW

stávající rozvaděč - 63A/400V

ve stávajícím rozvaděči (v prostoru společné chodby před schodištěm) - 63A/400V je napojena stávající technologie výtahu s jističem 1x jistič 3P/25A/D. v prostoru strojovny bude provedena podružný rozvaděč s jističem 2x jistič 1P/16A/B, 1x jistič 1P/10A/B, 1x jistič 1P/6A/B. Požadavkem je provedení revize přívodu pro jističení strojovny a stroje výtahu. Požadavkem je i provedení revize slaboproudého přívodu pro telefonní linku - bude provedeno měření.

nová napojovaná zařízení

z rozvaděče podružného ve strojovně budou vedeny kabely :

- CYKY 3Cx1,5 pro napojení světelného okruhu klece, jističení bude jističem 1P/6A/B
- CYKY 3Cx1,5 pro napojení světelného okruhu šachty, jističení bude jističem 1P/10A/B
- CYKY 3Cx2,5 pro napojení zásuvkového okruhu v prohlubni šachty , jističení bude jističem 1P/16A/B
- CYKY 3Cx2,5 pro napojení zásuvkového okruhu ve strojovně - napájení všech rozvodů ve strojovně, tedy i slaboproudého rozvodu - gsm modulu pro zajištění přenosu signálu v případě poruchy , jističení bude jističem 1P/16A/B

trasa hlavního kabelového vedení pro výtah

ze stávajícího rozvaděče SPOLEČNÝCH PROSTOR řešení stávající přívod elektro pro stávající technologii, který je ukončen ve strojovně výtahu ve vypínači - následně je provedeno připojení rozvaděče technologie - připojení a řešení technologického rozvaděče není předmětem řešení - jedná se o dodávku technologie výtahu.

Stávající přívod pro technologii bude využit pro připojení nové technologie - bude provedena revize přívodu. Předpoklad je CYKY 4Bx10

Stávající připojení je vedeno pod omítkou - postačuje CYKY 4Bx6.

Kabel bude ukončen uzamykatelným 4-pólovým hlavním vypínačem výtahu (ve strojovně výtahu). Dle podkladu od dodavatele výtahu bude výkon nového motoru výtahu $P = 4,2 \text{ kW}/400\text{V}/\text{AC}$, jmenovitý proud $I_n = 10,2\text{A}$ a záběrový proud $I_z = 20,8 \text{ A}$. Provedeným výpočtem bylo určeno jističení v rozvaděči R jističem 3P/25A/D.

elektroinstalace šachty osobního výtahu

V prostoru šachty v úrovni nejnižší stanice a v prostoru strojovny výtahu budou osazeny ovladače světla a vlastní světla v jednotlivých patrech. V šachtě musí být zajištěna intenzita osvětlení 50lx, pouze v prostoru strojovny je požadována hodnota intenzity osvětlení 200 lx od stropu šachty. Poblíž rozvaděče výtahu ve strojovně bude také umístěn vypínač světelného obvodu klece.

V prohlubni šachty (1PP) bude umístěna zásuvka 1P/16A/B. Elektroinstalace v šachtě v krytí IP54.

V prostoru strojovny v blízkosti rozvaděče technologie výtahu bude provedena zásuvka 1P/16A/B pro napájení slaboproudých rozvodů - zařízení - osazení gsm modulu pro zajištění přenosu signálu v případě poruchy - rezerva a bude doplněna i zásuvka v prostoru strojovny pro obsluhu strojovny - 1P/16A/B.

Jističení světelného okruhu bude jističem 1P/10A/B. Jističení zásuvkového okruhu bude jističi 1P/10A/B.

Jističe budou umístěny ve podružném rozvaděči ve strojovně. Kabelizace bude provedena kabely CYKY umístěnými pod omítkou.

napojovaná zařízení na stávající světelné okruhy

I

Na nástupišťích výtahu v blízkosti šachetních dveří budou doplněna svítidla tak, aby intenzita osvětlení splňovala ČSN EN 12464-1. Osvětlenost bude 50lx. Svítidlo bude napojeno na stávající světelný okruh.

Rozvody budou provedeny kabely CYKY 2,3,4,5 x 1,5 uloženými pod omítkou s krytím min.10mm a budou vedeny ve společných trasách. Rozvody musí být vedeny v instalačních zónách dle ČSN 332130. Polohu jednotlivých prvků (svítidel, spínačů, přepínačů, vypínačů, senzorů...) je nutné konzultovat s investorem a dodavatelem technologie (výtahu). Barevné značení žil musí odpovídat ČSN 33 0165.

slaboproud

Stávající technologie výtahu je připojena na pevnou telefonní linku v objektu – nutné provedení revize připojení a zajištění samostatné telefonní linky nebo připojení přes ústřednu – volná linka bez obsluhy.

V případě rozhodnutí investora bude provedena výměna obsluhy telefonní linky za gsm modul. Napájení bude provedeno ze zásuvky ve strojovně výtahu.

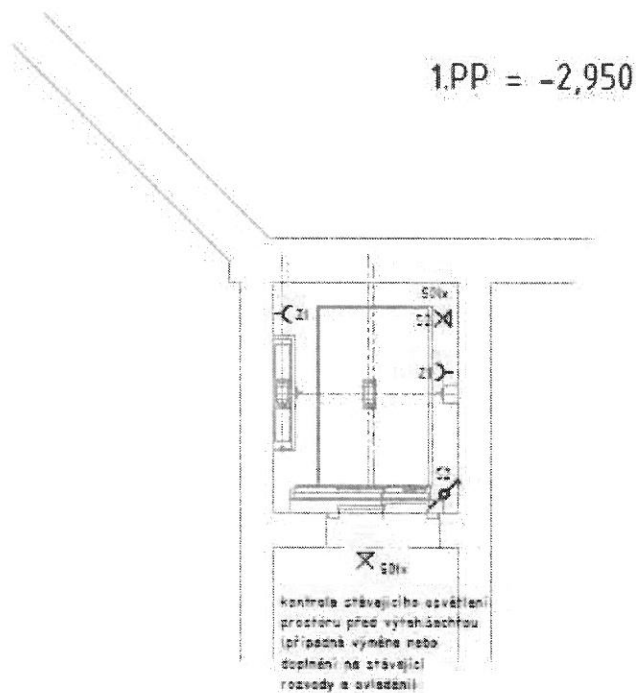
závěr

Veškeré rozvody musí být vedeny v instalačních zónách dle ČSN 332130 a musí být uloženy v omítce s krytím min. 10mm. Při průstupu instalace požárními stěnami a požár stropy musí být realizovány požár. ucpávky EI60 certifikovaným způsobem – v našem případě se nepředpokládají.









Před započetím prací je nutné vytýčit veškeré stávající inž. sítě a jejich uložení respektovat, musí dojít k vytrasování veškerých vnitřních rozvodů a odpojení od zdrojů. Nesmí dojít k jejich porušení. Veškeré práce je nutné provádět dle platných předpisů, norem ČSN a vyhlášek ČÚBP. Před uvedením do frvalého provozu musí být provedena výchozí technická revize dle ČSN 33 2000-6-61.



