



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 14 (celkem 14)

**Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**

kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

účinnost od: 1.1.2003

**Zákon č. 309/2006 Sb.**

kterým se upravují další požadavky bezpečnosti 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)

účinnost od :1.1.2007

**Nařízení vlády č. 591/2006Sb.**

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

účinnost od :1.1.2007

**Nařízení vlády č. 592/2006Sb.**

o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

účinnost od : 1.1.2007

**Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

účinnost od :1.1.2008





P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 13 (celkem 14)

**Zákon č. 262/2006 Sb.**

zákoník práce

**Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce**

účinnost od: 1. 7. 2005

**Vyhláška č. 266/2005 Sb.**

kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce

účinnost od: 1. 7. 2005

**Zákon č. 174/1968 Sb.**

o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

účinnost od: 1. 1. 1969

**Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**

o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

účinnost od: 1. 3. 2005

**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

účinnost od: 4. 10. 2005

**Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**

o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

účinnost od: 1. 9. 2004

**Vyhláška č. 48/1982 Sb.**

kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení účinnost od: 1. 7. 19 82

**Vyhláška č. 21/1979 Sb.**

kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

**Vyhláška č. 20/1979 Sb.**

kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

**Vyhláška č. 19/1979 Sb.**

kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

**Vyhláška č. 18/1979 Sb.**

kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

účinnost od: 1. 7. 1979

**Vyhláška č. 91/1993 Sb.**

k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakových kotelnách

účinnost od: 1. 4. 1993

**Vyhláška č. 87/2000 Sb.**

kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

účinnost od: 1. 7. 2000

**Vyhláška č. 85/1978 Sb.**

o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

účinnost od: 1. 1. 1979

**Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.**

kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

účinnost od: 1. 1. 2003

**Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**

kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

účinnost od: 1. 1. 2003

**Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**

kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

účinnost od: 1. 1. 2002

**Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**

O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úrazu

účinnost od: 1. 1. 2010 vč. novelizací.





P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 12 (celkem 14)

ztrát - Oddíl 1: Všeobecně (34 7420)

ČSN IEC 287-1-2 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 1: Rovnice pro výpočet dovolených proudů (100% zatížitelnost) a výpočet

ztrát - Oddíl 2: Činitele pro výpočet ztrát vířivými proudy v pláštích kabelů uspořádaných ve dvou obvodech uložených vedle sebe (34 7420)

ČSN IEC 287-2-1 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 2: Tepelný odpor - Oddíl 1: Výpočet tepelného odporu (34 7420)

ČSN IEC 60840 Silnoproudé kabely s výtlačně lisovanou izolací a jejich kabelové soubory pro jmenovitá napětí od 30 kV ( $U_m = 36$  kV) do 150 kV( $U_m = 170$  kV) - Zkušební metody a požadavky (34 7012)

ČSN EN 50423-1 Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně - Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace (33 3301)

ČSN 34 7402 Pokyny pro používání nn kabelů a vodičů

ČSN EN 61537 ed.2 Vedení kabelů - Systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů (37 0400)

ČSN EN 50368 Kabelové příchytky pro elektrické instalace (37 0550)

ČSN EN 62271-209 Vysokonapěťová spínač a řídicí zařízení - Část 209: Kabelové koncovky pro plynem izolované kovově kryté rozváděče pro

jmenovitá napětí nad 52 kV - Tekutinou izolované kabely a kabely s výtlačně lisovanou izolací - Tekutinou izolované a suché kabelové koncovky (37 0921)

ČSN 37 5711 ed.2 Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními dráhami

ČSN EN 45510-2-9 Pokyn pro pořizování zařízení elektráren - Část 2-9: Elektrické zařízení - Kabelové systémy (38 0210)

ČSN 38 0810, STN 38 0810 Použití ochrany před přepětím v silových zařízeních

ČSN EN 12613 Označovací výstražné fólie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi (64 6910)

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení ČSN EN 13501-1+ A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část

1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň (73 0860)

ČSN EN 13501-2+ A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti

kromě vzduchotechnických zařízení (73 0860)

ČSN EN 1366-3 Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů (73 0857)

ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým

zdrojem plamene (73 0884)

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítě technického vybavení

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

ČSN 73 6100 Názvosloví pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví

ČSN 73 6301 Projektování železničních drah

ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními

TNI 37 0606 Mechanické spojování hliníkových vodičů a hliníkových vodičů s měděnými vodiči

PNE 33 0000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě dodavatele elektřiny

PNE 33 2000-1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v přenosové a distribuční soustavě

