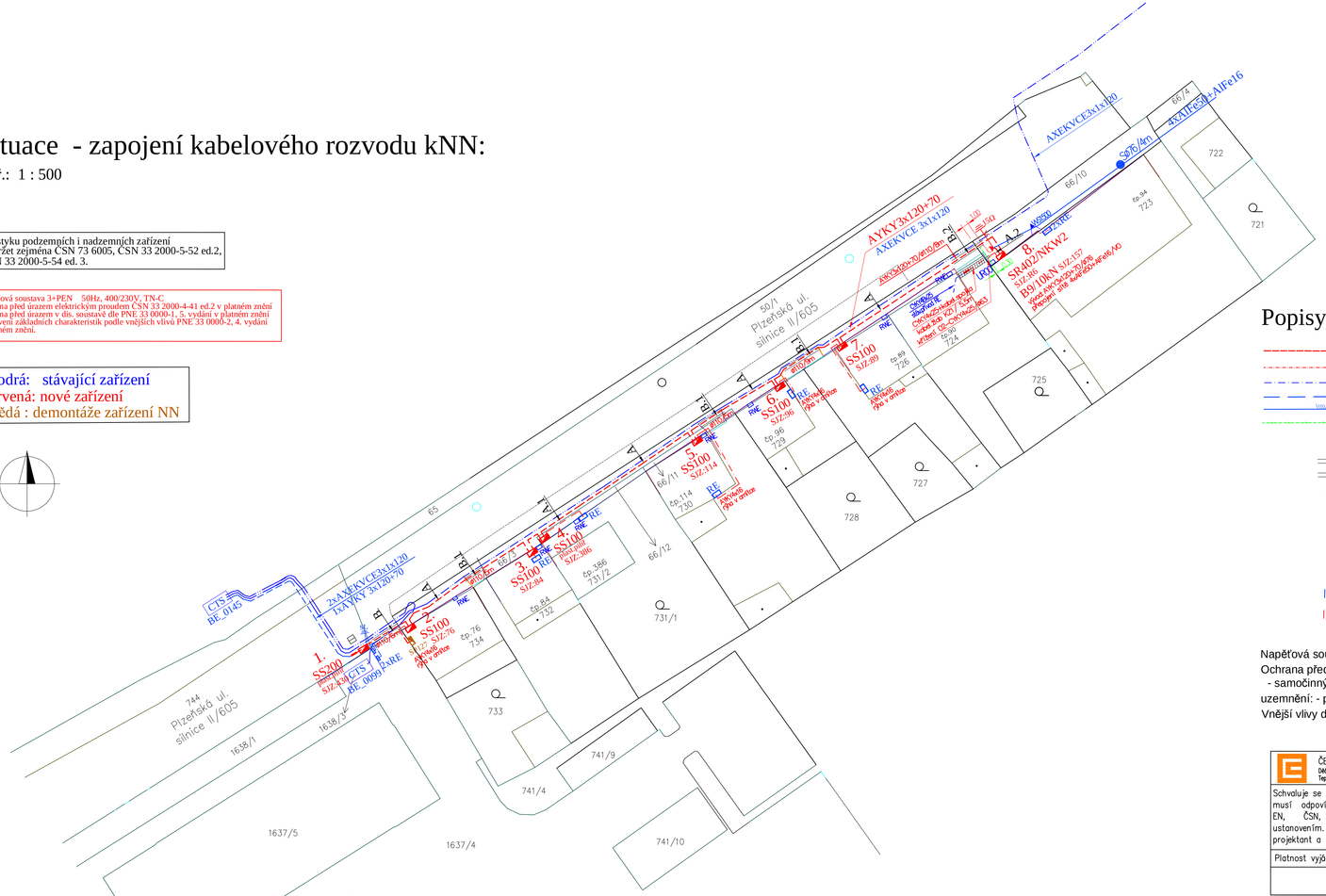
Situace - zapojení kabelového rozvodu kNN:

měř.: 1 : 500

Při styku podzemních i nadzemních zařízení dodržet zejména ČSN 73 6005, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.

Napěťová soustava 3+PEN 50Hz, 400/230V, TN-C
Ochrana před úrazem elektrickým proudem ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v platném znění
Ochrana před úrazem v dis. soustavě dle PNE 33 0000-1, 5. vydání v platném znění
Stanovení základních charakteristik podle vnějších vlivů PNE 33 0000-2, 4. vydání v platném znění.