Příloha č. 7 smlouvy – Půdorysy elektro



LEGENDA :

-  SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ NASTĚNNÉ - NOVÉ
-  ZASUVKA 150V/10-16A
-  SPINAČ JEDNOFÁZOVÝ RÁZENÍ 1
-  SPINAČ STRÍDAVÝ RÁZENÍ 3
-  UZAMYKATELNÝ 4-PÓLOVÝ VYPÍNAČ
-  TELEFONNÍ ZASUVKA TŽU
-  HLAVNÍ ROZVADEČ RL-U NN 63A-400V/230V TN-C-S
-  ROZVADEČ/TELEFO. ÚSTŘEDNA SLABOPROUDU

PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY MONTÁŽNÍ A PROVÁDEČÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBČŮ

PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI VNITŘNÍMI INSTALACEMI A S PŘ.

UPOZORNĚNÍ :

VEŠKERÉ ZMĚNY, KTERÉ BUDOU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PROVEDNY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY INVESTOREM ZA DODRŽENÍ

USTANOVENÍ ČSN A TPČI MUSÍ BÝT DODRŽENY PODMINKY Z PŘ.

PŘED ZAHÁJENÍM INSTALAČNÍCH PRACÍ A PŘÍPOMOCNÝCH ZEDNICKÝCH PRACÍ PRO ELEKTROINSTALACI BUDE PROVEDENO

VYTRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ A ODPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVODŮ OD ZDROJE,

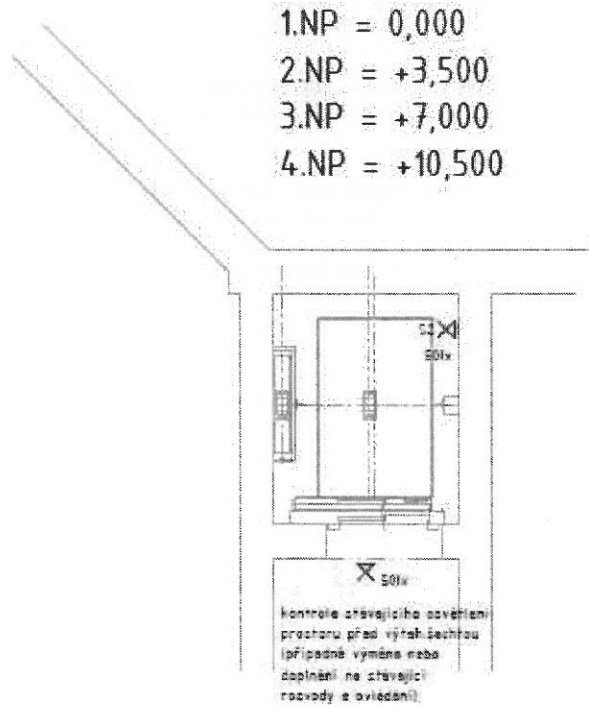
ZA ŠPATNÉ VYTRASOVÁNÍ NENESÉ PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

zodpovědný projektant :	karel walter	vypročoval / kreslil :	karel walter	karel walter sportovní 500 530 33 město Toužkov IČ : 671 98 954 mobil : 724 088 616
investor :	Česká inspekce životního prostředí, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9			datum : 07/2016
akce :	OBJEKT ČIŽP - KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ MODERNIZACE/VÝMĚNA VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE			účel : PD
obsah :	PŮDRYS 1.PP - ELEKTRO			zakázka :
	m 1:50			paré/císta : /D.4.2.

K. Walter

EW

- 1.NP = 0,000
- 2.NP = +3,500
- 3.NP = +7,000
- 4.NP = +10,500



LEGENDA:

- SVÍTLIDLO ŽÁROVKOVÉ NÁSTĚNNÉ - NOVÉ
- ZASUVKA 250V/10-16A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZENÍ 1
- SPÍNAČ STRÍČAVÝ ŘAZENÍ 6
- UZAMYKATELAV 4-PÓLOVÝ VYPÍNAČ
- TELEFONNÍ ZASUVKA T2U
- HLAVNÍ ROZVADĚČ R4-U HN 63A-400V/230V TN-C-S
- ROZVADĚČ/TELEFO. USTŘEDNA SLABOPROUDU

PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BYT DODRŽENY MONTÁŽNÍ A PROVÁDĚCÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VYROBČŮ
 PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI VNITŘNÍMI INSTALACEMI A S PRŮ.

UPOZORNĚNÍ:

VEŠKERÉ ZMĚNY, KTERÉ BUDOU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PŘEVEDNY MUSÍ BYT DOODHLÁSENY INVESTOŘEM ZA DODRŽENÍ
 USTANOVENÍ ČSN A TPČI MUSÍ BYT DODRŽENY PODMINKY Z PRŮ.
 PŘED ZAHÁJENÍM INSTALAČNÍCH PRACÍ A PŘÍPOMOCNÝCH ZEDNICKÝCH PRACÍ PRO ELEKTROINSTALACI BUDE PŘEVEDEN
 VYTRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ A ODPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVODŮ OD ZDROJE.
 ZA ŠPATNÉ VYTRASOVÁNÍ NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

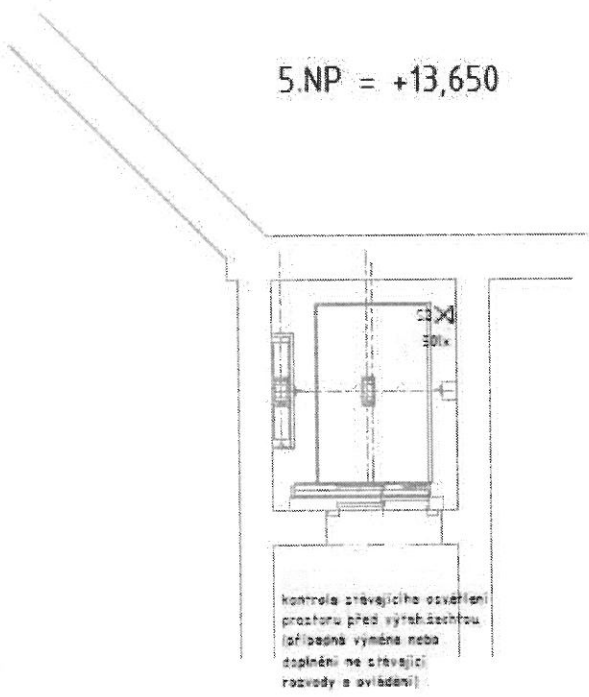
zodpovědný projektant:	karel walter	vypročoval / kreslil:	karel walter	karel walter sportovní 500 330 33 město roužkov t: 871 08 754 mobil: 724 088 612
investor:	Česká inspekce životního prostředí, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9			datum: 07/2016
skice:	OBJEKT ČIŽP - KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ MODERNIZACE/VÝMĚNA VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE			číslo: PD
obsah:	PŮDORYS 1.NP-4.NP - ELEKTRO m 1:50			paré/číslo: /D.4.3.