PNE 33 0000-2 Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy

PNE 33 3302 Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC

PNE 34 7625 Kabely vn se zesílenou PE izolací pro sítě do 35 kV

PNE 34 7659-3 Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV - Oddíl 3: Kabely s PVC izolací bez koncentrického jádra

PNE 34 7659-5 Kabely plastové pro distribuční sítě o jmenovitém napětí 0,6/1 kV - Oddíl 5: Kabely s XLPE izolací bez koncentrického jádra

PNE 34 1614 Závěsné kabely a izolované vodiče pro venkovní vedení distribuční soustavy do 35 kV

PNE 38 2157 Kabelové kanály, podlaží a šachty

IEC 60949 Calculation of thermally permissible short-circuit currents, taking into account non-adiabatic heating effects IEC 61443 Short-circuit

temperature limits of electric cables with rated voltages above 30 kV ( $U_m = 36$  kV)

( ČSN 36 0400 Veřejné osvětlení, ČSN 36 0410 Osvětlení místních komunikací, ČSN 36 0411 Osvětlení silnic a dálnic )

byl nahrazen souborem norem ČSN EN Osvětlení pozemních komunikací

ČSN EN/TR 13201-1 Národní příloha k výběru tříd osvětlení (březen 2007)

ČSN EN 13201-2 Požadavky (účinnost od června 2005); doplnění národní přílohou NA ČSN EN 13201-2/Z1 (změna Z1) z roku 2007

ČSN EN 13201-3 Výpočet (účinnost od června 2005)

ČSN EN 13201-4 Metody měření (účinnost od června 2005)

**Právní předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci:**



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 11 (celkem 14)

**Citované a související normy ( příp. jejich novelizace ) - obecně**

ČSN 33 0166, ed.2 Označování žil kabelů a ohebných šňůr

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)

ČSN 03 8371 Protikorozi ochrana v zemi uložených sdělovacích kabelů s olověnými, hliníkovými a ocelovými obaly

ČSN IEC 60050-442 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 442: Elektrická příslušenství (33 0050)

ČSN IEC 60050-461 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 461: Elektrické kabely (33 0050)

ČSN IEC 60050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 826: Elektrické instalace (33 0050)

ČSN IEC 449 Názvosloví pozemních komunikací - Část 1: Základní názvosloví (33 0130)

ČSN 33 0165 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (33 0330)

ČSN 33 0405 Elektrotechnické předpisy. Navrhování venkovní elektrické izolace podle stupně znečištění

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 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace budov - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění

bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům

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 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr

soustav a stavba

vedení

ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických

rozvodech

ČSN 33 2000-5-54 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče

ochranného pospojování

ČSN 33 2040, STN 33 2040 Elektrotechnické předpisy. Ochrana před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační

soustavy

ČSN 33 2160 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn, vvn a

zvn

ČSN 33 2312 Elektrotechnické předpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich

ČSN EN 60909-0 Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách - Část 0: Výpočet proudů (33 3020)

ČSN EN 60865-1 Zkratové proudy - Výpočet účinků - Část 1: Definice a výpočetní metody (33 3040)

ČSN 33 3201 Elektrické instalace nad AC 1 kV

ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky STN 33 3320 Elektrické přípojky

ČSN EN 62305-1 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy (34 1390)

ČSN EN 62305-2 Ochrana před bleskem - Část 2: Řízení rizika (34 1390)

ČSN EN 62305-3 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života (34 1390)

ČSN EN 62305-4 Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách (34 1390)

ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

ČSN 34 5123 Kabelářské názvoslovie

ČSN 34 7006 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV - Část 1:

Kabely s

výtlakně lisovanou izolací

ČSN 34 7007 Zkušební požadavky na silnoproudé kabelové soubory se jmenovitým napětím od 3,6/6 (7,2) kV do 20,8/36 (42) kV - Část 2:

Kabely s

impregnovanou papírovou izolací

ČSN EN 60332-1-1 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1-1: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo kabely

s jednou izolací (34 7107)

ČSN EN 60332-1-2 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 1-2: Zkouška svislého šíření plamene pro vodiče nebo kabely

malého průřezu s jednou izolací - Postup pro 1 kW směsný plamen (34 7107)

ČSN EN 60332-3-22 Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru - Část 3-22: Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně

namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů - Kategorie A (34 7107)

ČSN EN 50266-2-2 Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných

svazcích vodičů nebo kabelů - Část 2-2: Postupy - Kategorie A (34 7113) (bude zrušena k 1.8.2012)

ČSN IEC 287-1-1 Elektrické kabely - Výpočet dovolených proudů - Část 1: Rovnice pro výpočet dovolených proudů (100% zatížitelnost) a výpočet

