Listové rozpojovací skříně - Kompaktní pilíře

SR 422/NKW2 pilíř

SR 622/NKW2 pilíř

Přípojkové skříně - kompaktní pilíře

SS 100 NKE1P-C pilíř

SS 200 NKE1P-C pilíř

Legenda:

- 1x AYKY 3x240+120 NN
- 1x AYKY 3x120+70 NN
- 1x AYKY 4x35
- Korugovaná chráničko 110mm
- Betonový žlab KZ1
- Uzemnění Páska FeZn 30/4mm
- Svodiče přepětí NN
- Rozpojovací skříň NN
- Přípojková skříň NN
- Stávající DTS 22kV
- Stávající Venk.vedení VN 35kV
- Stávající venk.vedení NN 0,4kV
- Stávající kabelové vedení NN 0,4kV
- Stávající kabelové skříně NN 0,4kV
- Stávající Fe stožár / bet.sloup VN 22kV
- Stávající bet.sloup NN 0,4 kV
- Katastrální hranice
- Vnitřní kresba
- 1085/12 Parcelní číslo
- Zaměřené oplocení
- Zaměřený výjezd
- Rozhraní ploch
- Plynovod
- Vodovod
- Sdělovací vedení CETIN
- Kanalizace

výkopová zemina (hutnit po max. 20 cm vrstvách)

pískové lože fr. 0-4 (u kab. žlabů včetně jejich zásypu)

kab. chráničko KORUFLEX (VN - 160 mm, NN 110 mm)

1 2 3 4 5 6 7 8

Volný terén
Chodník
Křížení stl.inž.sítí

Komunikace

Před zahájením výkopových prací nutno
neohel, vyčíst skutečné podzemní sítě jejich správci.
Stávající podzemní sítě jsou zakresleny pouze orientačně.
Přiblížení nebo souběhu dodržet ČSN 73 6005 včetně změn Z1-Z4.
Při výskytu podzemních zařízení budou výkopové práce provedeny ručně.
Ochranu stromů při stavební činnosti dle ČSN 83 9061 (ON 192201.
Příprava a realizace stavby nutno dodržet podmínky uvedené
v dokladové části PD.
Před výjezdy k nemovitostem bude kabel uložen do chráničky - Kryt 1m.
Parkovací místa - kabel bude uložen do betonových žlabů KZ1 - Kryt 1m

Značení kabelů a skříní bude provedeno v souladu
a metodikou DSO_ME_0064/06,
SYSTÉM JEDNOTNÉHO ZNAČENÍ ČEZ DISTRIBUCE a.s.

ZHOTOVITEL ZAJISTÍ SPRÁVNÝ SLED FÁZÍ.

V křížení s inženýrskými sítěmi budou kabely VN/NN mechanicky
ochráněny v délce křížení + 1m na každou stranu od místa křížení.
U plast. mech. ochran (trubka / žlab) bude zatrazeno pískové lože podsledovým
betonem C 8/10 v délce křížení + 1m na každou stranu od místa křížení.
Budou dodrženy vzdálenosti odstupová vzdálenost/nejbližší sítě/ dle
dle ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".
Definitivní úpravy povrchů jsou řešeny dle TP 146 "Povolování provádění
výkopů a zásypů rýh pro inž. sítě ve vozovkách pozemních komunikací" nebo
dle konkrétního požadavku majitele komunikace.

CHODNÍK - DLAŽBA DLE TP164

CHODNÍK - BETON DLE TP164

CHODNÍK - ASFALT DLE TP164

KOMUNIKACE (VJEZDY) - DLAŽBA
třída zatížení V, třída TP 148
(silnice II, III, IV, V - místní, obyt. zóny, ostatní, účelové, výjezdy)

KOMUNIKACE (VJEZDY) - BETON
třída zatížení V, třída TP 148
(silnice II, III, IV, V - místní, obyt. zóny, ostatní, účelové, výjezdy)

KOMUNIKACE (VJEZDY) - ASFALT
třída zatížení V, třída TP 148
(silnice II, III, IV, V - místní, obyt. zóny, ostatní, účelové, výjezdy)