Handwritten signature









Handwritten signature

3

5.NP = +13,650



LEGENDA :

-  SVÍTELLO ŽÁROVKOVÉ NÁSTĚNNÉ - NOVE
-  ZASUVKA 250V/10-16A
-  SPINAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZENÍ 1
-  SPINAČ STŘÍDAVÝ ŘAZENÍ 6
-  UZAMYKATELNÝ 4-PÓLOVÝ VYPINÁČ
-  TELEFONNÍ ZÁSUVKA T20
-  HLAVNÍ ROZVADEČ R4-U NN 69A-400V/230V TN-C-S
-  ROZVADEČ/TELEF. USTŘEDNA SLABOPROUDU

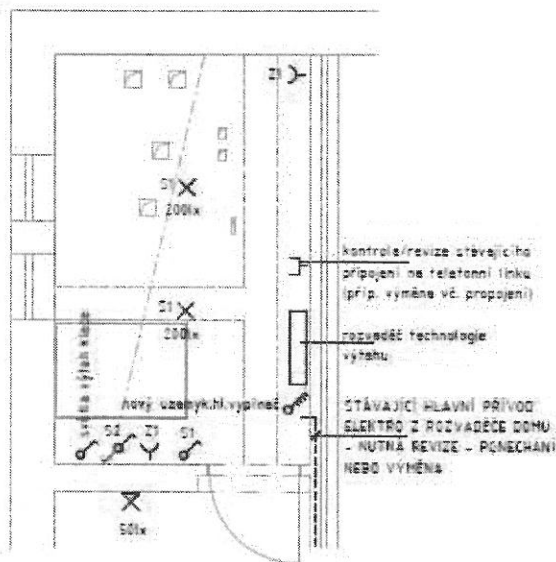
PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY MONTÁŽNÍ A PROVÁDĚCÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ.
 PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI VNITŘNÍMI INSTALACEMI A S PBR.
 UPOZORNĚNÍ :
 VEŠKERÉ ZMĚNY, KTERÉ BUDDU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PROVĚDĚNY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY INVESTOREM ZA DODRŽENÍ USTANOVENÍ ČSN A TPČI MUSÍ BÝT DODRŽENY PODMÍNKY Z PBR.
 PŘED ZAHÁJENÍM INSTALAČNÍCH PRACÍ A PŘÍPOMOCNÝCH ZEDNICKÝCH PRACÍ PRO ELEKTROINSTALACI BUDE PROVĚDĚNO VYTRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ A ODPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVODŮ OD ZDROJE, ZA ŠPATNÉ VYTRASOVÁNÍ NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

zodpovědný projektant :	karel walter	vypřecoval / kreslil :	karel walter.	karel walter zpřístupní 530, 320 32 měřeno, rodušav Č: 671 08 954 mobil : 724 088 618
investor :	Česká inspekce životního prostředí, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9			datum : 07/2016
akce :	OBJEKT ČIŽP - KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ MODERNIZACE/VÝMĚNA VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE			účel : PD
obsah :	PŮDORYS 5.NP - ELEKTRO m 1:50			paré/číslo : /D.4.4.

Handwritten signatures and notes at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

6.NP = +17,690



Kontrola stávajícího osvětlení v chodbě - přístup ke strojovně min.50lx (případně výměna nebo doplnění na stávající rozvody a ovládnání)

LEGENDA :

- SVÍTLIDLO ŽÁROVKOVÉ NÁSTĚNNÉ - NOVÉ
- ZÁSUVKA 250V/10-16A
- SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ ŘAZENÍ 1
- SPÍNAČ STRÍDAVÝ ŘAZENÍ 2
- UZAMKYATELNÝ 4-PÓLOVÝ VYPÍNAČ
- TELEFONNÍ ZÁSUVKA TZ₀
- HLAVNÍ ROZVADĚČ RA-U NN 63A-400V/230V TN-C-S
- ROZVADĚČ/TELEF. USTŘEDNÁ SLABOPROUDU

PŘI PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENY MONTÁŽNÍ A PROVÁDEČÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VYROBČŮ
PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI VNITŘNÍMI INSTALACEMI A S PŘ.
UPOZORNĚNÍ :

VEŠKERÉ ZMĚNY, KTERÉ BUDOU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY PROVEDNY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY INVESTOREM ZA DODRŽENÍ
USTANOVENÍ ČSN A TRGI MUSÍ BÝT DODRŽENY PODMÍNKY Z PŘ.
PŘED ZAHÁJENÍM INSTALAČNÍCH PRACÍ A PŘÍPOMOCNÝCH ZEDNICKÝCH PRACÍ PRO ELEKTROINSTALACI BUDE PROVEDENO
VYTRÁSOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ VNITŘNÍCH ROZVODŮ A DOPROJENÍ JEDNOTLIVÝCH ROZVODŮ OD ZDROJE.
ZA ŠPATNÉ VYTRÁSOVÁNÍ NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

zodpovědný projektant :	karel walter	vypracoval / kreslil :	karel walter	karel walter sportovní 508 330 23 město toučkov IČ : 471 08 954 mobil : 724 288 418
investor :	Česká inspekce životního prostředí, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9			datum : 07/2016
akce :	OBJEKT ČIŽP - KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ MODERNIZACE/VÝMĚNA VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE			účel : PD
obsah :	PŮDORYS 6.NP - ELEKTRO			paré/císto : /D.4.5.
			m 150	

Handwritten signature

Handwritten signature

D.3. – STATIKA – POPIS

**STAVEBNÍ ÚPRAVY – MODERNIZACE VÝTAHOVÉ TECHNOLOGIE
– VE STÁVAJÍCÍM OBJEKTU ČIŽP, KLATOVSKÁ 48, PLZEŇ
(NA P.P.Č. 9922 K.Ú. PLZEŇ)**

investor/stavebník : ČIŽP, Na břehu 267/1a, 19000 Praha 9
projektant/vypracoval : karel walter, sportovní 500, 330 33 město touškov | 724 088 618 |
stupeň dokumentace : projektová dokumentace
datum : 07/2016

popis objektu :

Stávající objekt – administrativní objekt – tvoří uliční zastavbu s ostatními objekty na klatovské třídě. V objektu nejsou řešeny nebytové prostory. Objekt je o 1.PP a 1.NP – 5.NP vestavbou 6.NP – pouze prostor strojovny výtahu.

Na objektu budou prováděny níže popsané úpravy :

Proveden pouze popis stávajících konstrukcí a zatížení.

Provedením stavebních úprav v řešeném prostoru výtahové šachty a strojovny nedojde k narušení statické stability objektu.

stálé zatížení objektu zůstává zachováno (z důvodu neprovedení jakýchkoliv změn)

užitné zatížení pro prostory administrativní = 2,0 kn/m² – prostory kanceláří

užitné zatížení pro prostory administrativní = 3,0 kn/m² – prostory chodeb a komunik.

Užitné zatížení shodné před i po provedení stavebních úprav

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že provedením stavebních úprav nedojde k navýšení ani stálého zatížení objektu (nebo jednotlivých prostor uvnitř objektu) a porovnáním uvedených normových hodnot nedojde ani k zvýšení užitného zatížení.

Popis stávajícího administrativního objektu:

- typ objektu – zděný objekt – podélný stěnový systém, výstavba v letech 1900-1903, s rekonstrukcí v roce 1993, kdy bylo provedena i vestavba výtahové technologie.
- konstrukce stěn – cihelné – plně nebo voštinové
- konstrukce stropů – dřevěné trámové doplněné o železobeton. monolitický
- dělicí konstrukce – cihelné příčky
- objekt není zateplen předšazeným pláštěm nebo kontaktním pláštěm
- objekt je vybaven vnitřním požárním hydrantovým systémem
- objekt je napojen na technickou a dopravní infrastrukturu

Modernizace výtahu nemá za následek zásahy do nosných konstrukcí , jedná především o výměnu technologie výtahu a spojené/vyvolané stavební úpravy – jedná se o úpravy otvorů.