Strana 11 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 10 (celkem 14)

*Dokumentace je určena odborné veřejnosti*

*V případě nepředpokládatelných kolizí navrhovaného řešení s dosud neznámými skutečnostmi, budou tyto řešeny v rámci autorského dozoru ve spolupráci investora a dodavatele*

*Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení !!!!!*

*Osoby, které nemají zkušenosti s elektrickými zařízeními, by měly být před jeho používáním řádně vyškoleny.*

*Osoby, jejichž fyzické, senzorické nebo mentální schopnosti nejsou dostačující pro použití a pochopení správné funkce el. zařízení a systému provedení, musí být při jeho použití pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost ( standard EN 55014, 61000 ).*

**VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ A REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.**

*Ing. Ota Pour*





P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 9 (celkem 14)

Viz PD HIP.

**D.1.4. Technika prostředí staveb**

Sílnoproudá elektroinstalace- viz výše uvedené údaje.

**D.1.4.a. Technická zpráva**

Sílnoproudá elektroinstalace- viz výše uvedené údaje.

**D.1.4.b. Výkresová část**

Viz výše uvedené údaje.

**D.1.4.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace**

Výrobci :

Jistící prvky – např. OEZ, SCHRACK,.....

Kabely a vodiče - např. KABLO, HELLU, LAPPKABEL, ....

Krabice, chráničky, trubky, lišty –např. KOPOS, .....

**D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení**

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu a požadavky správce sítě.

**D.2.a. Technická zpráva**

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu a požadavky správce sítě.

**D.2.b. Výkresová část**

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu a požadavky správce sítě.

**D.2.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace**

Viz PD HIP.

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu a požadavky správce sítě.

**E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Viz PD HIP.



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 8 (celkem 14)

bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

*S likvidovaným materiálem jako specifickým odpadem bude naloženo dle znění platného zákona o odpadech. Likvidovaný materiál dodavatel roztrídí ve spolupráci s investorem a uloží na určenou skládku.*

Kat. číslo	Určení	Popis
07 02 13	Plastový odpad	Obaly
20 01 01	Papír a lepenka	Obaly
20 02 02	Zemina a kameny	Výkopek

**Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy a respektovány odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 a respektována ochranná pásma dle zákona č. 670/2004 Sb. V platném znění.**

Při souběhu sdělovacích kabelů a vodičů a kabelů NN min vzdálenost 10 cm

**Před započítím veškerých prací provést vytýčení všech dotčených sítí !  
Veškeré práce provádět v koordinaci se správcí sítí !!  
Provést kontrolní měření stavu stáv. rozvodů !  
Prostorové uspořádání sítí musí respektovat  
požadavky správců sítí a ČSN 73 6005 !  
Provést geodetické zaměření rozvodů !**

**D.1.1.b. Výkresová část****D.1.4. Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky****D.1.2. Stavebně konstrukční řešení**

Viz PD HIP.

**D.1.2.a. Technická zpráva**

Viz PD HIP.

**D.1.2.b. Výkresová část**

Viz PD HIP.

**D.1.2.c. Statické posouzení**

Viz PD HIP.

**D.1.2.c. Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí**

Viz PD HIP.

Kontroly v souladu s požadavky provozování rozvodů O2 Czech Republic, a.s.

**D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení**

Viz PD HIP.

Viz výše uvedené údaje.

**D.1.3.a. Technická zpráva**

Viz PD HIP.

**D.1.3.b. Výkresová část**

Strana 8 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 7 (celkem 14)

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

**D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

Viz PD HIP.

**D.1.1. Architektonicko stavební řešení**

viz PD HIP

**D.1.1.a. Technická zpráva****Technické údaje**

Napěťová soustava	3PEN / 50 Hz / 400V / TN-C – rozvody v zemi 3NPE / 50 Hz / 230V / TN-S – rozvody od jištění k přístrojům
Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	Izolací
Jmenovité proudové zatížení	Dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	S Samočinným odpojením od sítě dle ČSN 33 2000-4-41 ed2.. Dle ČEZ, a.s. ochrana proti NDN dle PNE 33 0000-1.
Instalovaný příkon	Pi = navýšení o 0 kW

**Vlivy prostředí**

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3	V souladu s ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 200-51 - venkovní prostory <b>NEBEZPEČNÉ ( AB8 )</b>
--------------------------------	--

Námrazová oblast : neurčeno

Třída znečištění ovzduší : neurčeno

Třída zeminy : neurčeno

**Popis řešení přerušení kabelu O2**

Zájmovým územím stavby vede trasa PVSEK, kterou bude nutné při revitalizaci prostoru ošetřit. Při realizaci zemních prací pro opěrnou zeď bude kabel odkryt v celé délce.

