

Obsah složky

- 601 - Technická zpráva
- 602 - Situace
- 603 - Řezy
- 604 - Nový rozváděč RS1

Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS. El. Přemyslovny 50, Brno 625 00 Czech republic, EU ve spolupráci s ateliérem refuel s.r.o www.refuelworks.com		
číslo projektu		
název projektu	Městská pláž areálu Kamencového jezera	
lokace	Přemyslova, Chomutov	
investor	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov	
autoři	Ing. Mgr. Lucie Radilová , DiS Ing. arch. Zbynek Ryška, Ing. arch. Jan Skoupý,	
stupeň projektu	DPS Dokumentace pro provedení stavby	
HIP	Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS +420 604 844 319 fisla@seznam.cz <small>© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie, zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu autora zakázáno.</small>	
část dokumentace	SO 06 NN rozvody	
Odpovědný projektant	Ing. Ivan Menhard ČKAIT 0401525	
projektant části	Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov +420 474 621 286, +420 723 007 416, ivan.menhard@centrum.cz	
měřítko	číslo paré	
jednotky	Metrický system <small>Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry jsou milimetrech.</small>	rev. 00
název	číslo D.6	

Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS.
El. Přemyslovny 50, Brno 625 00
Czech republic, EU
ve spolupráci s ateliérem refuel s.r.o
www.refuelworks.com

číslo projektu

název projektu **Městská pláž areálu
Kamencového jezera**

lokace Přemyslova, Chomutov

investor Statutární město Chomutov
Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

autoři Ing. Mgr. Lucie Radilová , DiS
Ing. arch. Zbynek Ryška,
Ing. arch. Jan Skoupý,

stupeň
projektu

DPS

Dokumentace pro provedení stavby

HIP

Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS
+420 604 844 319 fisla@seznam.cz

© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena
Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie,
zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu
autora zakázáno.

část
dokumentace

SO 06
NN rozvody

Odpovědný projektant Ing. Ivan Menhard
ČKAIT 0401525
projektant části *Ing. Ivan Menhard,*
Čermákova 2994, Chomutov
+420 474 621 286, +420 723 007 416, ivan.menhard@centrum.cz

měřítko

číslo paré

jednotky

Metrický system

Pokud není uvedeno jinak,
všechny rozměry jsou milimetry.

rev. **00**

název

číslo

Technická zpráva

D.6
601

I.Úvod**A.Investor**

Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 43028 Chomutov

B.Zpracovatel projektu

Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov, IČ 69421315, ČKAIT 0401525
pro Ing. Mgr. Lucie Radilová DiS., El. Přemyslovny 50, 62500 Brno

II.Údaje o projektu**A.Použité podklady**

Koordinační situace stavby
Prohlídka místa stavby
Požadavky provozovatelů sítí
Projekt vstupního objektu a parkoviště z ul. Přemyslova

B.Rozsah projektu

Tento projekt řeší SO 06 NN rozvody v městě Chomutov, v areálu Kamencového jezera v části za vstupem do areálu z ulice Přemyslova směrem k městské pláži a molu, na pozemku 1701/1, k.ú. Chomutov I [652458]. Nové NN rozvody nahradí a doplní původní osvětlení v lokalitě.

SO 06 – NN rozvody navazuje na SO 05 – Veřejné osvětlení. Bude vyměněn i Rozváděč RS1 (u mola) Stavba rozvodů osvětlení bude provedena v rámci stavby sadových úprav v lokalitě.

III.Základní technické údaje**A.Napěťová soustava**

3+PEN 400V/230V AC, 50Hz, TN-C(S)

B.Celkové energetické poměry

Nemění se

Nové NN rozvody nahradí původní rozvody v lokalitě. Z hlediska připojení na distribuční síť NN se připojovací podmínky nemění.

C. Prostředí :

Venkovní nechráněné prostory AD4, AB8, AF2, AS2, BC4.

D. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana bude řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Ochrana neživých částí: ochrana automatickým odpojením, pospojováním, uzemněním, proudovými chrániči

Ochrana živých částí: krytím a izolací.

IV.Popis

S výstavbou úprav krajiny, chodníků a cest v areálu Kamencového Jezera a zároveň s výstavbou nového veřejného osvětlení (SO 05) bude provedena montáž části NN rozvodů v areálu. Zároveň bude vybudován nový rozváděč RS1, přibližně na místě původního rozváděče. Nový RS1 bude obezdušen materiálem určeným architektem. S novými trasami VO budou položeny i nové kabely NN (SO 06).