Před i po modernizaci je účel objektu shodný.

bezpečnost práce :

Při stavebních, montážních a demontážních pracích je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 351/2007 Sb.,

kteřím se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a dbát na ochranu zdraví osob na staveništi. Při montáži je nutné dodržet veškeré instalační a prováděcí předpisy pro montáž jednotlivých zařízení, rozvodů a materiálů.

Bourací práce budou zahájeny v souladu s ustanovením výše citovaných zákonů, vyhlášek a nařízení, před zahájením bouracích prací bude zpracován technologický pracovní postup. Technologický postup vypracuje dodavatel stavby. Bourací práce budou zahájeny a uskutečněny na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací, po vytrasování jednotlivých inženýrských sítí a po odpojení a případném vytrasování / určení vedení jednotlivých vnitřních instalací. Pro bourací práce zajistí samostatné vedení elektrické energie, vybavit pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami, tak jak bude stanoveno v technologickém postupu.

upozornění :

Při provádění stavebních , montážních a instalačních pracích musí být dodrženy montážní a technologické předpisy jednotlivých výrobců.

Veškeré změny, které nastanou při realizaci, lze provádět pouze se souhlasem investora, po odborné konzultaci s dodavatelskou firmou, tak aby byly dodrženy platné předpisy a normy ČSN. Při provádění stavebních prací a montážních prací musí být dodrženy veškeré montážní a prováděcí předpisy jednotlivých výrobců.



Krycí list rozpočtu

Název stavby:	stavební úpravy-modernizace výťahové technologie - CIZP Pízeň	Objednatel:	čzřp. na břehu 267/1a, 19000 Praha 9	ÍČD/Č:	
Druh stavby:	administrativní objekt	Projektant:	karel walter, sportovní 500, 33033 m. touškov	ÍČD/Č:	
Lokalita:	klatovská 48, pízeň	Zhotovitel:	Schindler CZ, a.s.	ÍČD/Č:	27127010
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	66
JKSO:		Zpracoval:	karel walter	Datum:	4.11.2016

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplnkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
4	HSV	Dodávky	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
5		Montáž	Bez pevné podl.	0,00	Mímostav. doprava	0,00
6	PSV	Dodávky	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
7		Montáž	Přesun hmot 2,0%	15 634,81	Provozní vlivy	0,00
8	"M"	Dodávky		3 024,65	Ostatní	0,00
9		Montáž		7 475,45	NUS z rozpočtu	0,00
10	Ostatní materiál			652 000,00		
11	Přesun hmot a sutí			8 031,66		
12	ZRN celkem	781 740,74	DN celkem	15 634,81	NUS celkem 6,0%	46 904,44
3			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00
4					ORN celkem	
5					ORN celkem z obj.	0,00
6						
7	Základ 0%	0,00				
8	Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	844 779,99
9	Základ 21%	844 779,99	DPH 21%	177 403,80	Celkem včetně DPH	1 022 183,79

1	Projektant	Objednatel	Zhotovitel
2			(31)
3			Schindler CZ, a.s.
4			Praha 5, Revnická 170/4
5	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	
6	Poznámka:		PSČ 165 2110 27127010

vedlejší rozpočtové náklady zahrnují - 3% zařízení staveniště, 2% mímostaveništní dopravu, 1% kompletní činnost dodavatele
 stavební úpravy - modernizace stávající výťahové technologie
 odstranění výřahu vč. šachetních dveří
 provedení vyvolaných stavebních úprav vč. doplnění nových rozvodů elektro - pouze stávající přívod bude ponechan na základě revize

Příloha č. 10 smlouvy - Specifikace poddodavatelů

Jemma s.r.o.

Kornatice 66

PSC 33843

IČ: 26383624

Stavební práce

M. W. Kormanik

EW

Příloha č. 11 smlouvy - Kopie pojistné smlouvy

Pojistná smlouva č. / Insurance Policy No. 2944511597



Generální Pojišťovna a.s., se sídlem / with its seat Štěpáňská 294/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, Česká republika, IČ / ID No. 618 89 898

Korespondenční adresa / Correspondence address Pojišťovna / Insurer: Generální Pojišťovna a.s., Na Pankráci 1729/123, sekce ZD1, 140 21 Praha 4

Uzavření této pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti: hertly concludes this Liability insurance Policy

Osobou oprávněnou dle této pojistné smlouvy je pojištěný. The authorized person as per this insurance policy is insured.

- 1 Pojistné nebezpečí, pojistná událost / Insured peril, Insured Event
1.1 Pojištění se podle této smlouvy sjednává pro případ povinnosti pojištěného k náhradě škody nebo jiné újmy způsobené poškozením. Pojištěný se vzdává práva na povinnost pojištěného nahradit škodu nebo jinou újmu, pokud byla způsobena jinému křivdám nebo cizím poškozením nebo protiprávním slávním v důsledku činnosti nebo právního vztahu pojištěného, která jsou uvedeny v pojistné smlouvě, a k níž je na základě písemných právních předpisů oprávněn.

Generální Pojišťovna a.s. se sídlem / with its seat Štěpáňská 294/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, Česká republika, IČ / ID No. 618 89 898

- 6 Časový rozsah pojištění / Claims Trigger
Ochráněná od čl. 13, odst. 3 ZPP O 2014/02 se pojištění vztahuje na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo jiné újmy, která nastane v době trvání pojistné smlouvy. Škoda nebo jiná újma, ke které dojde v době trvání pojištění, nezávisle příčiny vzniku škody nebo jiné újmy z doby před uzavřením pojistné smlouvy je pojištěna, pokud škoda nebo jiná újma vznikla v době uzavření pojistné smlouvy nemohla být zjištěna.
7 Pojistná nebezpečí, limity pojistného plnění, spoluúčast / Insured perils, limits of indemnity and deductibles
Limity pojistného plnění pro přípojištění jsou stanoveny jako souběžně v rámci základního limitu pojistného plnění.
8.1 Automatické pojištění pro subsidiární a afilované podniky / Automatic Coverage for subsidiaries and affiliates
Základní podmínky ujednání výluky dle mezinárodního programu Schneider Group (uvedené dle požadavku zajištětele v originálním znění)
Special Master Policy Terms/Conditions/Exclusions as per program of Schneider Group (listed in original wording as request of Program Insurer/Reinsurer)

Generální Pojišťovna a.s. se sídlem / with its seat Štěpáňská 294/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, Česká republika, IČ / ID No. 618 89 898

- 2 Všeobecné ustanovení / General stipulations
2.1 Vzájemná práva a povinnosti se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, seznábním administrativních pojištění, ustanovení občanské závazkové právní předpisy České republiky a The Insurer is governed by the Act No. 89/2012 Coll., Civil Code, Schedule of administrative charges, other generally binding legal regulations of the Czech Republic and:
2.2 Tato pojistná smlouva je součástí FOS Master smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu uzavřenou mezi Schneider Group a pojišťovnou Zurich Insurance plc, UK Branch, která poskytuje nadstavbové krytí DIC (Difference in Conditions) DIL (Difference in Limits).
2.3 Ustanovení této pojistné smlouvy jsou nadřazena ustanovením všeobecných, zvláštních a doplňkových podmínek.

