

COUPLOU.	REKZE	DATE	PROJEKTOVA	STRANA	CELKEM
SCHWAL.	A	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391					

- fosáda objektu bez podpodižní

min 600

fosáda objektu s podpodižním

min 300

povrch kroje trasy

přesah fólie min 50 mm na obou stranách

výštrážná fólie

zelený pás pro kabely 100 mm, jinde viz detail

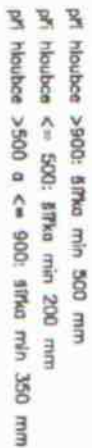
dno výkopu min 110

země
- # SPOLÉČNÁ PRAVIDLA PRO ULOŽENÍ KABELŮ
- ## Poznámka :
1. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízeními platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
  2. Chráničky Kopoflex i Arot nelze ve smyslu ČSN 33 2000, 521.N11.9.4 považovat za mechanickou ochranu (tj. proklopení krompáčem), nutno považovat za kabel bez mechanické ochrany (vždy fólie)
  3. Pokud je ve výkopu další kabel (např. impulsní), světla vzdálenost je 50 mm nebo osové 100 mm, (platí přísnější kritérium)
  4. Pokud to rozměr chráničky nebo žlabu dovolí ( $d=1,5-2x$  d všech kabelů) lze položit kabely v těsném souběhu, ovšak: snížení proudové zátěže a zkouška 4 kV + další podmínky ČSN 33 2000-5-52
  5. ČSN 73 6005 rozeznává: Chodník, vozovku a volný terén
  6. Do chodníku patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží pro provoz nebo stání vozidel, např.: chodník, pás pro pěší, nebezpečné části bez provozu a stání vozidel cyklistický pás zelený pás (čl.2.6 a 5.2.6)
  7. U různých vjezdů, sjezdů v přidruženém prostoru je rozhodující jejich výška KÚT. Pokud jsou v KÚT chodníku, považují se za chodník, pokud v KÚT vozovky, považují se za vozovku. Vždy je ale třeba brát zřetel na konstrukční výšku všech vrstev. Kabel vždy v chrániči
  8. ČSN 33 2000-5-52 rozlišuje volný terén mimo souvislou zástavbu na : neornou a ornou půdu
- |         |  |          |  |        |  |           |  |          |  |          |  |
|---------|--|----------|--|--------|--|-----------|--|----------|--|----------|--|
| OUPROJ. |  | ZAKLADNÍ |  | SYMAK  |  | SOUČET    |  | POČ.     |  | PRILoha  |  |
| SCHVÁL. |  | DATUM :  |  | ADRE : |  | PROJEKT : |  | VÝKRES : |  | STRANA : |  |
| A       |  | B        |  | C      |  | D         |  | E        |  | F        |  |
| 1       |  | 2        |  | 3      |  | 4         |  | 5        |  | 6        |  |
| 7       |  | 8        |  | 9      |  | 10        |  | 11       |  | 12       |  |
| 13      |  | 14       |  | 15     |  | 16        |  | 17       |  | 18       |  |
| 19      |  | 20       |  | 21     |  | 22        |  | 23       |  | 24       |  |
| 25      |  | 26       |  | 27     |  | 28        |  | 29       |  | 30       |  |
| 31      |  | 32       |  | 33     |  | 34        |  | 35       |  | 36       |  |
| 37      |  | 38       |  | 39     |  | 40        |  | 41       |  | 42       |  |
| 43      |  | 44       |  | 45     |  | 46        |  | 47       |  | 48       |  |
| 49      |  | 50       |  | 51     |  | 52        |  | 53       |  | 54       |  |
| 55      |  | 56       |  | 57     |  | 58        |  | 59       |  | 60       |  |
| 61      |  | 62       |  | 63     |  | 64        |  | 65       |  | 66       |  |
| 67      |  | 68       |  | 69     |  | 70        |  | 71       |  | 72       |  |
| 73      |  | 74       |  | 75     |  | 76        |  | 77       |  | 78       |  |
| 79      |  | 80       |  | 81     |  | 82        |  | 83       |  | 84       |  |
| 85      |  | 86       |  | 87     |  | 88        |  | 89       |  | 90       |  |
| 91      |  | 92       |  | 93     |  | 94        |  | 95       |  | 96       |  |
| 97      |  | 98       |  |        |  |           |  |          |  |          |  |