Napájení, uložení kabelů, kordinace s uložení ostatních sítí

Nový bude kabel pro napájení rozváděče RS1 (u mola) bude veden souběžně ve společném výkopu s kabelem SO 05. Nový rozváděč RS1 bude na místě původního rozváděče. Nový rozváděč bude napájen novým kabelem CYKY-J 4x10 z nového rozváděče RVO-1 (SO 05).

Ze stožáru u mola bude vyveden kabel to nového rozváděče RS1, který bude přivádět signál pro ovládání venkovního osvětlení připojeného z RS1, které tak bude možné spínat společně s rozsvícením veřejného osvětlení v areálu.

Nové kabely povedou v zemi, převážně v zeleni a pod chodníky v chrániče v hloubce 0,7 m. Při výkopech bude brán ohled na stávající sítě v lokalitě. Výkopy pro kabely budou prováděny až po odstranění krytu původní komunikace nebo chodníku, které budou prováděny v rámci jedné stavby současně a v koordinaci. Uložení kabelů bude v souladu s ČSN 33 2000-5-52 a prostorově koordinováno dle ČSN 73 6005. Chráničky budou typu KF09050. Během výstavby nového osvětlení by mělo být dle možností zachováno původní osvětlení v ulici, a to až do doby zprovoznění nového osvětlení.

Uzemnění

Společně s napájecím kabelem VO bude do rýhy uložen zemnicí vodič FeZn Ø 10. Pro každou lampu bude ze zemnice vyveden vodič, který bude připojen na nadzemní zemnicí šroub na / ve stožáru. Nový zemnicí bude pospojován s nalezeným původním i stávajícím uzemněním VO.

Postup výstavby

Stavba bude rozdělena na několik etap výstavby, z důvodu obslužnosti lokality v době výstavby. Během výstavby nového VO je nutné zachovat funkce původního VO až do doby dokončení nového VO.

V každé části výstavby bude postup prací stejný.

- 1) odkrytí skladby původního chodníku, vozovky (provede stavba)
- 2) výkopy pro nové stožáry kabely a nové stožáry
- 3) uložení chráničky a uzemnění ve výkopu, zahrnutí výkopu, provizorní úprava terénu
- 4) osazení (betonování) základů stožárů / technologická přestávka (tvrdnutí betonu)
- 5) osazení (betonování) základů zemních světýlek
- 6) zdění nového pilíře (provede stavba) a následné osazení nového rozváděče do výklenku.
- 7) osazení stožárů, zatažení chrániček do stožárů, konečné usazení stožárů v základu.
- 8) zatažení kabelu do chrániček, osazení a zapojení stožárových svorkovnic a svítidel VO
- 9) revize
- 10) odpojení původních svítidel, bourání stožárů a základů, v případě přístupnosti odstranění původního kabelu, zahrnutí výkopů, zhutnění.
- 11) výstavba chodníku a vozovky, konečné úpravy zeleně, (provede stavba).

Bezpečnost při provádění stavby

Při provádění stavebních činností a provozu stavby je povinnost se řídit pokyny a ustanoveními předpisů : Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na nebezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a další.