- modrá: stávající zařízení
- červená: nové zařízení
- hnědá : demontáže zařízení NN



Popisy kNN:

- Nové kabelové vedení NN-rozvodná síť kNN-AYKY3x120+70
- Nové kabelové vedení NN-HDV kabel.přípojky objektů-AYKY4x16
- Stávající kabelové vedení VN-3x1xAXEKVCEY 120
- Stávající kabelové vedení NN-kabel.rozvodná síť kNN-AYKY3x120+70
- Stávající venkovní vedení NN-vodiče 4x AlFe 50+VO/AlFe16
- Stávající kabelové vedení O2- CETIN

- ø110/..m — Překop vjezdů:kabel NN —ø110
- ø63/..m — Překop vjezdů:kabel HDV —ø63
- K01/5,5m — Překop vjezdů:kabel HDV - kabelový žlab betonový

- Nová rozpojovací SR, přípojková skříň SS
- Stávající přípojková skříň - demontáž
- RE — Stávající elektroměrová rozvodnice RE-atyp
- UR00 — Stávající rozvaděč O2-kompaktní plast.pilíř UR00-78
- RWE — Stávající plynoměrný rozvaděč RWE
- Uzemnění stávající
- Uzemnění nové FeZn30/4

Napěťová soustava : 3+PEN,50Hz střid..... 400/230V .... TN-C
Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 0000-1:
- samočinným odpojením od zdroje s nadproud.jistícími prvky
uzemnění: - pásek FeZn 30x4mm uložit ve výkopu kabel.rýhy dle ČSN 332050
Vnější vlivy dle ČSN 33 0000-2 : -prostor nebezpečný

ČEZ Distribuce, a.s. Děčín, Děčín IV- Podmokly Teplická 874/8, PSČ 405 02		
Schvaluje se s výhradou, že projekt i skutečné provedení musí odpovídat platným prováděcím předpisům, normám EN, ČSN, PNE a všem bezpečnostním zákonným ustanovením. Za dodržení těchto náležitostí odpovídá projektant a stavbu provádějící dodavatel.		
Platnost vyjádření je 1 rok.		
	Dne:	Podpis:

Legenda :

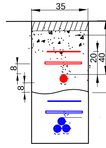
popis bodů

1. SS200/NKE1P-C:kompaktní plast.pilíř, SJZ: 430
   - umístění na poz.č.k.744 - zelený pás komunikace, před oplocením poz.č.k.1637/4
   - přívod kab.AYKY3x120+70 z CTS BE_0145 (vývod ANA041),po odpojení z SV101,SJZ R544 na PB,naspojkovat na nový AYKY3x120+70 a zapojit do pilíře SS200:
   - -3x40A- AYKY4x16-po odpojení z SP200,demontáži z B9/10kN,zapojit do nového pilíře SS200 stávající přípojka do plastového pilíře RE- odběr čp.430 - napoz.č.k.1637/4
   - -3x40A- AYKY4x16-po odpojení z SP200,demontáži z B9/10kN,zapojit do nového pilíře SS200 stávající přípojka do plastového pilíře RE -na poz.č.k.1637/4
   - vývod AYKY3x120+70 novýkabel.rozvod NN,zapojení čp.76 - čp.90
   - uzemnění: - stávající přepojit pásek FeZn po demontáži z B9/10kN,odpojení z SV101 ,přepojit do nového plastového kompaktního pilíře SS200 - Rz = stávající
2. SS100/KVE4P-M : SJZ:76
   - umístění:výklenek obvodové zdi : 450x550x250mm,výška od UT = 600mm, vč.sekání rýhy pro zapojení kabelů 200x600x200mm
   - 3x40A- AYKY4x16,zapojení do SP127 na fasádě čp.76 -nový kabel v SP naspojkovat na stáv.přívod do RE
   - stavební práce:vysekání výklenku,rýhy pro kabel HDV, začištění- oprava venkovní omítky
3. SS100/KVE4P-M : SJZ:84
   - umístění: výklenek obvodové zdi : 450x550x250mm,výška od UT = 600mm, vč.vysekání rýhy pro zapojení kabelů 200x600x200mm
   - 3x40A- AYKY4x16,zapojení do RE na fasádě čp.84
   - stavební práce:vysekání výklenku,rýhy pro kabel HDV,začištění- oprava venkovní omítky
4. SS100/NKE1P-C:kompaktní plastový pilíř - SJZ:386
   - umístění na poz.č.k.66/12
   - -3x40A- AYKY4x16,zapojení do RE ve zděném pilíři v oplocení -přívod HDV kab. AYKY4x16 uložen v souběhu s kNN ve výkopu společné kabel.rýhy
5. SS100/KVE4P-M : SJZ:114
   - umístění: výklenek obvodové zdi : 450x550x250mm,výška od UT = 600mm,vč.vysekání rýhy pro zapojení kabelů 200x600x200mm
   - 3x40A- AYKY4x16,zapojení do RE na fasádě čp.114
   - stavební práce:vysekání výklenku,rýhy pro kabel HDV, začištění- oprava venkovní omítky
6. SS100/KVE4P-M : SJZ:96
   - umístění: výklenek obvodové zdi : 450x550x250mm,výška od UT = 600mm,vč.vysekání rýhy pro zapojení kabelů 200x600x200mm
   - 3x40A- AYKY4x16,zapojení do RE na fasádě čp.96
   - stavební práce:vysekání výklenku, rýhy pro kabel HDV, začištění- oprava venkovní omítky
7. SS100/KVE4P-M : SJZ:89
   - umístění: výklenek obvodové zdi : 450x550x250mm,výška od UT = 600mm,vč.vysekání rýhy pro zapojení kabelů 200x600x200mm
   - 3x40A- AYKY4x16, zapojení do RE na fasádě čp.84
   - stavební práce:vysekání výklenku, rýhy pro kabel HDV, začištění- oprava venkovní omítky
8. SR402/NKW2 : kompaktní plast.pilíř, SJZ: R6
   - umístění na poz.č.k.66/10
   - -3x160A - AYKY3x120+70 - přívod z TS: BE_0145
   - -3x 80A - CYKY4x25 - vývod HDV :kabel.spojka SVC25 na stávající kab.CYKY4x25, spojkoviště v chodníku u čp.90 - připojení objektu čp.90
   - -3x 0A - AYKY3x120+70 - vývod venkovní síť NN směr čp.
   - -3x 0A - rezerva pro HDV čp.94
   - B9/10kN - beton.sloup -SJZ: 157
   - výkop jamy, osazení sloup B9/10kN ,betonový základ :
   - 2xkonzole VPS600 (4xkoncové příložky+nástavec kladka VO),zapojení vod.4xAlFe50
   - 1x kabel.vývod do venkovní sítě NN AYKY3x120+70/ tpØ76
   - uzemnění : Rz = 15Ω - 3xbleskojistka, FeZn 30/4 do 20m