- 3 Předmět a rozsah pojištění / Subject Insured and Scope of Coverage
3.1 Pojištění odpovědnosti pojištěného na základě pojistných podmínek uvedených v bodě 2.1. Liability of insured on the basis of insurance Terms and Conditions stated in Art. 2.1.
4 Pojištěný předmět činnosti / Insured activity
4.1 Činnosti uvedené ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9174.
5 Územní rozsah pojištění / Territorial Scope of Cover
5.1 Pro pojištění životního prostředí / For Environmental liability on „accident and accident“ basis:
Ochráněná od ustanovení článku 3, odst. 3 bodu 1) ZPP O 2014/02 se pojištění ochrana vztahuje na celý svět s výjimkou území USA a Kanady dle DPP O 02.
5.2 Pro všechna ostatní pojištění nebezpečí / For all other insured Perils:
Ochráněná od ustanovení článku 3, odst. 3 bodu 1) ZPP O 2014/02 se pojištění ochrana vztahuje na celý svět.

Generální Pojišťovna a.s. se sídlem / with its seat Štěpáňská 294/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, Česká republika, IČ / ID No. 618 89 898

- Časový limit pojistného plnění
7.1 - 7.7 Kč 252.000.000,-
Total Limit of indemnity 7.1 - 7.7: Kč 252.000.000,-
Roční agregát 7.1 - 7.7: Kč 252.000.000,-
Annual aggregate 7.1 - 7.7: Kč 252.000.000,-
Speciální část 7.1 - 7.7: Kč 126.000,- na jedné a každou pojistnou událost pro každé pojištěné nebezpečí
Special part 7.1 - 7.7: Kč 126.000,- on each and every loss for each peril
8 Zvláštní podmínky ujednání výluky dle mezinárodního programu Schneider Group (uvedené dle požadavku zajištětele v originálním znění)
Special Master Policy Terms/Conditions/Exclusions as per program of Schneider Group (listed in original wording as request of Program Insurer/Reinsurer)
8.1 Automatické pojištění pro subsidiární a afilované podniky / Automatic Coverage for subsidiaries and affiliates
Základní podmínky ujednání výluky dle mezinárodního programu Schneider Group (uvedené dle požadavku zajištětele v originálním znění)
Special Master Policy Terms/Conditions/Exclusions as per program of Schneider Group (listed in original wording as request of Program Insurer/Reinsurer)
8.2 Exclusion:
• Asbestos
• Aviation and Space Risks
• Employment Practice Liability (EPL)
• HIV
• Intox for exposure in USA/Canada
• Nuclear Risks
• Owners and Operators of Watercraft, Ships
• Tobacco or Tobacco Substitutes
• War and Civil War

Generální Pojišťovna a.s. se sídlem / with its seat Štěpáňská 294/132, Vinohrady, 120 00 Praha 2, Česká republika, IČ / ID No. 618 89 898

Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

10. Počátek a doba trvání pojistění / Inception date and insurance duration
Pojistění se stává účinným od doby účinnosti, s počátkem pojistění dne 1. 1. 2017 (00:00 hod.) a koncem pojistění dne 31. 12. 2017 (23:59 hod.)
(na základě předělaného přílohu pojistného krytí) bez automatické proloužení.
This insurance is concluded for a definite period with inception date on 1. 1. 2017 (00:00 a.m.) and expiry date on 31. 12. 2017 (11:59 p.m.)
(based on the (revised) Cover Note) with no tacit renewal.
- V návaznosti na čl. 6 VPP O 2014/01 se tímto ujednává další způsob zániku pojistění:
Pojistná smlouva může být ukončena během trvání pojistného období na základě společného rozhodnutí mateřské společnosti pojistitel a programového pojistitele/zajišťovatele.
Further to Art. 6 of VPP O 2014/01, the insurance policy may be terminated within the policy period subject to the decision of both - policyholder's parent company and the Program Insurer.
- Obnova této pojistné smlouvy na další pojistné období je možná pouze tehdy, bude-li obnoven také příslušný mezinárodní pojistný program, jehož je tato pojistná smlouva součástí.
V případě obnovy bude tato pojistná smlouva proloužena pod stejným jménem.
This policy shall only be renewed, but not extended provided that the Master Policy of which this policy is a part, is also renewed. In such case insurance policy will be renewed under the same number.
11. Závazné ustanovení / Final Consideration
11.1 Tato pojistná smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu pojistitel.
This insurance policy is effective from the inception date.
- 11.2 Informace o platném právu a řešení stížností / Information about the governing law and the resolution of complaints
Pojistná smlouva se řídí právním řádem České republiky, pojistné podmínky jsou vyhotoveny v českém jazyce a pojistitel je povinen komunikovat a podávat jim informace v českém jazyce, pokud se v konkrétním případě na žádost klienta nedohodne jinak. V případě nesrovnalosti se s přílohou smlouvy můžete obrátit na pojistitele také elektronicky, a to na e-mailovou adresu stizny@cegenerall.com. V případě, že máte spouškový a vytvořený smlouvu, nenašli jste s ním nebo jeho nedostatek řešit na svoji e-mail, můžete se obrátit na kancelář zručnosti společnosti Generali Pojišťovna a.s.
Se stížností se můžete obrátit také na Českou národní banku, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, která je orgánem ochrany nad pojistovatelství.
Další informace o způsobu vyřízení stížnosti také získáte na internetových stránkách www.generall.cz.
V případě sporů z pojistné smlouvy jsou k jejímu rozhodnutí příslušné obecné soudy.
The insurance policy is governed by the law of the Czech Republic. The insurance terms and conditions are drawn up in Czech language and the insurer will communicate with clients and inform them in Czech language unless, in specific cases, they otherwise agree at the request of the client. In case of dissatisfaction, you may contact the insurer electronically and send them your complaint to the e-mail address stizny@cegenerall.com. In the event that you are not satisfied with the settlement of your complaint, you do not agree with it or have not received a response to your complaint, you may contact the Office of the ombudsman of Generali Pojišťovna a.s.
You can also make a complaint to the Czech National Bank, Na Příkopě 28, 115 03 Prague 1, which is the supervisory authority for the insurance industry.
For more information about how complaints are settled go to generall.cz.
Should any dispute arise from an insurance policy, competence to resolve it will lie with courts having general jurisdiction.
- 11.3 V případě neživobního pojistání mají společníci možnost řešit spor mimo soudní před Českou
In case of non-life insurance coverages have the opportunity to resolve the dispute out of court before the Czech Trade Inspection www.cti.cz.

Generall Pojišťovna a.s. se sídlem Mělnická 260/12, Mělník, 252 01 Praha 1, IČO: 25888888, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština.