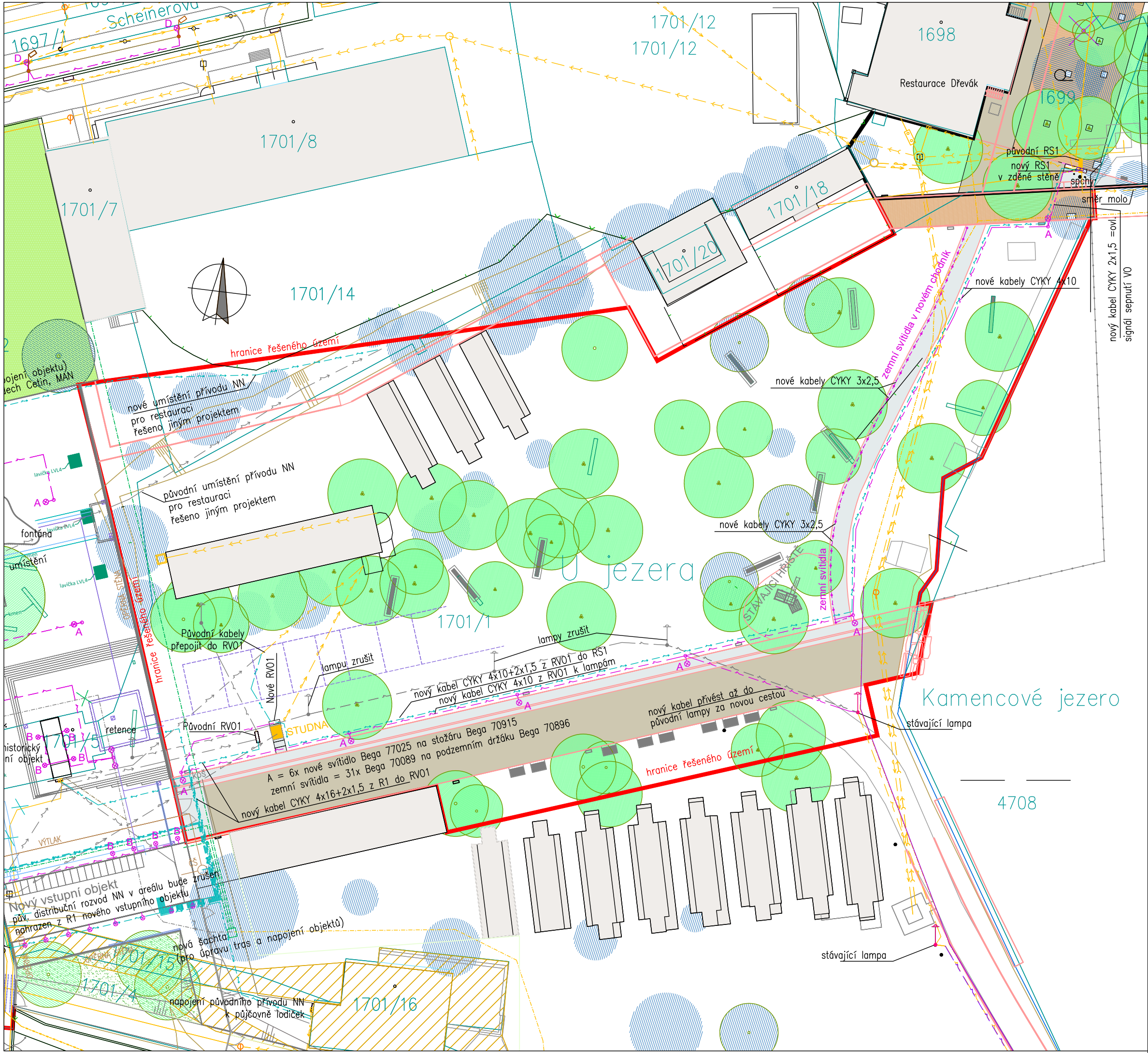
Provoz objektu nebude mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí. Při užívání stavby budou dodržovány všechny platné předpisy a zákony o bezpečnosti při užívání staveb.

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavby při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stability, požární odolnosti, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a tepelná ochrana. Stavby tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č.268/2009 Sb.

V Chomutově dne 7.12.2020

vypracoval Ing. Ivan Menhard



Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS.
El. Přemyslovny 50, Brno 625 00
Czech republic, EU
ve spolupráci s ateliérem refuel s.r.o
www.refuelworks.com

číslo projektu
název projektu
Městská pláž areálu
Kamencového jezera
lokace
Přemyslova, Chomutov

investor
Statutární město Chomutov
Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

autoři
Ing. Mgr. Lucie Radilová , DiS
Ing. arch. Zbynek Ryška,
Ing. arch. Jan Skoupý,

stupeň projektu
DPS
Dokumentace pro provedení stavby

HIP
Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS
+420 604 844 319 fisla@seznam.cz

© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena
Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie,
zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu
autora zakázáno.

