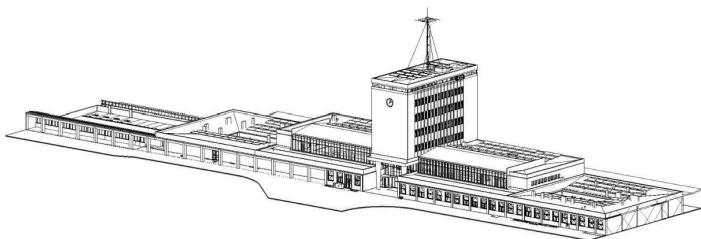


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:



Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/investor Adresa: Zástupce investora: Adresa:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
--	--	--

Zhotovitel stavby: Vedoucí účastník: Adresa: Kontakt:	SAGASTA-HELIKA-A8000 VB CHEB SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Adam Špunda	Specialista: Ing. Esmail Salah, Ph.D.	Odpovědný projektant: Ing. Esmail Salah, Ph.D.	

Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb		S-kód:		S631700106	
				Zakázka:		121 066	
Název části:		Parkovací a cyklo-parkovací stání pro veřejnost		Označení části:		D.2.1.8.2	
Název objektu:		Parkovací a cyklo-parkovací stání - sever Venkovní osvětlení		Číslo objektu/komplexu:		SO 01-51-01.05	
Název přílohy:		Technická zpráva		Číslo přílohy:		1. 001	
Název dílčí části přílohy:		-		Paré:			
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:				
Karlovarský		Cheb [650919]	0203VI				
Dokumentace:							
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:			
PDPS		09/2024	11xA4	-			
S-kód:		Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	
S 6 3 1 7 0 0 1 0 6		_ P D P S	_ D 2 1 8 2	_ S O 0 1 5 1 0 1	_ 0 5	_ 1 _ 0 0 1 _ V 0 0	

Prostor pro další informace

Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb

**SO 01-51-01.05 Venkovní osvětlení – severní
parkoviště**

Technická zpráva

Obsah:

1.	Identifikační údaje.....	2
2.	Všeobecné údaje	3
2.1	Rozsah a obsah projektu.....	3
2.2	Výchozí podklady a požadavky	3
3.	Předmět projektu	3
4.	Údaje o provozních podmínkách	3
4.1	Použité normy.....	3
4.2	Napěťová soustava	5
4.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	5
4.4	Ochrana proti zkratu a přetížení	6
4.5	Ochrana před bleskem	6
4.6	Vnější vlivy	6
5.	Navrhované technické řešení	6
5.1	Energetická bilance	7
5.2	Kabelové trasy.....	7
5.3	Připojení na elektrickou síť	7
5.4	Stupeň krytí	8
5.5	Osvětlení.....	8
5.6	Kotvení stožárů venkovního osvětlení	9
5.7	Demontáž stávajícího VO	9
6.	Vliv stavby na životní prostředí	9
7.	Bezpečnost práce.....	9
8.	Údržba zařízení	10
9.	Postup montáže, komplexní zkoušky.....	10
10.	Závěr	10
11.	Příloha1 – vytyčovací boby.....	11

1. Identifikační údaje

Název stavby: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb
Stavební objekt: SO 01-51-01.05 Venkovní osvětlení – severní parkoviště
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Datum zpracování: 09/2024
Místo stavby: Cheb
Kraj: Karlovarský
Charakter stavby: Pozemní stavba, rekonstrukce
Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace,
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1,
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace,
Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
Hlavní inženýr stavby: Dagmar Kryštovová
Zpracovatel dokumentace: SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4,
IČ: 04598555, DIČ CZ04598555
Hlavní inženýr projektu: Ing. Adam Špunda, autorizovaný inženýr v oboru pozemní
stavby

Zpracovatel dílčí části dokumentace:
SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4,
IČ: 04598555, DIČ CZ04598555

Odpovědný projektant dílčí části: Ing. Esmail Salah, Ph.D.