- 11.4 Prohlášení pojistníka / Declaration of the Policyholder
Nedávno součástí pojistné smlouvy jsou podle rozsahu kmenového pojistění. Všeobecné pojistné podmínky pro pojistění odpovědnosti VPP O 2014/01, Zkrácené pojistné podmínky pro pojistění odpovědnosti ZPP O 2014/02, doplňkové pojistné podmínky (DPP), jsou-li ve smlouvě výslovně uvedeny.
Prohlášení pojistníka/pojistitel:
Potvrzuji, že jsem převzal a před uzavřením smlouvy jsem byl seznámen se všemi ustanoveními pojistné smlouvy, včetně všech příloh a pojistných podmínek, jejich obsahů rozumím a s rozsahem a podmínkami pojistění souhlasím. Potvrzuji, že před uzavřením pojistné smlouvy jsem se seznámil i s obsahem pojistné a s informacemi pro klienta, které obsahují i poučení o ochranné osobní údajů.
Potvrzuji, že jsem pojistitelí oddělil před uzavřením smlouvy všechny své pojistné požadavky a požadavky, tyto byly pojistitelům zaznamenány a záložně dle mým. Prohláším, že neobdržel pojistitelí odpovědi mým požadavkům a požadavkům. Zároveň prohlašuji, že mě byly pojistitelím úplně zodpovězeny všechny mé otázky k sjednávání pojistění.
Zavazuji se být povinnosti uvedené v pojistných podmínkách a jsem si vědom, že v případě jejich porušení mám možnost podat žalobu neplatnosti následky (např. zánik pojistění, snížení nebo odmítnutí pojistného plnění).
Zařadím pojistitele měřivostí o uzavření pojistění a o případných škodných událostech ve vztahu k požadavkům pro poskytnutí pojistitel. V případě vzniku škodných událostí dle:
• zpravidla vlastní zastupitelství, pokud a další orgány činné v trestním řízení, hašičský záchranný sbor, lékařské zdravotnické zařízení a zdravotní službu; povinnosti měřivostí
• zmoctuji pojistitele, resp. jim pověřenou osobu, aby ve všech fázích probíhajících v souvislosti se škodnou událostí mohli naházet do osobních, policejních, případně jiných úředních spisů a vyhovovat z nich kopie či výpisy,
• zmoctuji pojistitele k naházení do postádní jejich pojistitel v souvislosti se šetřením škodných událostí a s výplátcu pojistných plnění.
Souhlasím s tím, aby pojistitelé oddělil osobním kontaktem k přijetí pojistného plnění (např. v souvislosti se zrušením závazného práva k poskytnutí pojistného plnění) nemůže vyjít se pojistitelí zapsaného pojistnou smlouvou a v tomto rozsahu ho zpravidla povinnosti měřivostí.
Všiml jsem si, že smlouva a zmoctuji se vztahují i na dobu po mě smrti.
Svým podpisem smlouvu, že jsem byl poučen o účelu, rozsahu a způsobu zpracování osobních údajů, a že jsem byl informován o svých právech a o povinnostech pojistitel. Souhlasím se zpracováním všech poskytnutých osobních údajů zejména pro účely pojistitelí činnosti a dalších činností vymezovaných zákonem o pojistitelích a za účelem zajištění ochranných opatření. Výslovně souhlasím s tím, abych byl v záležitosti pojistného vztahu nebo v záležitosti neobdržení pojistného a souvisejících transakcí služeb a jiných osobních údajů pojistitel nebo nadávky služeb a jiných osobních údajů členů mezinárodního koncernu Generali a spolupracujících osobních údajů partnerů konkrétních placem, elektronickou nebo jinou formou. Zároveň souhlasím s možností spojení částí smlouvy, aby rna pojistitelé kontaktovali elektronickou formou; v záležitosti týkajících se dříve sjednaných pojistění. Souhlasím s převodem a poskytováním svých osobních údajů konkrétním mezinárodní koncernu Generali a jeho zajišťovacími partnerům v souladu s právními předpisy pro sbor uvedené dle výše.
Prohlašuji, že všechny údaje, které jsem sdělil pojistitel (zejména ty, které jsou uvedené v pojistné smlouvě), jsou pravdivé a úplné. Pokud jsem odepsal nepravdivé údaje, smlouvu, že jsem jí ověřil a jsou pravdivé a úplné. Zavazuji se bez zbytečného odkladu oznámit všechny jejich případné změny (včetně změn osobních údajů) a jsem si vědom, že negativní následky nenaházení změn (zejména při dopovědi korespondence).

Generall Pojišťovna a.s. se sídlem Mělnická 260/12, Mělník, 252 01 Praha 1, IČO: 25888888, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština.

Prohláším, že jsem opatřené výše uvedené prohlášení učinil i právním pojistitelé, je-li osobou odlišnou od pojistitel. Pro tento případ se zavazuji, že souhlasím pojistitelé a souhlasím s tím, že smlouva výslovně uvedených pojistitelé pojmů a s ostatními relevantními dokumenty a informacemi sdělenými mi pojistitelé.
I hereby confirm that I have accepted the above stated declaration and I am aware that I am acting on behalf of the policyholder. I agree to provide the insurer with all necessary information and to cooperate with the insurer in the event of a claim. I agree to provide the insurer with all necessary information and to cooperate with the insurer in the event of a claim. I agree to provide the insurer with all necessary information and to cooperate with the insurer in the event of a claim.

Insured party of the policy as per scope of cover is: General Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance VPP O 2014/01, Special Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance ZPP O 2014/02, Complimentary Insurance Terms and Conditions (DPP) explicitly stated in the local policy. Declaration of the Policyholder/Insured.

I hereby confirm the acceptance of all provisions of insurance policy including all supplements and insurance terms and conditions prior to the conclusion of an insurance policy. I declare that I understand and agree to their content. I confirm the acceptance of Subpart of administrative charges, information for the other including statements about personal data protection before conclusion of an insurance policy. I confirm that I informed the insurer about all my insurance needs and requirements, these were taken by the insurer without any other needs and requirements. I declare that offered insurance corresponds to my insurance needs and I, my insurance interest, confidentiality I declare that my all questions were answered.
I confirm to my not duties mentioned in insurance terms and conditions and I am aware that in the event of infringement may affect the adverse consequences (e.g. termination of insurance, decrease or rejection of the claim indemnification by the insurer).
I declare the insurer of the duty of confidentiality concerning conducted insurance and potential claims in relation to the insurer for reinsurance needs. Upon the occurrence of an insured event:
• I relieve duty of confidentiality the prosecution, police and further authorities acting in criminal proceedings, the hospital, first-aid service, health care facility, doctors and ambulances;
• I authorize the insurer, respectively the person authorized by the insurer, to look overpass the courts and police files eventually other agency records related to the claim investigation being in progress and make the copies of these files and records;
• I authorize the insurer to inspect the documents of other insurers related to claim investigation and the claim investigation.
I agree with the fact that insurer can provide information concerning the concluded insurance to third parties which are entitled to receive an insurance indemnity (e.g. in connection with establishment of right of kin in insurance indemnities) and thus waive insurer the confidentiality. The above approvals and authorization to apply for period after my death.
I hereby confirm that I was informed about the purpose, scope and manner of the personal data processing and that I have been informed of my rights and insurer's obligations. I agree with necessity of all provided personal data in particular for the purposes of insurance activity and other activities defined by the insurance act and for the purposes of sending business statements. Explicitly I agree to be provided with the statements related to the insurance liability and/or the insurance statements of the insurer, of the members of Generali Group and the cooperating business partners if consequences extend or contract details, stated by me either by electronic or other form of contact. Simultaneously by providing contact connection I agree that insurer contacts me by electronic form also in matters relating to previously agreed insurance. Moreover, I consent to provide electronic form also in matters relating to information network of Generali and its insurance partners and hence over my personal data to the subjects of international network of Generali and its insurance partners in accordance with legal regulations for above stated purposes.
I confirm that all information sent to insurer (especially those which are specified in the insurance policy) is true and complete. I do not write information personally. I confirm that I have checked them and they are true and complete. I confirm to inform about all possible changes promptly (including changes in personal data) and I am aware of possible negative consequences of not reporting of changes (especially by delivery of correspondence). I declare I am authorized to make the above mentioned statement also on behalf of insured when the person is different from Policyholder. In this case I declare that I will inform insured about writing of this policy including stated insurance Terms and Conditions and other relevant documents and information communicated by insurer.

Generall Pojišťovna a.s. se sídlem Mělnická 260/12, Mělník, 252 01 Praha 1, IČO: 25888888, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština.

