
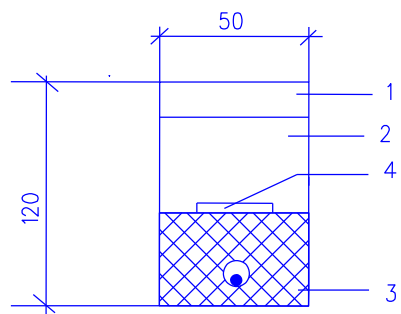


07.12.2020	PRO KLIENTA	JH	JH
DATUM	POPIS REVIZE / ZMĚNY	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL

NAVRHL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	HG elektro spol. s r.o.  Dragounská 130 339 01 Klatovy IČ 04561767
ING. JAROSLAV HAVLÍK	ING. JAROSLAV HAVLÍK	ING. JAROSLAV HAVLÍK	
ODPOVĚDNÁ OSOBA – PROFESNÍ ČÁST:			ING. JAROSLAV HAVLÍK

HIP:		KONTROLOVAL:		<div></div> <div>PROJEKCE STATIKA DOPRAVNÍ STAVBY</div> <div>PSDS s.r.o., Trabantská 673/18, Praha 9 ☎ 776 304 488, URL: www.psds.cz</div>	
ING. JIŘÍ SUROVEC		ING. JIŘÍ SUROVEC			
ODP. OSOBA:		ING. JIŘÍ SUROVEC			
STAVEBNÍK:				AUTORIZ. RAZÍTKO:	
Město Klatovy Náměstí Míru 62/1, 339 20 Klatovy					
STAVBA:					
Regenerace PS Pod Hůrkou, Klatovy - etapa 3.  SO 401,402 Veřejné osvětlení					
K.Ú.:		STUPEŇ:		FORMÁT:	
Klatovy		DPS		-	
KRAJ:		DATUM:		MĚŘÍTKO:	
Plzeňský		02/2020		-	
Detaily				Č. PŘÍLOHY:	
				Č. VÝTISKU:	
				D.4.3	

## ŘEZ I-I- ULOŽENÍ KABELŮ 0,4 V KOMUNIKACI

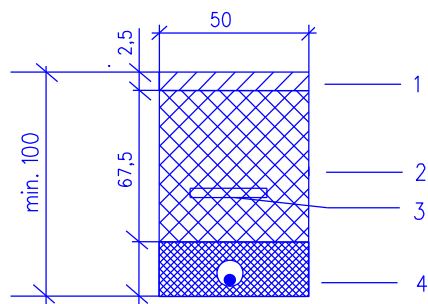


- 1 - konstrukční vrstva povrchu
  - 2 - drť 0-63 mm
  - 3 - kabel NN, chránička PE 75/63 mm
  - 4 - výstražná fólie
- obsyp chrániček štěrkopísek 0-4 mm  
8 cm pod a nad chráničkou, zbytek do  
30 cm nad chráničkou drť 0-22 mm

skladba zásypu rýhy platí pro  
otevřený překop komunikace

V případě protlaku platí pouze  
kóta hloubky

## ŘEZ S-S - ULOŽENÍ KABELŮ 0,4 V NEZPEVNĚNÉ KOMUNIKACI



- 1 - lomová výsivka 0-4 mm
- 2 - štěrko drť 0-63 mm
- 3 - výstražná fólie
- 4 - štěrko písek 0-4 mm 8 cm  
nad a pod chráničkou

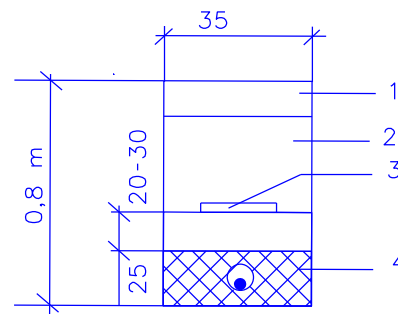
Lože, boční obsyp a krycí vrstva nad chráničkami (tl. 30 cm) štěrko písek 0-22 mm.  
Hutnění obsypu po vrstvách 20 cm, po obou stranách lehkými strojními dusadly nebo ručně.