2. Všeobecné údaje

2.1 Rozsah a obsah projektu

- Předmětem této části projektové dokumentace je rekonstrukce venkovního osvětlení na severním parkovišti výpravní budovy v žst. Cheb.
- Stavba je vyvolána požadavkem investora. Elektroinstalace je navržena na základě požadavků zadání a navržené řešení vychází z dostupných podkladů a informací v době zpracování projektu.
- Projekt neřeší měření spotřeby elektrické energie

2.2 Výchozí podklady a požadavky

- Zadání a požadavky objednatele
- Stavební půdorysy
- Normy, předpisy a katalogy platné v době zpracování projektové dokumentace
- Koordinační situace

3. Předmět projektu

- Projekt řeší výstavbu venkovního osvětlení (VO) pro venkovní severní parkoviště a severní vnitřní parkoviště (v 1PP) výpravní budovy žst. Cheb.
- Projekt neřeší výstavbu VO mimo vymezenou oblast areálu.
- Nová osvětlovací soustava byla převzata z architektonického návrhu.

4. Údaje o provozních podmínkách

4.1 Použité normy

zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

nařízení č. 10/2016 hl. m. kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy)

vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění pozdějších předpisů

vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů

ČSN 33 1310 ed. 2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-42: Bezpečnost - Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-46 ed. 2 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení

ČSN 33 2000-5-53 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje

ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000-5-56 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely

ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím

ČSN 33 2000-4-444 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením

ČSN 33 2000-5-534 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Odpojování, spínání a řízení - Oddíl 534: Přepětová ochranná zařízení

ČSN 33 2000-5-559 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení - Svítidla a světelná instalace

ČSN 33 2000-7-714 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Venkovní světelné instalace

ČSN 33 2000-7-718 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště

ČSN 33 2130 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN. Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN EN 50565-1 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U₀/U) - Část 1: Obecné pokyny

ČSN EN 50565-2 Elektrické kabely - Pokyny pro používání kabelů se jmenovitým napětím nepřekračujícím 450/750 V (U₀/U) - Část 2: Specifický návod pro typy kabelů související s EN 50525

ČSN EN 50575 Silové, řídicí a komunikační kabely - Kabely pro obecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavkům reakce na oheň

ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439-2 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče

ČSN EN 61439-3 Rozváděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laiky (DBO)

ČSN EN 15193 Energetická náročnost budov - Energetické požadavky na osvětlení

ČSN 73 0580-3 Denní osvětlení budov. Část 3: Denní osvětlení škol

ČSN EN 50171 Centrální napájecí systémy

ČSN EN 62305-1 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

ČSN EN 62305-2 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika

ČSN EN 62305-3 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života

ČSN EN 62305-4 ed. 2 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN CLC/TS 61643-12 Ochran před přepětím nízkého napětí - Část 12: Ochran před přepětím zapojené v sítích nízkého napětí - Zásady pro výběr a instalaci

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

ČSN P 73 7505 Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí

4.2 Napěťová soustava

3 PE+N ~ 50 Hz, 400 V / 230V / TN-C-S.

4.3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 je na základě těchto vnějších vlivů stanovena mez trvalého dotykového napětí $U_d = 50V$. Danému prostředí bude odpovídat krytí použitých el. zařízení.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 zvýšená - automatickým odpojením od zdroje (jističem), doplňujícím ochranným pospojováním a proudovým chráničem.

4.4 Ochrana proti zkratu a přetížení

Bude provedena na vývodech ke svítidlům použitými jističi a proudovými chrániči. Ve stožárech budou svítidla odjištěna skleněnými pojistkami.

4.5 Ochrana před bleskem

Ochrana před bleskem a ochranné pospojování budou provedeny připojením stožárů VO a ocelové konstrukce popínavé zeleně na vytvořené uzemnění pomocí kabelu typu CYA 16 vedeného v souběhu v kabelové trase s připojovacími kabely. Vzhledem k výskytu bludných proudů musí být pravidelně kontrolován technický stav uzemnění a ocelových konstrukcí zařízení VO

4.6 Vnější vlivy

Ve smyslu ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51ed. 3 je v prostoru realizace nového VO prostředí nebezpečné s vlivy prostředí venkovního.

