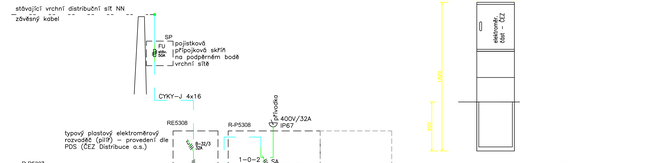
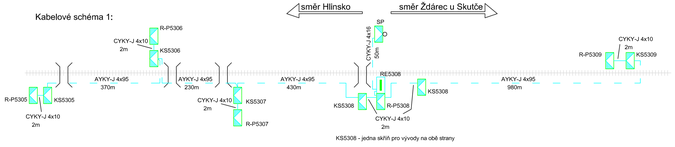
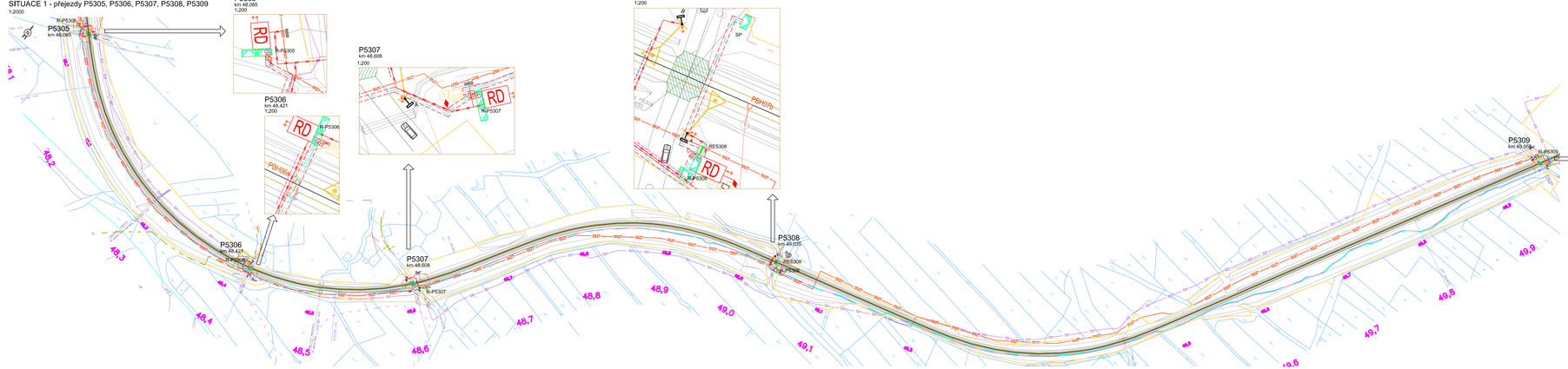
Schéma napájení 1:



Kabelové schéma 1:



SITUACE 1 - přejezdy P5305, P5306, P5307, P5308, P5309
1:2000



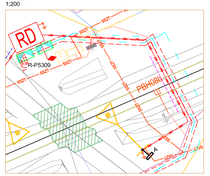
P5305
km 48,085
1:200

P5306
km 48,421
1:200

P5307
km 48,608
1:200

P5308
km 49,035
1:200

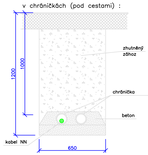
P5309
km 49,358
1:200



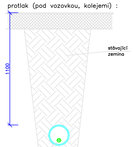
Typové řezy :

volný terén

v chrničkách (pod cestami) :



protlak (pod vozovkou, kolejemi) :



Legenda :

- SP – pojistková přípojková skříň – součást distr. rozvodu NN (ČEZ Distribuce a.s.)
- R-Pxxxx – kabelová skříň (plastový pilíř) pro připojení releového domku – PZZ – součást projektu PZZ
  - odjištění kabelového vývodu, přepěťová ochrana, monitorovací reléě stavu sítě, ..
  - propojení KS a PZZ bude provedeno napájecím a signalizačním kabelem
- KS53xx – kabelová přechodová skříň (plastový pilíř) pro přechod z kabelu AYKY–J 4x95 na CYKY–J 4x10
- RE – nový elektroměrový rozvaděč (měření ČEZ) – typový plastový pilíř
- RE-S – stávající elektroměrový rozvaděč (měření ČEZ)
- nové kabelové vedení NN
- uzemnění ochranně PEN přípojnice PEN (případně PE) – řešeno PZZ

Poznámky :

Vzhledem k oprově PZZ trati Žďárec u Skutče – Hlinsko, bude provedena úprava a doplnění napájení PZS :

1. – přejezdy P5305, P5306, P5307, P5308 a P5309
   - u přejezdu P5308 bude provedena úprava přípojky NN – navýšení ze stávajícího hl. jističe 3x25A na 3x32A
   - u RD bude instalován nový elektroměrový rozvaděč RE (měření ČEZ Distribuce a.s.)
   - typový plastový pilíř – přímé 3f. měření 3x32A
   - z rozvaděče RE bude provedeno napájení kabelové skříně R–P5308
   - z kabelové skříně KS5308 budou smyčkově napájeny kabelové skříně KS5305, KS5306, KS5307 a samostatně KS5309. Tyto skříně budou sloužit jako přechodové a budou z nich napájeny rozvaděče R–P5305–09
   - stávající přípojka pro P5306 bude odhlášena (zrušen odběr – jistič 1x16A) a odpojena

– kabelové vedení bude uloženo podél kolejiště – převážně v souběhu s kabelážÍ zab. zař.
– uzemnění kabelových skříní bude součástí projektu PZZ
– nové kabelové vedení bude uloženo dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000–5–52 ed.2, ČSN 73 6005):
  – v pískovém loži ve výkopu (ve volném prostoru)
  – v kabelové chrničce ve výkopu (pod cestami)
  – v kabelové chrničce v řízeném protlaku (pod silnicemi, kolejemi)
  – v kabelové chrničce na mostní konstrukci
– před zahájením výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
– veškeré práce na elektrozařízení budou prováděny po konzultaci, a vědomím a podle standardů správce zařízení – SEE

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE2, AG2, AK2, AL2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 :
- izolací živých částí a kryty nebo přepážkami

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 :
- základní – automatickým odpojením od zdroje
- doplňková – proudovým chráničem

upravil 4.9.2018 Petr Kovář

Vypracoval :	Odp.proj.profese :	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
Ing. Petr Kóza	Ing. Petr Kóza		
Kraj : Pardubický		Obec : Hlinsko – Žďárec u Skutče	
Investor : SŽDC s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1			

Stavba: Oprava PZZ trati
Žďárec u Skutče – Hlinsko
část E.3

Část: Oprava PZZ v obvodu zastávky Pokřikov

Formát	10 A4
Datum	03.2017
Stupeň	DPS
Měřítko	1:2000
Zak. číslo	17/23
Arch. číslo	
Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
01	

SITUACE