část dokumentace
SO 06
NN rozvody

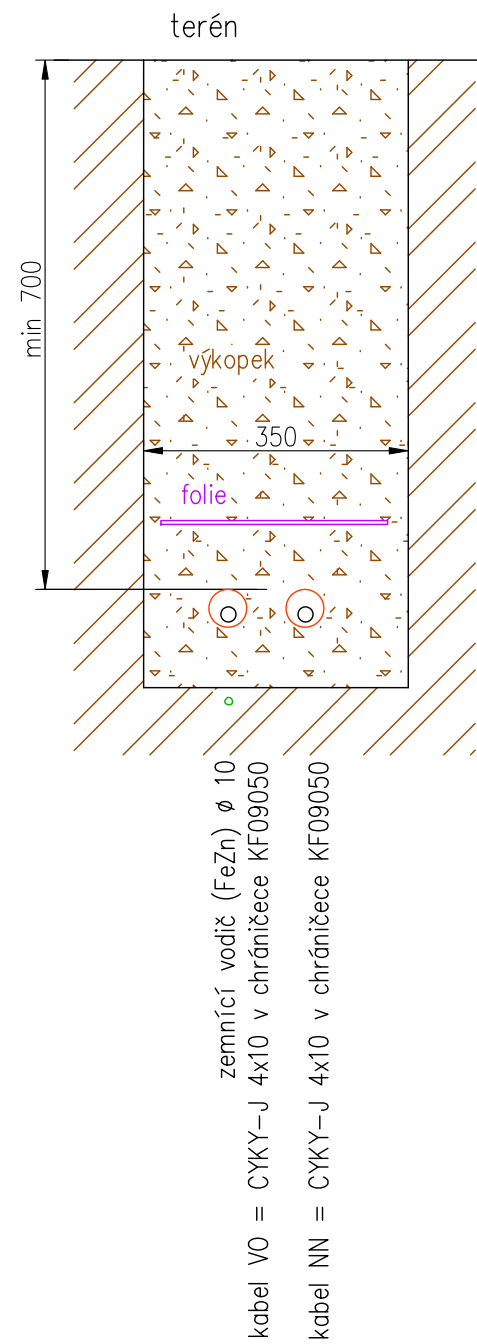
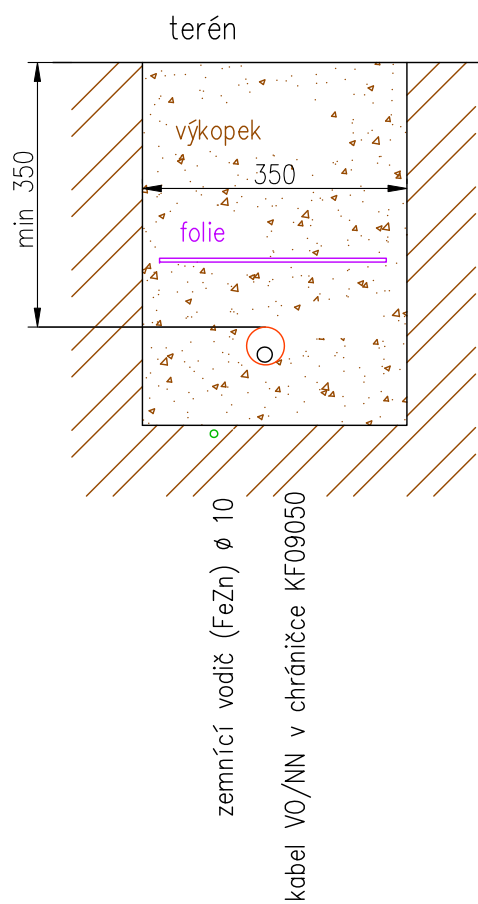
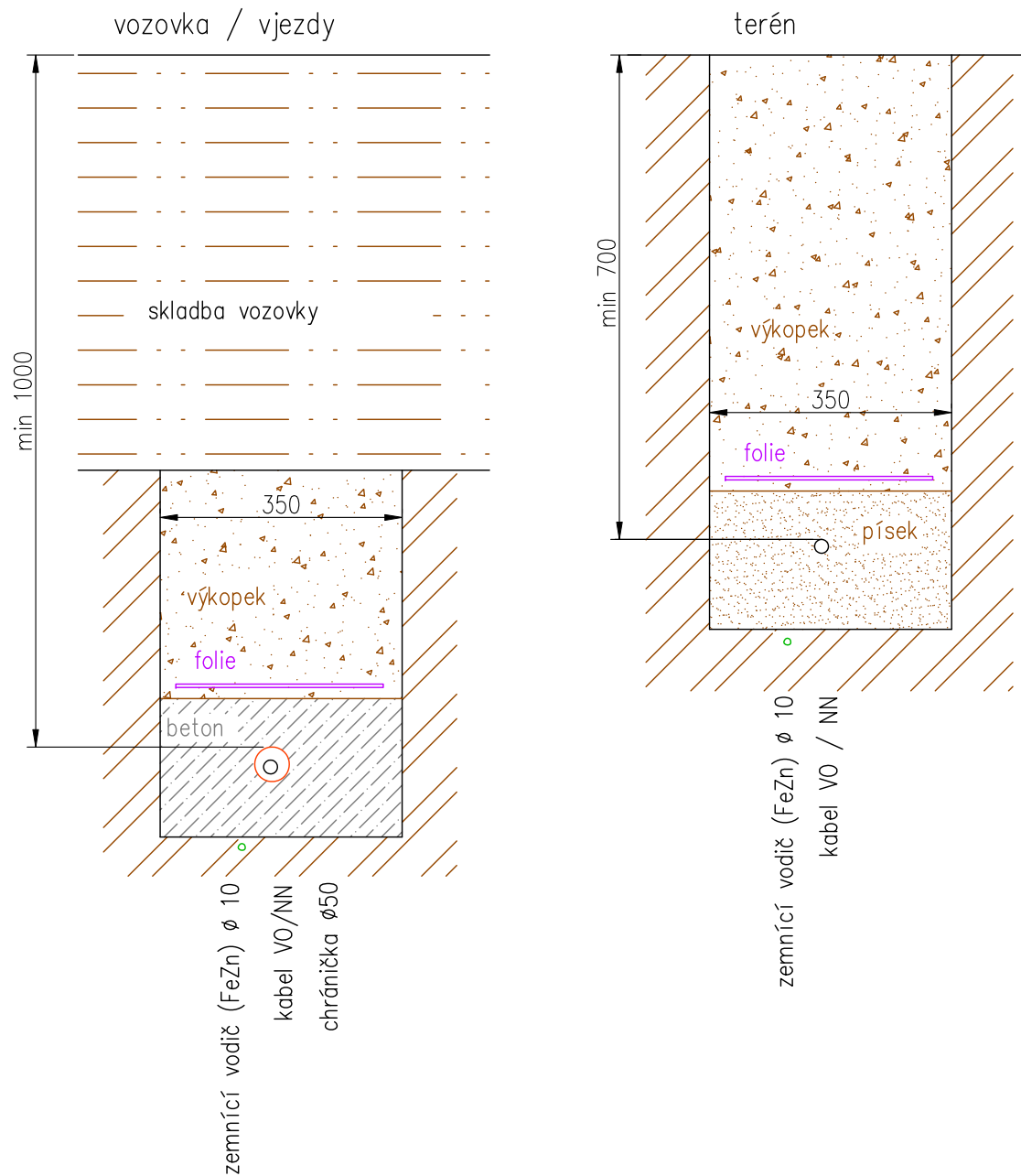
Odpovědný projektant
Ing. Ivan Menhard
ČKAIT 0401525
projektant části
Ing. Ivan Menhard,
Čermákova 2994, Chomutov
+420 474 621 286, +420 723 007 416, ivan.menhard@centrum.cz

