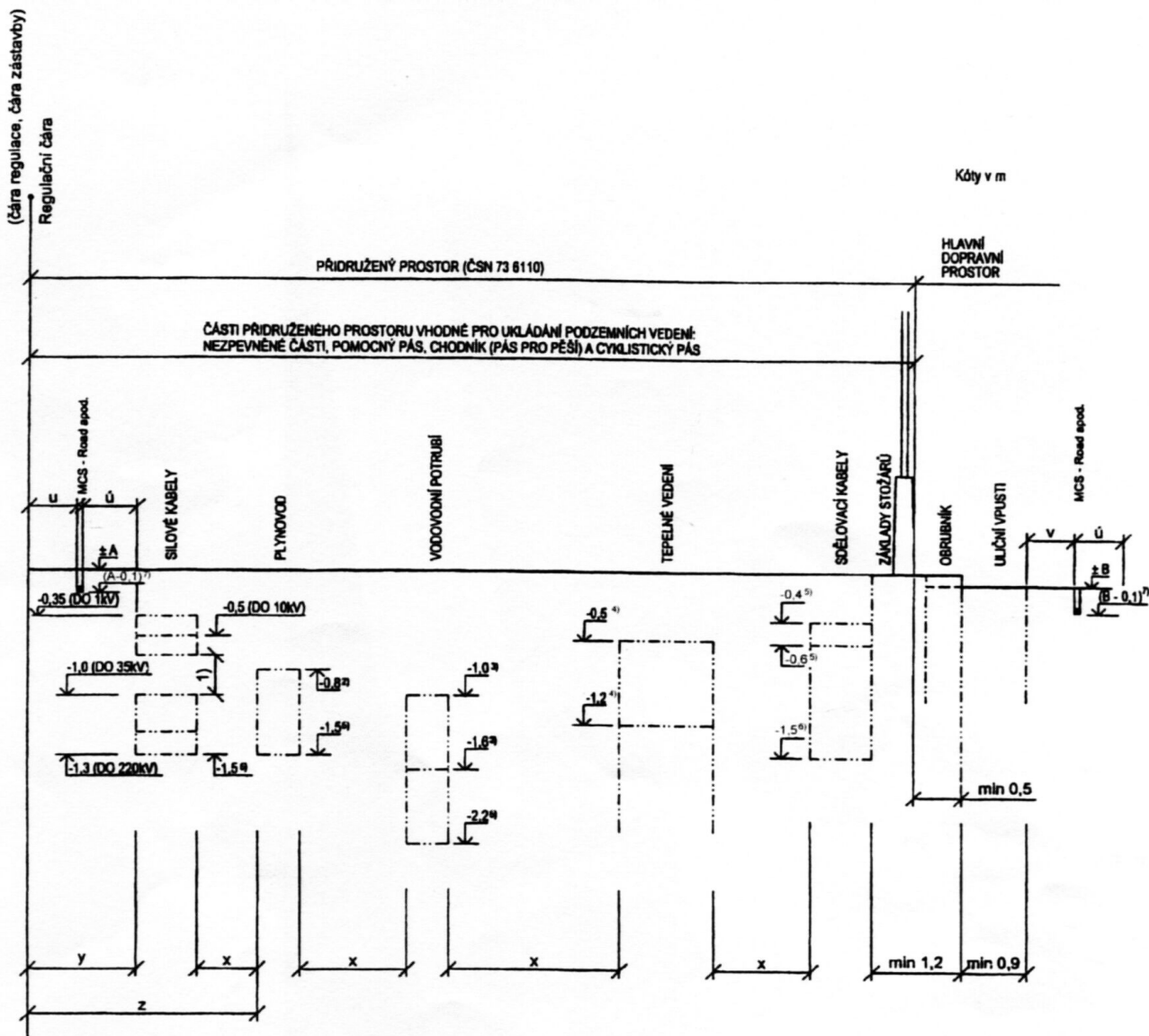


## 3. Základní požadavky a předpisy pro zařízení VO

### 3.1. Základní požadavky

1. Doporučené standardy vychází z dokumentu Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 15 – Osvětlení pozemních komunikací, schváleného MDS-OPK č.j. 123299/98-120.
2. Zákonné předpisy a normy související s problematikou VO jsou uvedeny v samostatné části
3. Veřejné osvětlení musí splňovat požadavky nové normy. ČSN EN 13201 1 až 4/Z1 3/2007,
4. Elektrická zařízení nově budovaného veřejného osvětlení musí splňovat podmínky současně platných technických norem, zejména pak řady ČSN 33 2000-1 ed. 2 5/2009 až ČSN 33 2000-7-714 vyd.7/2001.
5. Umístění prvků zařízení veřejného osvětlení musí vyhovovat podmínkám pro jejich provoz a údržbu. Do ochranných pásem jiných inženýrských sítí, technických zařízení nebo vymezených pozemků lze umístit zařízení veřejného osvětlení po projednání s vlastníky nebo správci v souladu s ustanoveními technických norem, vyhlášek nebo zákonů, které ochranná pásma vymezují.