11.5 Tato smlouva obsahuje 8 stran a vyhotovuje se ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran obsahuje po jednom výtisku. Tato pojistná smlouva je složena z pojistky.
Právní závazek je pouze české znění textu (jako je uveden v článku 8).
This insurance policy contains 8 pages and is issued in two original copies of which each of the contractual parties shall receive one. The insurance policy is simultaneously an Insurance Certificate.
Legally valid is only the Czech wording issued according to Art. 8).

11.6 Obě smluvní strany prohlašují, že si pojistnou smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném provedení osobní vstřícnosti, ucelé a aranžované, že byly uzavřeny v teni ani za jinak jednostranné nevýhodných podmínek. Autentizace smlouvy potvrzují svým podpisem.
Both contractual parties declare that they have read this insurance policy before signing it, that insurance policy was concluded after mutual negotiation according to their will, definitely and clearly and that insurance policy was not concluded in distress and under one-sided disadvantageous conditions. The authenticity of this insurance policy is corroborated by both contractual parties.

V Praze / Prague dne 10. 3. 2017
za pojistitelé:
on behalf of Insurer:
Generall Pojišťovna a.s.

V / In: PRAHA, dne 10. 3. 2017
za pojistitelé/pojistitelé:
on behalf of Policyholder/Insured:
SCHINDLER CZ, a.s.

Milada Fialková
senior vedoucí týmu
Senior Team Leader

Ing. Jitka Maláková
účetní
Accountant

Ing. Jitka Maláková
představenstva
Board Member

Marina Silvana
Gen. představenstva
Gen. Board Member

Vytiskn / Issued by: Ing. Jana Melišková
Mezinárodní oddělení / International Business
e-mail: jana.meliskova@generall.com

Generall Pojišťovna a.s. se sídlem Mělnická 260/12, Mělník, 252 01 Praha 1, IČO: 25888888, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština. Společnost je členem skupiny Generali, která je součástí skupiny pojišťoven Generali, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským úřadem v Praze, úřední jazyk: čeština.

Handwritten signature

Handwritten mark

**PLNÁ MOC
POWER OF ATTORNEY**



Schindler

Společnost Schindler CZ, a.s., se sídlem Praha 5, Řevnická 170/4, PSČ 155 21, IČ: 271 27 010, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9174, jejímž jménem jednají pan Ján FABIÁN, předseda představenstva a paní Martina STEVENS člen představenstva (dále jen „Společnost“),

The company Schindler CZ, a.s., with its registered office in Prague 5, Řevnická 170/4, Post Code 155 21, ID No.: 271 27 010, entered into the Commercial Register kept by the Municipal Court of Prague, Section B, File 9174, represented by Mr Ján FABIÁN, chairman of the Board of Directors and Ms Martina STEVENS, the member of the Board of Directors (hereinafter the "Company")

**zmocňuje tímto
hereby grants this power of attorney to**

Pana/ Mr	Vratislav Simandl
Rodné číslo/ Birth No	820216/0582
Bytem /Resident at	Smetanova 1271, 258 01 Vlašim

(dále jen «Zmocněnec» / hereinafter as the «Attorney»)

v následujícím rozsahu / in the following extent:

- Zastupovat Společnost, a ve své pozici vedoucího oddělení administrativní podpory NI/MOD, a činit všechny příslušné právní úkony týkající se oblastí nových instalací a modernizací.
To represent the Company in its position as NI/MOD Beck Office Manager of the Company and carry out any and all act related to the following areas of activities: New Installations and Modernization.
- v oblastech uvedených v odstavci a) této plné moci zastupovat Společnost vůči zaměstnancům Společnosti, třetím osobám a veřejnoprávním orgánům, a to vše v rámci limitů specifikovaných této plné moci.
In the areas specified in the Section) of this Power of Attorney the Attorney shall be authorised to represent the company vis-à-vis the employees of the Company, third parties and administrative authorities, all within the limits of the authorisations set by this Power of Attorney.
- Zmocněnec je oprávněn jménem Společnosti, vyjednat, činit, měnit, přijímat a odmítat návrhy k uzavření smluv, uzavírat, podepisovat a vypovídat smlouvy, týkající se zřízení, rekonstrukce, modernizace, opravy a servisu výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků, při stanovení finančního limitu pro každou jednotlivou smlouvu ve výši 8 000 000,- Kč (nebo ekvivalent příslušné měny). Zmocněnec je dále oprávněn dohlížet na plnění těchto smluv a přijímat plnění z daných smluv, jakožto i plnění z těchto smluv jménem Společnosti vymáhat.
The Attorney is authorised on behalf of the Company to negotiate, propose, amend, accept and refuse proposals for entering into agreements, enter into, sign and terminate agreements for the reconstruction, modernization, repair and service maintenance of lifts, escalators and moving pavements, with a financial limit for each individual agreement in the amount of 8.000.000.- CZK (or the currency equivalent thereof). The Attorney is further authorised to supervise the performance of such agreements, accept performances as well as enforce the due performance of these agreements on behalf of the Company.
- Zmocněnec je oprávněn uzavírat a podepisovat smlouvy uvedené v odst. c) vždy současně s dalším oprávněným zmocněncem Společnosti.
The Attorney is authorised to enter into and sign the agreements specified in Section c) always together with other authorised representatives of the Company.

- e) Zmocněnec je oprávněn činit úkony uvedené v odst. c) pro smlouvy, jejichž místo plnění se nachází v regionu České Republiky.
The Attorney is authorised to carry out act specified in Section c) in relation to agreements, the performance place of which is located in the region of Czech Republic.

Zmocněnec se zavazuje informovat zástupce statutárního orgánu Společnost o všech případných problémech či nedostatku prostředků nezbytných k realizaci plné moci. Zmocněnec je povinen zástupce statutárního orgánu Společnosti pravidelně informovat o všech důležitých skutečnostech týkajících se výkonu zmocnění dle této plné moci.

The Attorney undertakes to inform the representative of the statutory body of the Company about any and all problems or lack of administrative means which would allow him for due realization of this Power of Attorney. The Attorney is obliged to regularly inform the representative of the statutory body of the Company about all important facts related to the exercising of the authorisations under this Power of Attorney.

Tato plná moc je udělena na jeden (1) rok ode dne jejího podpisu.

This Power of Attorney is granted for a period of one (1) year as of the day of its signature.

Bez ohledu na shora uvedené, je však Společnost oprávněna tuto plnou moc kdykoli odvolat, bez udání důvodu a výpovědní doby, a bez toho, že by Zmocněnec vzniklo právo požadovat jakékoli odškodnění. Tato plná moc zaniká též ke dni, ke kterému je ukončen pracovní poměr Zmocněnce ke Společnosti.

Regardless of the above, this Power of Attorney may be withdrawn by the Company at any time, without any given reason or termination period. The Attorney shall not gain any right to demand any compensation. This Power of Attorney shall also terminate as of the day of the termination of the employment relation of the Attorney with the Company.

Bez předchozího písemného souhlasu Společnosti není Zmocněnec oprávněn dále zmocnit v rozsahu této plné moci (a to ani částečně) jinou osobu.

Without a prior written approval of the Company the Attorney is not authorised to delegate the powers granted in this Power of the Attorney (not even partially) to a third party.

Společnost tímto dále odvolává plnou moc udělenou Zmocněnec dne 14. 3. 2016. Daná plná moc tak zanikne k datu této plné moci.