měřítko
1:500
číslo paré

jednotky
Metrický systém
Pokud není uvedeno jinak,
všechny rozměry jsou v milimetrech.
rev. 00

název
Situace
číslo
D.6
602

Uložení kabelů dle ČSN 33 2000–5–52



navrhované uložení

Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS.
El. Přemyslovny 50, Brno 625 00
Czech republic, EU
ve spolupráci s ateliérem refuel s.r.o
www.refuelworks.com

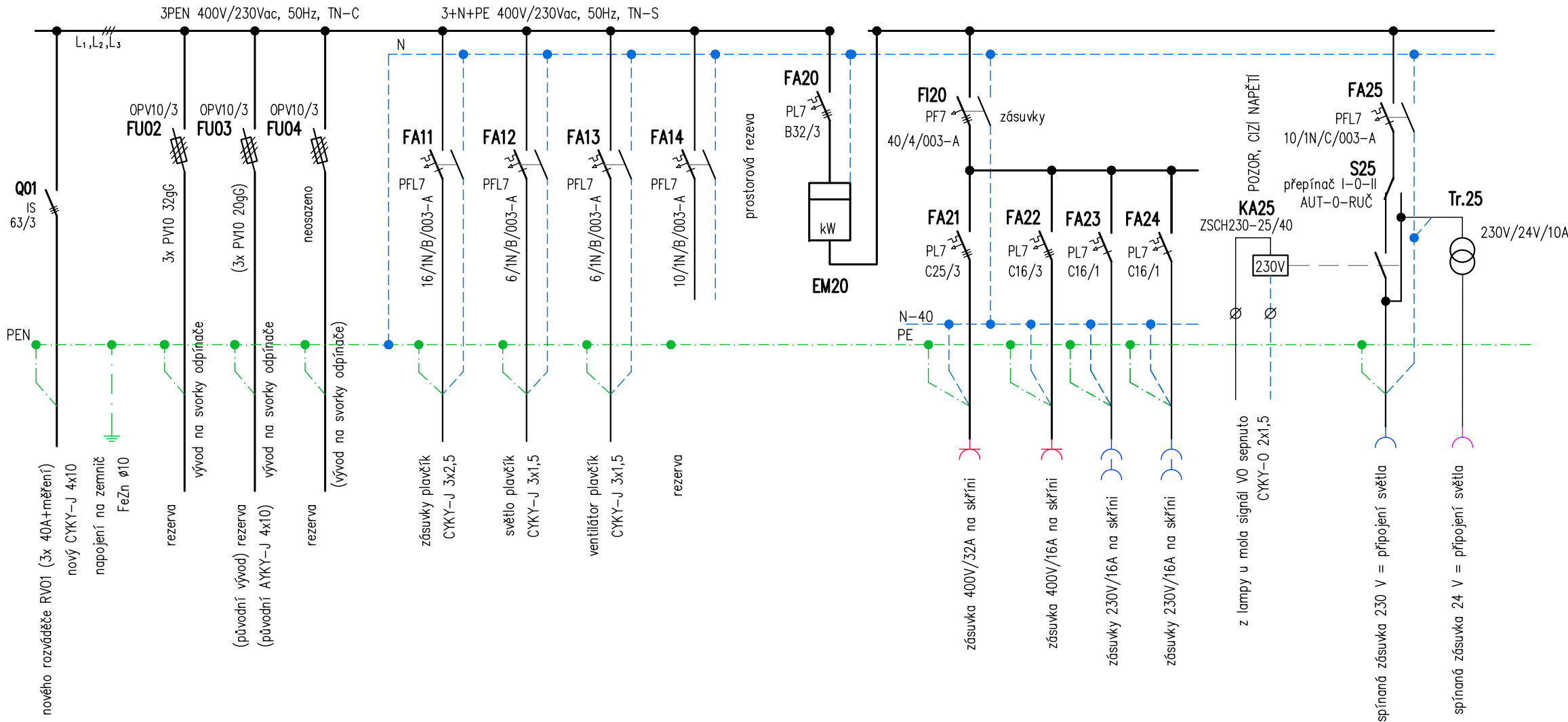
číslo projektu	
název projektu	Městská pláž areálu Kamencového jezera
lokace	Přemyslova, Chomutov
investor	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
autoři	Ing. Mgr. Lucie Radilová , DiS Ing. arch. Zbynek Ryška, Ing. arch. Jan Skoupý,

stupeň projektu	DPS
	Dokumentace pro provedení stavby
HIP	Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS +420 604 844 319 fisla@seznam.cz
	<small>© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie, zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu autora zakázáno.</small>

část dokumentace	SO 06
	NN rozvody

Odpovědný projektant	Ing. Ivan Menhard ČKAIT 0401525
projektant části	Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov +420 474 621 286, +420 723 007 416, ivan.menhard@centrum.cz

měřítko	1:10	číslo paré
jednotky	Metrický systém <small>Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry jsou milimetry.</small>	rev. 00
název		číslo
Řezy		D.6 603



nový přívod z nového rozváděče RV01 (3x 40A+měření)
nový CYKY-J 4x10
napojení na zemnič
FeZn Ø10
rezerva
vývod na svorky odpináče
rezerva
(původní vývod) rezerva
(původní AYKY-J 4x10)
rezerva
(vývod na svorky odpináče)