Zpětný zásyp dobře zhutnitelným materiálem, hutněným po vrstvách tl. 20 cm.  
Míra zhutnění dle TP 146 čl. 7. tab. 1  
vozovka \* mimo aktivní zónu 30 Mpa (60 Mpa), v aktivní zóně 45 Mpa, (80 Mpa).  
chodník \* mimo aktivní zónu 30 Mpa (60 Mpa), v aktivní zóně 45 Mpa, (60 Mpa).  
Hodnoty v závorkách platí pro nesoudržné zeminy

V nezpevněném terénu bude zpětný zásyp proveden vytěženým materiálem s mírou zhutnění  
zamezující následnému sedání výplně rýhy.

Navrženo dle TP 146 - Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě  
ve vozovkách pozemních komunikací

## ŘEZ A-A ULOŽENÍ KABELU NN V CHODNÍKU / VOLNÉM TERÉNU



- 1 - ornice nebo konstrukční vrstva povrchu
- 2 - výkopová zemina
- 3 - výstražná fólie PVC š 33 cm
- 4 - štěrko písek 0-4 mm

Chráničky se zasypou štěrko pískem zrnitosti 0-4 mm.  
Zához musí být proveden ručně, vrstva upraveného  
zásypového materiálu nad a pod kabelem musí být  
nejméně 8 cm silná. Trasa bude opatřena výstražnou fólií.

URČENO PRO 1-3 KABELY V CHRÁNIČCE 63/54 MM

Uložení zemniče

- na dně výkopu v rohu provést výkop drážky 10x10 cm
- do ní uložit zemničí vodič
- min. požadovaná hloubka uložení zemniče je 70 cm

Rozsah uložení zemniče a jeho provedení je uveden  
ve výkresu montáže

KÓTY V CM

## KOTVENÍ STOŽÁRU

Betonové základy pro ocelové stožáry s ukotvením v zemi nebo na základovou přírubu při normálních podmínkách podloží mají mít přibližně rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

Základ musí být tvořen betonovým pouzdrém, do kterého se stožár zasune, zaklínuje dřevěnými klíny a po vyrovnaní obsype pískem a zhutní. Vnitřní průměr pouzdra musí být minimálně o 100 mm větší než průměr stožáru. Pro pouzdro bude použita betonová roura  $d=30$  cm. Na dně pouzdra je třeba umístit podložku z keramického materiálu (dlaždice). Místo přechodu stožáru do země se ochrání betonovým límečkem z betonu C12/15 (průměr 30 m, výška 30 cm, zkoseným pro stékání dešťové vody).

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započítím betonáže proveďte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Doporučené hodnoty pro základ stožáru:

Výška stožáru	A (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	L (mm)	d1 (mm)	Objem výkopu (m3)	BETON (m3)
3,5	500	700	240	240	550	40	0,20	0,18
5	600	800	300	240	750	40	0,32	0,29
6-7,5	700	1 000	300	300	750	40	0,54	0,49
<b>8</b>	<b>800</b>	<b>1 200</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>750</b>	<b>40</b>	<b>0,83</b>	<b>0,77</b>
9	800	1 500	300	300	750	40	1,02	0,96
10	1 000	1 500	300	300	750	50	1,60	1,50
12	1 200	1 600	400	400	750	50	2,45	2,30
14	1 200	1 800	400	400	800	70	2,74	2,59
15	1 200	2 000	400	400	800	70	3,02	2,88
16	1 200	2 000	500	500	1 100	70	3,02	2,88
18	1 600	2 000	500	500	1 100	70	5,38	5,12
20	1 600	2 200	500	500	1 100	70	5,89	5,63

## KOTVENÍ V ZEMI