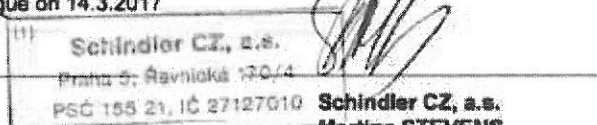
The Company further recalls the Power of Attorney in the same extent granted by the Company to the Attorney on 14th March 2016. Such Power of Attorney shall terminate as of the date of this Power of Attorney

Tato plná moc je vyhotovena v českém a anglickém jazyce. V případě rozdílu mezi českou a anglickou verzí, rozhoduje verze česká

This Power of Attorney is made in Czech and English. In the event of discrepancies between the Czech and English version, the Czech version shall prevail.

V Praze dne / In Prague on 14.3.2017

Schindler CZ, a.s.
Ján FABIÁN
předseda představenstva
chairman of the Board of Directors

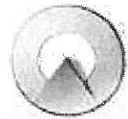


Schindler CZ, a.s.
Martina STEVENS
člen představenstva
member of the Board of Directors

Přijímám udělené zmocnění / I hereby accept this Power of Attorney:

Vratislav Simandl

PLNÁ MOC
POWER OF ATTORNEY



Schindler

Společnost Schindler CZ, a.s., se sídlem Praha 5, Řevnická 170/4, PSČ 155 21, IČ: 271 27 010, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9174, jejímž jménem jednají pan Ján FABIÁN, předseda představenstva a paní Martina STEVENS, člen představenstva (dále jen „Společnost“).

The company Schindler CZ, a.s., with its registered office in Prague 5, Řevnická 170/4, Post Code 155 21, ID No.: 271 27 010, entered into the Commercial Register kept by the Municipal Court of Prague, Section B, File 9174, represented by Mr Ján Fabián, chairman of the Board of Directors and Mrs Martina STEVENS, the member of the Board of Directors (hereinafter the "Company")

zmocňuje tímto
hereby grants this power of attorney to

Pana/ Mr	Tomáše Novotného
Rodné číslo/ Birth No	830218/9346
Bytem /Resident at	Jilemnického 2353/7, 5205 Spišská Nová Ves, Slovensko

(dále jen «Zmocněnec» / hereinafter as the «Attorney»)

v následujícím rozsahu / in the following extent:

- Zastupovat Společnost, a ve své pozici Manažera pro klíčové zákazníky EI/MOD, činit všechny příslušné právní úkony týkající se oblasti modernizací, servisu a oprav.
To represent the Company in its position as Key Account Manager EI/MOD and carry out any and all act related to the following areas of activities: Modernizations, Service and Repairs.
- v oblastech uvedených v odstavci a) této plné moci zastupovat Společnost vůči zaměstnancům Společnosti, třetím osobám a veřejnoprávním orgánům, a to vše v rámci limitů specifikovaných této plné moci.
In the areas specified in the Section) of this Power of Attorney the Attorney shall be authorised to represent the company vis-à-vis the employees of the Company, third parties and administrative authorities, all within the limits of the authorisations set by this Power of Attorney.
- Zmocněnec je oprávněn jménem Společnosti, vyjednat, činit, měnit, přijímat a odmítat návrhy k uzavření smluv, uzavírat, podepisovat a vypovídat smlouvy, týkající se zřízení, rekonstrukce, modernizace, opravy a servisu výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků, při stanovení finančního limitu pro každou jednotlivou smlouvu ve výši 5 000 000,- Kč (nebo ekvivalent příslušné měny). Zmocněnec je dále oprávněn dohlížet na plnění těchto smluv a přijímat plnění z daných smluv, jakožto i plnění z těchto smluv jménem Společnosti vymáhat.
The Attorney is authorised on behalf of the Company to negotiate, propose, amend, accept and refuse proposals for entering into agreements, enter into, sign and terminate agreements for the reconstruction, modernization, repair and service maintenance of lifts, escalators and moving pavements, with a financial limit for each individual agreement in the amount of 5.000.000.- CZK (or the currency equivalent thereof). The Attorney is further authorised to supervise the performance of such agreements, accept performances as well as enforce the due performance of these agreements on behalf of the Company.
- Zmocněnec je oprávněn uzavírat a podepisovat smlouvy uvedené v odst. c) vždy současně s dalším oprávněným zmocněncem Společnosti. Zmocněnec je oprávněn uzavírat a podepisovat smlouvy s elektronickým podpisem bez dalšího oprávněného zmocněnce Společnosti.
The Attorney is authorised to enter into and sign the agreements specified in Section c) always together with other authorised representative of the Company. The Attorney is authorised to enter into and sign with electronic signature the agreements specified in Section c) without any other authorised representative of the Company.

- e) Zmocněnec je oprávněn činit úkony uvedené v odst. c) pro smlouvy, jejichž místo plnění se nachází v regionu České Republiky.
The Attorney is authorised to carry out act specified in Section c) in relation to agreements, the performance place of which is located in the region of Czech Republic.

Zmocněnec se zavazuje informovat zástupce statutárního orgánu Společnost o všech případných problémech či nedostatku prostředků nezbytných k realizaci plné moci. Zmocněnec je povinen zástupce statutárního orgánu Společnosti pravidelně informovat o všech důležitých skutečnostech týkajících se výkonu zmocnění dle této plné moci.

The Attorney undertakes to inform the representative of the statutory body of the Company about any and all problems or lack of administrative means which would allow him for due realization of this Power of Attorney. The Attorney is obliged to regularly inform the representative of the statutory body of the Company about all important facts related to the exercising of the authorisations under this Power of Attorney.

Tato plná moc je udělena na jeden (1) rok ode dne jejího podpisu.

This Power of Attorney is granted for a period of one (1) year as of the day of its signature.

Bez ohledu na shora uvedené, je však Společnost oprávněna tuto plnou moc kdykoli odvolat, bez udání důvodu a výpovědní doby, a bez toho, že by Zmocněnci vzniklo právo požadovat jakékoli odškodnění. Tato plná moc zaniká též ke dni, ke kterému je ukončen pracovní poměr Zmocněnce ke Společnosti.

Regardless of the above, this Power of Attorney may be withdrawn by the Company at any time, without any given reason or termination period. The Attorney shall not gain any right to demand any compensation. This Power of Attorney shall also terminate as of the day of the termination of the employment relation of the Attorney with the Company.


Bez předchozího písemného souhlasu Společnosti není Zmocněnec oprávněn dále zmocnit v rozsahu této plné moci (a to ani částečně) jinou osobu.
Without a prior written approval of the Company the Attorney is not authorised to delegate the powers granted in this Power of the Attorney (not even partially) to a third party.

Tato plná moc je vyhotovena v českém a anglickém jazyce. V případě rozdílu mezi českou a anglickou verzí, rozhoduje verze česká.

This Power of Attorney is made in Czech and English. In the event of discrepancies between the Czech and English version, the Czech version shall prevail.

V Praze dne / In Prague on 1.1.2017


Schindler CZ, a.s.
Ján FABIÁN
předseda představenstva
chairman of the Board of Directors


Schindler CZ, a.s.
Praha 5, Revnická 170/2
IČO: 155 21, IČ 27127010


Schindler CZ, a.s.
Martina STEVENS
člen představenstva
member of the Board of Directors

Přijímám udělené zmocnění / I hereby accept this Power of Attorney:


Tomáš Novotný