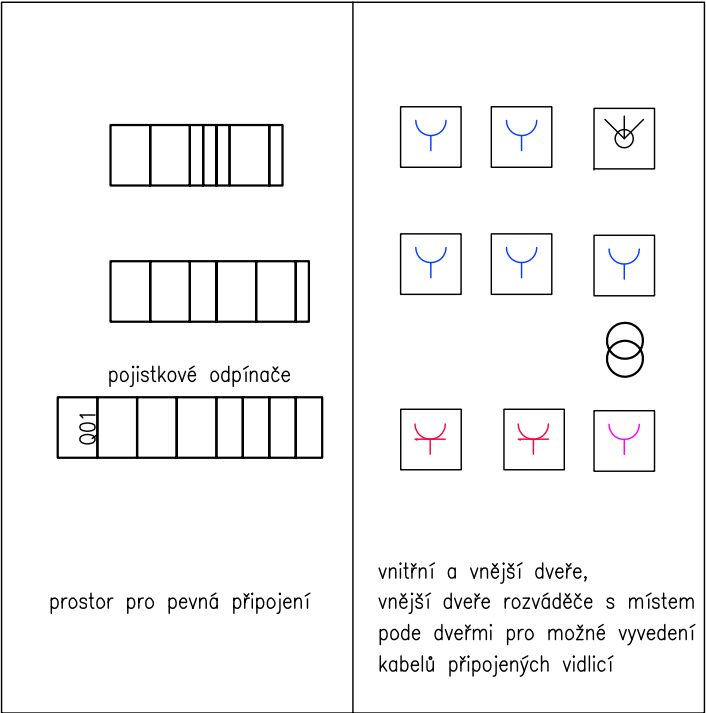
zásuvky plavčík
CYKY-J 3x2,5
světlo plavčík
CYKY-J 3x1,5
ventilátor plavčík
CYKY-J 3x1,5
rezerva

zásuvka 400V/32A na skříni
zásuvka 400V/16A na skříni
zásuvky 230V/16A na skříni
zásuvky 230V/16A na skříni

z lampy u mola signál V0 sepnuto
CYKY-O 2x1,5

spínaná zásuvka 230 V = připojení světl
spínaná zásuvka 24 V = připojení světl

Skříň betonová š.2x470, v. 940, hl.320, atyp (bentonový výrobek s nerezovými dveřmi.
V levé části bude jištění a vývody z rozváděče, v pravé části budou za dveřmi na subpanelu zásuvky,
pod dveřmi části se zásuvkami bude volný prostor pro možné vyvedení kabelů a zavření dveří.
Skříň bude vestavná do připraveného zděného pilíře. Vyzdění pilíře zajistí stavba.



vnitřní a vnější dveře,
vnější dveře rozváděče s místem
pode dveřmi pro možné vyvedení
kabelů připojených vidlicí

Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS.
El. Přemyslovny 50, Brno 625 00
Czech republic, EU
ve spolupráci s ateliérem refuel s.r.o
www.refuelworks.com

číslo projektu	
název projektu	Městská pláž areálu Kamencového jezera
lokace	Přemyslova, Chomutov
investor	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
autoři	Ing. Mgr. Lucie Radilová , DiS Ing. arch. Zbynek Ryška, Ing. arch. Jan Skoupý,

stupeň projektu	DPS Dokumentace pro provedení stavby
HIP	Mgr. Ing. Lucie Radilová, DiS +420 604 844 319 fisla@seznam.cz <small>© 2012 refuel s.r.o. Všechny práva vyhrazena Dokumentace je chráněna autorským právem. Vytvoření kopie, zveřejnění nebo poskytnutí třetím stranám je bez výslovného souhlasu autora zakázáno.</small>

část dokumentace	SO 06 NN rozvody
Odpovědný projektant	Ing. Ivan Menhard ČKAIT 0401525
projektant části	Ing. Ivan Menhard, Čermákova 2994, Chomutov +420 474 621 286, +420 723 007 416, ivan.menhard@centrum.cz

měřítko	- (1:10)	číslo paré
jednotky	Metrický systém <small>Pokud není uvedeno jinak, všechny rozměry jsou v milimetrech.</small>	rev. 00
název	Nový rozváděč RS1	
		číslo D.6 604