5. Navrhované technické řešení

Osvětlení severního venkovního parkoviště a osvětlení vjezdu do 1PP bude řešeno 6 LED svítidly, které budou osazeny na 4m stožárech a rozděleny dle koordinační situace. 4 svítidla LED 39,6W jsou určena nasvětlení severního venkovního parkoviště a 2 svítidla LED 39,6W pro nasvětlení vjezdu do 1PP. Svítidla pro vjezd budou osazeny na stožárech VO pro severní venkovní parkoviště viz koordinační situace. Stožáry VO budou dodány s elektrovýzbrojí a skleněnou pojistkou pro odjištění svítidla. Celkem na severním venkovním parkovišti budou stát 4 stožáry a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x4. Napájecí kabely u severního venkovního parkoviště budou uloženy v trubkách (žlabech) pod stropem v 1PP a skrz strop budou vyvedeny k jednotlivým stožárům, provrtané díry do parkoviště musí být pak dobře utěsněny. V souběhu s kabely VO bude uložen zemnicí drát CYA 16 pro uzemnění stožárů VO a ocelové konstrukce z hlediska ochrany před bleskem a ochranného pospojování. Vzhledem k výskytu bludných proudů musí být pravidelně kontrolován technický stav uzemnění a ocelových konstrukcí zařízení VO. Napájení venkovního parkoviště tvoří jeden okruh, který bude ovládán soumrakovým čidlem umístěno na parkovišti a bude integrováno do systému KNX. Propojení pojistky a svítidla bude provedeno kabelem typu CYSY 3x1,5 vedeným volně uvnitř každého stožáru VO. Spodní části stožárů musí být ochráněny asfaltovým lakem. Všechny jednotlivé dílčí kabely budou ve stožárech a svítidlech VO označeny štítky s popisem.

Osvětlení severního vnitřního parkoviště v 1PP VB bude řešeno svítidly LED 52W, které budou montovány na stropě. Svítidla budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x2,5 a budou rozděleny do 3 okruhů, které budou ovládaný pohyblivými čidly a budou integrovány do

společného systému KNX. Pohybová čidla budou umístěna na vhodných místech na severní části 1PP VB.

V případě použití stavebního zařízení nepřekročí hluk ze stavební činnosti 60dB (A) v trvale ekvivalentní hladině v době od 7 do 21 hodin a to 2m před nejbližším obytným objektem. Dojde-li během výkopových prací k nálezů (např. archeologickému), který vytvoří svým charakterem překážku pro plynulý průběh prací a jejíž překonání si vyžádá výkony nad rámec objednaných projekčních a montážních prací, bude tento případ řešen investorem individuálně.

5.1 Energetická bilance

Výpočet instalovaných příkonů - severní parkoviště			
Část	Počet svítidel	Příkon svítidla [W]	Instalovaný příkon Pi [W]
Venkovní severní parkoviště VO1	4	39,6	158,4
Venkovní severní parkoviště VO2	2	39,6	79,2
Vnitřní severní parkoviště - VO7	26	23	598
Rampa 1 - VO4	3	52	156
Rampa 2 -VO4	2	52	104
Vjezd a odpad - VO5	2	47,8	95,6

Celkový instalovaný příkon nové osvětlovací soustavy VO činí cca 1,2 kW.

5.2 Kabelové trasy

Hlavní kabelová trasa VO, bude vést v ENN žlabu pod stropem v 1PP. Kabelové trasy budou provedeny dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2, kde v části ENN budou nadefinovány možné způsoby provedení (řezy, podmínky, atd.)

5.3 Připojení na elektrickou síť

Svítlidla budou připojena z rozvaděče RVO_S, který bude umístěn vedle rozvaděče ENN_R01.1 v 1PP výpravní budovy. Umístění rozvaděčů ENN_R01.1 a RVO_S v 1 PP VB a schéma napájení je součástí projektu vnitřních elektroinstalací. Ve výkresové části dokumentace jsou naznačeny kabelové trasy mezi RVO_S a svítlidly, které jsou přesně definovány v projektu vnitřních elektroinstalací.

5.4 Stupeň krytí

Všechna elektroinstalace musí být provedena s minimálním stupněm krytí IP44. Svítidla venkovních parkovišť musí mít min stupeň krytí IP66.