Před zahájením zemních prací, výkopů kabelovérýhy, je nutné zajistit vytyčení uložení kabelového vedení VN - nový kabel NN AYKY3x120+70 bude uložený do trasy stávajícího kabelu VN AXEKVCEY 3x1x120.
Kabel AYKY3x120+70 bude uložen ve výkopu kabelové rýhy, o hloubce uložení, zakrytí dle ČSN 33-2000-5-52
Vzdálenost trasy kVN, kNN od hranice pozemků, objektů bude upřesněna po vytyčení stávající trasy kabelu VN.
Souběh, křižování kabelové trasy s ostatními podzemními inženýrskými sítěmi - min.vzájemné vzdálenosti dodržet dle ČSN 736005

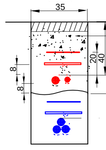
Řezy kabelovou trasou NN:

řez A :
hlavní trasa-asfaltový povrch: chodník



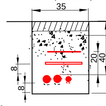
- obnova asfaltpovrchu
- podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -krytí PE PAS
- -písková zásypová vrstva
- kab. AYKY3x120+70
- -pískové lože kabelu
- Stávající trasa -kabel VN :
- - bez úprav

řez A 1:
hlavní trasa-asfaltový povrch: chodník



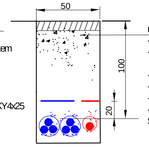
- obnova asfaltpovrchu
- podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -krytí PE PAS
- -písková zásypová vrstva
- kab. AYKY3x120+70+AYKY4x16
- -pískové lože kabelu
- Stávající trasa -kabel VN :
- - bez úprav

řez A .2:
hlavní trasa-asfaltový povrch: chodník-poz.č.k.660/10



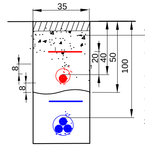
- obnova asfaltpovrchu
- podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -krytí PE PAS
- -písková zásypová vrstva
- kab. AYKY3x120+70+CYKY4x25
- -pískové lože kabelu

řez B :
hlavní trasa-zámková dlažba: přechod vjezdu fi.VOLVO :



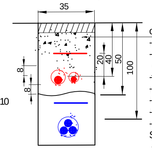
- rozebrání,znovu položení zámkové dlažby
- -podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem,
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -písková zásypová vrstva
- -kab. AYKY3x120+70-prostup Ø110
- -podklad chráničky pískové lože
- Stávající trasa -2 x kabel VN :
- - bez úprav

řez B.1 :
hlavní trasa-asfaltový povrch: chodník - přechod vjezdů :



- obnova asfaltpovrchu
- -podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem,
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -písková zásypová vrstva
- -kab. AYKY3x120+70-prostup Ø110
- -podklad chráničky pískové lože
- Stávající trasa -kabel VN :
- - bez úprav

řez B.2 :
hlavní trasa-asfaltový povrch: chodník - přechod vjezdů :



- obnova asfaltpovrchu
- -podkladní štěrkové vrstvy
- -zásyp hutněným štěrkopískem,
- odvoz výkopku na skládku
- -folie PVC,š=33cm
- -písková zásypová vrstva
- -kab. AYKY3x120+70-prostup Ø110
- -kabel přípojek NN - prostup Ø63
- -podklad chráničky pískové lože
- Stávající trasa -kabel VN :
- - bez úprav

KS Montáže s.r.o. výstavba a projekce energetických zařízení Pražská 92, 266 01 Beroun		IČO: 27861392 DIČ: CZ27861392
akce: **Loděnice - kNN** čp.76-čp.94, demontáž NN	hlavní projektant: Olga Stejskalová	
	měřítko:	
	stupeň: JP	
investor: ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín 4	IV-12-6020343	