Obrázek 1 - Zájmová pásma podzemních vedení v přidruženém prostoru a umístění stožárů VO podle ČSN 736005/Z4 7/2003 – Příloha C (normativní)

- x nejmenší dovolená vodorovná vzdálenost mezi vedeními (čl. 4.1.9 tabulka A.1)
- y nejmenší dovolená vzdálenost silových kabelů od stavebního objektu (podle ČSN 34 1050)
- z nejmenší dovolená vzdálenost plynovodu od stavebního objektu (podle ČSN 38 6410, ČSN 38 6413)
- 1) Prostor pro připojky
- 2) Menší krytí u nízkotlakých a středotlakých plynovodů než 0,8 m je dovoleno jen po projednání s plynárenským podnikem
- 3) Nejmenší krytí podle místních podmínek v rozmezí 1,0 m až 1,6 m podle ustanovení ČSN 75 5401, ČSN 75 5402
- 4) Optimální krytí podle místních podmínek v rozmezí 0,4 m až 1,2 m (viz ČSN 38 3360)
- 5) Nejmenší krytí pro kabely v zemi a povrchové kabelovody je 0,4 m, pro hloubkové kabelovody je 0,6 m
- 6) Největší doporučené krytí (kromě zvláštních případů)  
Stoky jsou umístěny podle stokové soustavy, podle místních podmínek a ČSN 73 6701. Při rovnoběžném vedení dešťové a splaškové stoky se hlouběji umísťují zpravidla splašková stoka.
- 7) Možná poloha optického kabelu bezvýkopové technologie MCS-Road apod. s jeho uložením do vybroušené drážky cca 10 mm široké a 100 mm hluboké
- u nejmenší dovolená vzdálenost okraje drážky pro trasu MCS-Road apod. od čáry regulace 0,5 m
- ú dtto od zájmového prostoru silových kabelů 0,3 m či od zájmového prostoru vedení jiného druhu 0,30 m
- v dtto od okraje uliční vpusti (jejího půdorysu) 0,3 m

Obrázek 2 - legenda k obr.1

6. Na většinu stavebních a elektrotechnických výrobků (materiálů), které se používají při stavbě osvětlení pozemních komunikací, se vztahuje nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen nařízení) pokrývající oblast dosud plně neharmonizovanou, podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. Nařízením se stanoví technické požadavky na stavební výrobky určené k trvalému zabudování do staveb (§ 1, odst. 1 nařízení). Podle přílohy č. 2, části 10 pořadové číslo 15 (prvky pro hromosvody, kam patří i uzemnění a pospojování), přílohy č. 2, část a, poř. č.6 (vybavení komunikací) a další čísla pro stavební materiály, se vyžaduje certifikace výrobku (§ 5 nařízení). Podle přílohy č. 2, část 10 , pořadové číslo 18 (součásti pro elektrické rozvodné, regulační a měřicí systémy), část 1 pořadové číslo 13, musí mít výrobky provedené a doložené ověření shody výrobků (§ 7 nařízení, podle zákona č. 22/1997 Sb., § 12, 13) a označení výrobce.
7. V případě, že výrobek odpovídá harmonizovaným normám EU (označuje se CE) se vztahuje na výrobky nařízení vlády č. 190/2002 Sb

### 3.2. Základní předpisy pro projektování a výstavbu

1. Veškerá činnost probíhající v rámci stavebního řízení musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, vyhláškami, normativními dokumenty, včetně veškerých pozdějších změn a doplňků.
2. Oprávnění k projektování elektrických zařízení a staveb je dáno odbornou způsobilostí podle vyhlášky ČÚBP a ČÚB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, a zákonem č. 189/2008 Sb. , ve znění pozdějších změn a doplňků.

### 3.3. Základní předpisy pro provoz VO

1. Veškerá činnost týkající se provozu, oprav a údržby musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, technickými normami a provozními předpisy.
2. Stávající elektrická zařízení VO provedená podle předpisů a norem platných v době uvedení do provozu se posuzují podle těchto předpisů a norem, pokud nemají závady, které by ohrožovaly zdraví, ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnost věcí.
3. Na nově budovaných elektrických zařízeních VO se provádějí výchozí revize podle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500/Z4 09/2007.
4. Na stávajících elektrických zařízeních VO se provádí pravidelné revize v souladu s ČSN 33 1500/Z4 09/2007. Součástí pravidelné revize mohou být i další měření, které je nutné specifikovat smlouvě s revizním technikem.
5. Práce na elektrických zařízeních VO se provádí v souladu s ČSN EN 50110-1 z 07/2007, případně podle místních pracovních bezpečnostních předpisů, osobami s odpovídající kvalifikací podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978.