5.5 Osvětlení

V areálu je navrženo venkovní osvětlení viz výkresová část dokumentace. V rámci toho projektu budou použité LED svítidla pro venkovní osvětlení severního parkoviště:

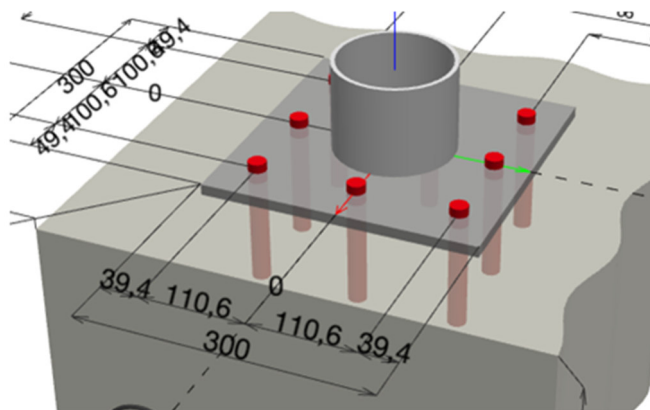
- 1) Venkovní parkoviště VO1, VO2: P=39,6W, Φ Svítidlo=3000lm, CCT=4000K, η =86,61 %. CRI=70, E Svítidla budou na sloupech v montážní výšce 4m a se sklonem svítidla 0° a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x4, které budou uloženy v žlabech (trubkách) pod stropem v 1PP.
- 2) Vnitřní parkoviště VO7, P=23W, Φ Svítidlo=3500lm, CCT=4000K, η =99,99 %. CRI=80, Svítidla budou na stropě a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x2,5, které budou uloženy v žlabech (trubkách) pod stropem v 1PP.
- 3) Rampa 1 VO4: P=52W, Φ Svítidlo=4200lm, CCT=4000K, η =99,99 %. CRI=80, Svítidla budou na stropě a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x2,5
- 4) Rampa 2 VO4: P=52W, Φ Svítidlo=4200lm, CCT=4000K, η =99,99 %. CRI=80, Svítidla budou na stropě a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x2,5
- 5) Vjezd a odpad VO7: P=23W, Φ Svítidlo=3500lm, CCT=4000K, η =99,99 %. CRI=80, Svítidla budou na čele vjezdu 1PP a budou propojeny kabely typu CYKY-J 3x2,5

Výsledky výpočtu osvětlení - severní parkoviště					
Část	Ep [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	U0 (Emin/Ep) [-]	Emin/Emax [-]
Venkovní severní parkoviště VO1, VO2	11,4	2,94	39,4	0,26	0,07
Vnitřní severní parkoviště VO7	149	61,3	252	0,41	0,24
Rampa 1 - VO4	20,5	11,6	37,5	0,57	0,31
Rampa 2 - VO4	21,9	10,1	55,5	0,46	0,18
Vjezd a odpad - VO5	60,6	34,5	87,5	0,57	0,39

Standardy: Venkovní osvětlení parkoviště budou svítidla LED schválená pro provoz na ŽDC se sklopnými stožáry dle předběžného světelného výpočtu - tvary a umístění svítidel a stožárů dle architekta, ovládání od systému MaR v závislosti na hladině denního osvětlení, časově dle provozu budovy - viz bílá kniha architekta

5.6 Kotvení stožárů venkovního osvětlení

Dle návrhu statika, budou 4m stožáry VO přivařeny k ocelové plotně, kotveno 8 šrouby M20 přes chemickou kotvu.



Kotvení stožárů VO

5.7 Demontáž stávajícího VO

V rámci výstavby VO není.

6. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba VO bude mít vliv na životní prostředí pouze po dobu výstavby a to zejména kvůli zvýšené prašnosti a hlučnosti případně použitých strojů. Tento vliv bude pouze dočasný do dokončení stavby. Po dobu výstavby bude nutné postupovat v souladu s předpisy: Z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

7. Bezpečnost práce

Projekt je zpracován v souladu s ustanoveními Zákoníku práce o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ustanoveními všech vyhlášek o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavební činnosti, nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhlášky č. 50/78 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace, s přihlédnutím k podnikovým předpisům k ochraně zdraví a bezpečnosti práce. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro příslušný druh práce

a činnosti, zejména ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN EN 501-2 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a technické normy a předpisy související, včetně hygienických předpisů. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně alespoň v rozsahu potřebném pro prováděné práce. Zemní výkopové práce bude nutné provádět se zvýšenou opatrností vzhledem k existujícím podzemním inženýrským sítím, které se vyskytují v dotčené lokalitě a to v době výstavby objektu B. Veškeré výkopy musí být prováděny ručně bez použití mechanizace. Před uvedením kabelů do provozu musí být provedena jejich výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva. Za provozu bude nutné dodržovat ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN EN 501-2 ed. 2 a všech přidružených a souvisejících norem.