---

---

---



1. Hloubka výkopu je dle požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
2. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízením platí ČSN 33 2000–5–52 a ČSN 73 6005
3. Při budování chrániček vložit protahovací drát. Při vtažování kabelu vtažovat též další protahovací drát.
4. Chránička přesahuje v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
5. Použitelnost trubky Kopoflex 63/52 (z katalogu KOPOS) :
  - slučiční zatížení třídy A od výšky krytí 60 cm
  - slučiční zatížení třídy B od výšky krytí 50 cm
  - zatížení vjezdů od výšky krytí 40 cm
  - zatížení tramvajovou dopravou od výšky krytí 40 cm
  - zatížení vlakem od výšky krytí 80 – 500 cm
6. Toto uložení použít pro kabely v přidruženém prostoru pro jeho výměnu bez rozebrání povrchů
7. Nejmenší možné hloubky v chodníku:
  - při konstrukci povrchu  $350-200=150$  mm
  - je hloubka výkopu  $350+63+47=460$  mm

[illegible]

---

---

---



1. Hloubka výkopu je dle požadavkem ČSN 736005 na minimální  
krytí podzemních sítí

- 3/52

### 7. Nejmenší možné hloubky :

je hloubka výkopu  $350+110+50=\underline{510}$  mm

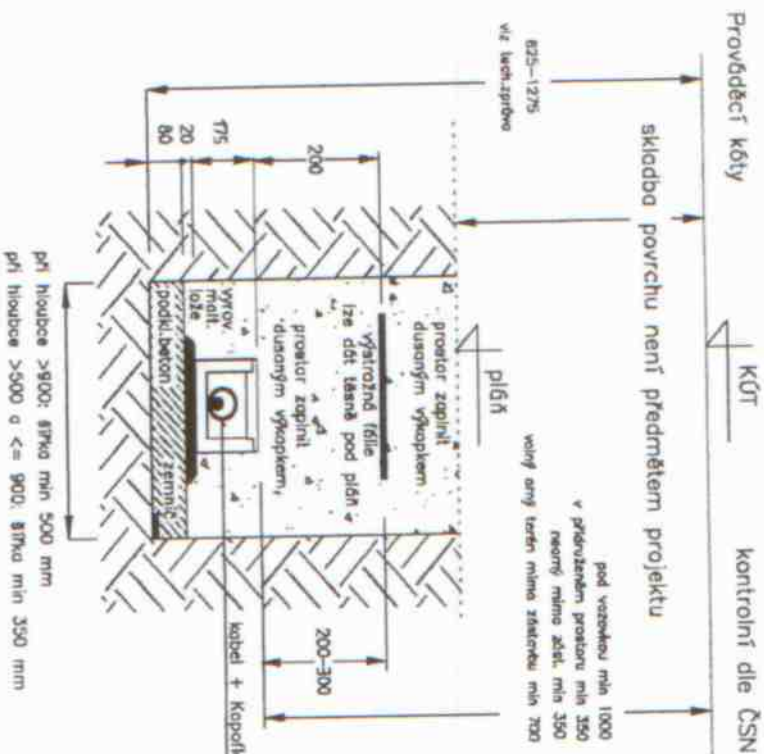


---

---

---

---



Poznámkas : \_\_\_\_\_

1. Hloubka výkopu je dána požadavkem ČSN 736005 na minimální krytí podzemních sítí
  2. Pro souběhy a křížování s jinými kabely nebo zařízeními platí ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005
  3. Při budování chrániček vložit protahovací drát. Při vtahování kabelu vtahovat též další protahovací drát.
  4. Podkladní beton zhotovit pouze u dělených chrániček a žlobů, kde by mohlo dojít k přestřižení kabelů a k nerovnostem, vadícím při zatahování kabelů
  5. Chráničky a žlaby přesahují v dané hloubce kraj vozovky min o 50 cm
  6. V řezu použít kabelový žlab AŽD25-100+vrko ABD10-50 (Uh.Ostroh)
  7. Toto uložení použít tam, kde je předepsáno betonová chránička dle ČSN 736005
  8. Folie použita pro lepší identifikaci při dostatku místa mezi žlabem a pléní.
- 3/52
9. Nejmenší možné hloubky v chodníku při folii:  
při konstrukci povrchu  $350-200=\underline{150}$  mm  
je hloubka výkopu  $350+175+20+80=\underline{625}$  mm

OD PRŮHL.		ZML/PROJEKTE		STRANA: Technologický portup		SOUDRŽÍ:		PČ: výměry		PRŮHL. CHA	
C		D		TYP		3M		3M		STRANA	
C		C		03/06		Vzorový řez uložení kabelu				1	
SCHVÁL.		B		PROJEKTOVA: SIO		v betonové chráničce + škle				CELKEM	
REVIZE		A		LIS		7		9		10	
4		4		5		6		9		10	