Na začátku a na konci stavby se kabel odřízne a zakončí záslepkou. Zbylou délku kabelu, cca.70m po vytěžení odveze správce sítě.

(O2 Czech Republic, a.s. požaduje oznámení začátku prací : tel : Lubomír Daniel 475553634 )

**VTA – veřejný telefonní automat**

Stávající veřejný telefonní automat bude v koordinaci se správcem sítě odpojen. Vrchní vedení bude demontováno. VTA bude znovu připojen ze stejných míst avšak s uložením slaboproudého kabelu ( TCEKPFLE 4P v chrániče ) v zemi, v nezámrazné hloubce v pískovém loži a s ochrannou fólií. Veškeré činnosti koordinovat se správcem sítě.

**Trasy**

Trasy v uložení v zemi, nezámrazné hloubce, v pískovém loži s ochrannou fólií.

Uložení dle ČSN / ČSN EN a podchody / přechody komunikací v chráničkách min. 110 mm pod komunikací,

Při předpokládaných souběžích s jiným vedením nebo zvýšeném namáhání budou kabely uloženy v korugované trubce ( zvl.v místech pojezdů vozidel )

**Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize.**

V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a vyhl.101 NV z 26.1.2005. ,







P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 6 (celkem 14)

**Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy a respektovány odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 a respektována ochranná pásma dle zákona č. 670/2004 Sb. V platném znění.**

**B.4. Dopravní řešení**

Viz PD HIP.

**B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Viz PD HIP.

**B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Viz PD HIP.

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

Viz PD HIP.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

Viz PD HIP.

Stavba z profesního hlediska vyžaduje tato zvláštní opatření.

- koordinaci s ostatními řemesly
- koordinaci s provozovateli sítí
- v době výkopových prací dojde částečnému k omezení v oblasti překopů komunikací. Koordinovat s investorem.

**Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize.** V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a 48/82 Sb., bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

## C. SITUAČNÍ VÝKRESY

**C.1. Situační výkres širších vztahů**

Viz PD HIP.

**C.2. Celkový situační výkres stavby**

Viz PD HIP.

**C.3. Situační výkres širších vztahů**

Viz PD HIP.

**C.4. Katastrální situační výkres**

Viz PD HIP.

**C.5. Speciální situační výkres širších vztahů**

Viz PD HIP.

Strana 6 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II.ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 5 (celkem 14)

**B.2.3. Provozní řešení a technologie výroby**

Viz PD HIP.

V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

Navržené řešení respektuje :

- 1) obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.
- 2) napojovací body
- 3) požadavky investora
- 4) Pravidla provozování správce sítě O2 Czech Republic, a.s.

Standardní slaboproudá elektroinstalace

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu ( kabely, ..... )

**B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Viz PD HIP.

**B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

**Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize.**

V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a vyhl.101 NV z 26.1.2005. , bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

**B.2.6. Základní charakteristika objektů**

Viz PD HIP.

**B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

V projektu jsou dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

**B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Viz PD HIP.

**B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Viz PD HIP.

Slaboproudé rozvody

**B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Viz PD HIP.

**B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Viz PD HIP.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

Viz PD HIP.

Napojení na stávající rozvody O2 Czech Republic a.s. – správce slaboproudých rozvodů.

Strana 5 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail:Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 4 (celkem 14)

**A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Viz PD HIP.

**SO 100 - Komunikace a zpevněné plochy****SO 200 - Opěrná zeď se schodišti a terénní úpravy****SO 210 - Zahradní úpravy****SO 220 - Městský mobiliář****SO 300 - Veřejné osvětlení včetně nasvětlení přechodů****SO 310 - Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky****B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA****B.1. Popis území stavby****Poloha v obci**

V zastavěné části města

**Údaje o souladu záměru s ÚPD**

Je v souladu

**Druhy a parcelní čísla dotčených  
pozemků podle katastru nemovitostí**

viz PD HIP

viz PD HIP

**B.2. Celkový popis stavby****Přístup na stavební pozemek po dobu  
výstavby, popř. přístupové strasy**Stavební pozemek je v bezprostřední  
blízkosti komunikace v centru města**Zajištění vody a energií po dobu výstavby**Voda nebude po dobu výstavby potřeba.  
Případná potřeba bude řešena lokálními  
zásobníky – kanystry.  
Potřeba elektrické energie bude řešena  
autonomními zdroji – generátory.**Účel užívání stavby**

Slaboproudé rozvody

**Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**Základní údaje o kapacitě stavby**

Slaboproudé rozvody

**Celková bilance nároků všech druhů  
energií, tepla a teplé užitkové vody**

Slaboproudé rozvody

**Celková spotřeba vody**

Bez spotřeby.