8. Údržba zařízení

Údržba el. zařízení, kterou řeší tento projekt, bude standardní pro zařízení nn VO. Provádět se bude pomocí dvojitých žebříků a mechanických plošin dle pokynů a plánu údržby provozovatele. Na příslušném el. zařízení musejí být pravidelně prováděny revize podle časového harmonogramu provozovatele.

9. Postup montáže, komplexní zkoušky

Postup montáže a způsob provedení komplexních zkoušek a dobu jejich trvání určí dodavatel zařízení.

10. Závěr

Dodavatel musí zajistit při předání staveniště splnění podmínek správců podzemních zařízení. Nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením a ověřením stavu zařízení zástupci příslušných správců podzemních inženýrských sítí. Mezi všemi podzemními vedeními je nutno dodržet vzdálenosti dle ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2. Vytýčení umístění nových stožárů, svítidel VO a výkopů pro nové kabely bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.

Při provádění instalace musí být realizační firmou dodrženy veškeré platné bezpečnostní standardy BOZP a PO. Jakoukoliv materiálovou nebo výrobkovou záměnu resp. odchylku od specifikovaného standardu (a to i v případě použití materiálu, výrobku kvalitativně vyšší třídy) musí vždy potvrdit investor a projektant. Projektant si vyhrazuje právo na změnu PD v souvislosti se změnou zadání, která nebyla včas uplatněna (03/2024).

Veškeré změny a odchylky od PD je nutno projednat a odsouhlasit.

Celá elektroinstalace musí být provedena v souladu s normami ČSN a požadavky bezpečnostních, požárních, ekologických a hygienických předpisů, rovněž při montáži

dbát těchto norem a předpisů. Práce na elektrickém zařízení a montáž podle tohoto projektu smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pro danou činnost.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele.

Všechny výrobky a zařízení použité při realizaci stavby musí splňovat technické požadavky jakosti výrobků v souladu s harmonizovanými českými technickými normami. Dodavatel musí po úplném dokončení montážních prací přezkoušet elektrické zařízení a zajistit výchozí revizi. Ve zprávě o výchozí revizi musí být uvedeno, zda je elektrické zařízení schopno bezpečného a spolehlivého provozu. Součástí zprávy o výchozí revizi bude projektová dokumentace skutečného stavu, ve které musí být dodavatelem zaneseny případné změny oproti projektu, provedené při montáži elektrického zařízení.

11. Příloha1 – vytyčovací boby

Název stavby : Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Cheb

Číslo a název SO/IO : SO 01-51-01.05

Kód a název profese: Venkovní osvětlení – Sevrní parkoviště

Výtyčovací body

Číslo bodu	X	Y	Popis
RVO-S	-887447,78	-1022543,46	Rozváděč VO
VO1-KB1	-887447,82	-1022543,69	Kabel VO
VO1-KB2	-887448,05	-1022544,37	Kabel VO
VO1-KB3	-887435,35	-1022548,33	Kabel VO
VO1-KB4	-887427,65	-1022523,95	Kabel VO
VO1-KB5	-887428,2	-1022523,79	Kabel VO
VO1-KB6	-887421,09	-1022500,92	Kabel VO
VO1-KB7	-887436,96	-1022495,89	Kabel VO
VO1-KB8	-887442,02	-1022512,39	Kabel VO
VO1-S1	-887436,83	-1022496,01	Stožár VO
VO1-S2	-887441,96	-1022512,45	Stožár VO
VO1-S3	-887421,16	-1022500,88	Stožár VO
VO1-S4	-887426,51	-1022517,79	Stožár VO