C. Technické údaje:

Vyobrazení:

Soustava: VN - 3x35 kV, 50 Hz, IT
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí :
DLE PNE 33 0000-1 : VN - EL 3.43.J- zeměním
v sítích IT

Soustava: NN - 3PEN 50 Hz 400 V / TN - C
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí :
DLE PNE 33 0000-1 : NN - EL 3.3.25 -
automatickým odpojením od zdroje v sítích TN
Vnější vlivy dle PNE 33 0000-2 : AA8, AB8, AD4,
AF2, AN3, AO3 PROSTOR VI. - NEBEZPEENÍ

VZOROVÉ KŘÍŽENÍ KABELU

VZOROVÉ KŘÍŽENÍ POTRUBÍ

Technické parametry:

Počet a průřez žil	Přibližný kabelový průměr	Hmotnost	Indukovaný odstraňovací	Činný odpor vodivých částí při 20°C	Provozní zatížitelnost	Provozní zatížitelnost	Provozní zatížitelnost
4x16	23,0	650	0,900	1,91	65	81	
4x25	24,5	750	0,720	1,20	79	101	
4x35	26,5	1020	0,616	0,868	93	123	RE
4x50	28,0	1210	0,500	0,641	110	144	
4x70	33,0	1560	0,493	0,443	133	175	
3x120+70	38,0	1950	0,493	0,253/0,443	218	225	6AUTOC
3x185+95	43,0	2520	0,493	0,162/0,253	335	314	
3x240+120	54,0	3010	0,493	0,125/0,253	335	314	

VZDÁLENOST U / V + DLE ČSN 736005	KABELY 22kV		KABELY 1kV	
	KABELOVÁ (m)	SDRUŽENÍ (m)	KABELOVÁ (m)	SDRUŽENÍ (m)
SILOVÝ KABEL 1kV	0,20	0,20	0,05	0,05
SILOVÝ KABEL 10kV	0,15	0,20	0,15	0,15
SILOVÝ KABEL 22kV	0,20	0,20	0,20	0,20
SLADOPROUD	0,10 *) 0,60	0,30*) 0,80	0,10 *) 0,30	0,10*) 0,30
PLYN DO 0,005MPa	0,10 *) 0,40	0,40	0,10 *) 0,40	0,40
PLYN DO 0,3 MPa	0,20 *) 1,0	0,60	0,10 *) 1,0	0,50
VODOVOD	0,20 *) 0,6	0,40	0,20 *) 0,40	0,40
TEPLOVOD	0,50 *)	1,00	0,30 *)	0,30
KABELOVOD	0,30	0,30	0,10	0,10
KANALIZACE	0,50	0,50	0,30	0,50
POTRUBÍ PO+TA	0,30	0,50	0,30	0,50

*) PŘIBLIŽOVÁNÍ V CHRÁNĚCE VIZ ČSN 736005 TAB.A2,A1

ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, 405 02, Děčín
IČ: 24729035, DIČ: CZ24729035

MILOSLAV KALČŮ
Projekce elektro VN+NN
Hůrka 1054, 278 01, Kralupy nad Vltavou
IČO 10234845, DIČ CZ6807020639
tel.: +420 315 762 013 (014)
mobil: +420 602 465 228
email: z.kalcu@elektro-kalcu.cz
www.elektro-kalcu.cz

Část výkresu: Montáž 1.část

Odpovědný projektant	Kreslil	Fotodokumentace	Vidal
Radovan Kalčů	Radovan Kalčů	Horní Jindřichov	Rumburk

Název stavby: Stížnost 540, DC_Horní Jindřichov Na Pěšině - NN

Číslo zakázky	IE-12-4006438
Datum	10/2019
Stupeň projektu	DUR
Měřítko	1:500
Formát	1xA1
Číslo listu	M-1

Integrovaný systém řízení ČSN EN ISO 9001:2009,ČSN OHSAS 18001:2008 a ČSN EN ISO 14001:2005