**Předpokládané zahájení výstavby**

2015

**Předpokládaná lhůta výstavby**

1 týden

**B.2.1. Účel užívání stavby  
Účel užívání stavby**

Slaboproudé rozvody

**B.2.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby  
Viz PD HIP.**

Strana 4 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 3 (celkem 14)

## A Průvodní zpráva

### A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### a) IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby: **Rekonstrukce středu města Nový Bor  
II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY  
Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky  
( dokumentace PDPS )**

Katastrální území: K.Ú. NOVÝ BOR – viz PD HIP

Charakter stavby: viz PD HIP

Účel stavby: **Úpravy slaboproudých rozvodů**

#### b) IDENTIFIKACE STAVEBNÍKA

Název a sídlo : **Město Nový Bor**  
Náměstí Míru 1  
Nový Bor, 473 01

#### c) IDENTIFIKACE PROJEKTANTA

Zpracovatel Ing. Ota Pour

Kontakt: Tel: +420 607817502  
Chotovice 39, 473 01

Mail: Ota.Pour@Seznam.cz

Projektant : Ing. Ota Pour  
ČKAIT: 0500775, autorizovaný inženýr  
Obor: technologická zařízení staveb

### A.2. VSTUPNÍ PODKLADY

Viz PD HIP.

### A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

Viz PD HIP.

### A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

Viz PD HIP.





P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 2 (celkem 14)

## OBSAH dokumentace

**A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

- A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3
  - A.1.1. Identifikace stavby 3
  - A.1.2. Identifikace stavebníka 3
  - A.1.3. Identifikace projektanta 3
- A.2. VSTUPNÍ PODKLADY 3
- A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ 3
- A.4. ÚDAJE O STAVBĚ 3
- A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ 3

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
  - B.2.1. Účel užívání stavby
  - B.2.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby
  - B.2.3. Provozní řešení a technologie výroby
  - B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
  - B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
  - B.2.6. Základní charakteristika objektů
  - B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení
  - B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení
  - B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi
  - B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
  - B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8. Zásady organizace výstavby

**C. SITUAČNÍ VÝKRESY**

- C.1. Situační výkres širších vztahů
- C.2. Celkový situační výkres stavby
- C.3. Situační výkres širších vztahů
- C.4. Katastrální situační výkres
- C.5. Speciální situační výkres širších vztahů

**D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

- D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
  - D.1.1. Architektonicko stavební řešení
    - D.1.1.a. Technická zpráva
    - D.1.1.b. Výkresová část
  - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
    - D.1.2.a. Technická zpráva
    - D.1.2.b. Výkresová část
    - D.1.2.c. Statické posouzení
  - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
    - D.1.3.a. Technická zpráva
    - D.1.3.b. Výkresová část
  - D.1.4. Technika prostředí staveb
    - D.1.4.a. Technická zpráva
    - D.1.4.b. Výkresová část
    - D.1.4.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace
- D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení
  - D.2.a. Technická zpráva
  - D.2.b. Výkresová část
  - D.2.c. Seznam strojů a zařízení a technická specifikace

**E. DOKLADOVÁ ČÁST**

Strana 2 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: Ota.Pour@seznam.cz



P-315002 NB nám. II etapa

Ing. Ota Pour

**SO 310 – Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR – II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Strana 1 (celkem 14)

# TEXTOVÁ ČÁST

(Interní zakázkové číslo. P-315002)

Akce

## REKONSTRUKCE STŘEDU MĚSTA NOVÝ BOR II. ETAPA – PROSTOR PŘED LUŽICKÝMI DOMKY

**SO 310**

**Zrušení kabelu O2 a přesun telefonní budky**

## Elektroinstalace

**D.1.4. Technika prostředí staveb**

Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Město Nový Bor

Náměstí Míru 1, Nový Bor, 473 01

pare **7**

Datum : 30.1.2015

**Ing. Ota Pour**

Chotovice 39

Tel:

**+420 607 817 502**

E-mail:

[Ota.Pour@Seznam.cz](mailto:Ota.Pour@Seznam.cz)

Strana 1 (celkem 14)



Ing. Ota Pour

tel.: +420 607 817 502

e-mail: [Ota.Pour@seznam.cz](mailto:Ota.Pour@seznam.cz)