

Směrnice na zaměření vodárenských a kanalizačních zařízení vč. kabelových rozvodů souvisejících a vyhotovení digitální tématické mapy v jejich okolí

(Směrnice pro zpracování geodetické dokumentace skutečného
vyhotovení staveb)

TABULKY ATRIBUTŮ

1. TABULKA ATRIBUTŮ PRO POLOHOPIS

Vysvětlivky:

LV ⇒ číslo vrstvy

LC ⇒ styl čáry

WT ⇒ tloušťka čáry

CO ⇒ barva

FT ⇒ font písma

TX ⇒ velikost písma

AC ⇒ aktivní buňka pro kreslení

použití stylu čar je vysvětleno v textové části směrnice

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	FT,TX,AC
1.BODY A JEJICH POPIS						
Body použité pro konstrukci mapy	1	23	0	4	3	
Číslo bodů - popis	2	23	0	0	17	ft=3;tx=0.75
Výšky pro kreslení kreseb	3	98	0	0	17	ft=3;tx=0.75
Výšky, které byly převedeny do jiné hladiny (nadbytečné pro vykreslování)	4	97	0	0	17	ft=3;tx=0.75
2.BUDOVY						
Budovy zděné,betonové	5	1	0,2,4,7	0	3 4	
Budovy kovové	5	2	0,2,4,7	0	3 4	
Budovy dřevěné	5	3	0,2,4,7	0	3 4	
Budovy nerozlišené	5	97	0,2,4,7	0	3 4	
Označení vstupu - tlustá čára	6	99	0,4	2	3	
Ohraničení tlusté čáry(délka 0.25m)	6	99	0	0	3	
3.PLOTY						
Plot drátěný - nevzorovaná čára (např.podezdívka tohoto plotu)	7	25,4	0,2,4,7	0	3 4	
Plot drátěný - vzorovaná čára (pletivo, pletivové pole...	7	25,5	uživ.	0	3 4	
Plot dřevěný - nevzorovaná čára (např.podezdívka tohoto plotu)	7	25,6	0,2,4,7	0	3 4	
Plot dřevěný - vzorovaná čára	7	25,7	uživ.	0	3 4	
Plot kovový - nevzorovaná čára (např.podezdívka tohoto plotu)	7	25,8	0,2,4,7	0	3 4	
Plot kovový - vzorovaná čára (z vlnit.plechu, kovové mříže...	7	25,9	uživ.	0	3 4	
Plot zděný - nevzorovaná čára (např.podezdívka tohoto plotu)	7	25,10	0,2,4,7	0	3 4	
Plot zděný - vzorovaná čára (zděný, z bet.panelů, plotovky...	7	25,11	uživ.	0	3 4	
Plot živý - nevzorovaná čára (např.podezdívka tohoto plotu)	7	25,12	0,2,4,7	0	3 4	
Plot živý - vzorovaná čára	7	25,13	uživ.	0	3 4	
Plot nerozlišený	7	25	0,2,4,7 uživ.	0	3 4	
Vstup na pozemek - tlustá č.	8	99	0	2	3	
Ohraničení tlusté č.(0.25m)	8	99	0	0	3	
Zábradlí	9	14	uživ.	0	3 4	
Svodidla	9	8	uživ.	0	3 4	

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	FT, TX, AC
4.ZPEVNĚNÉ A NEZP.PLOCHY,RAMPY,SCHODIŠTĚ,VODSTVO.						
Opěrné zdi - holá č.	10	19	0,2,4,7	0	3 4	
Opěrná zeď - vzorovaná č.	10	10	uživ.	0	3 4	
Rozhraní zpevněné vozovky s chodníkem (zpev.plocha mimo hlavní komunikaci) nebo s jakoukoliv jinou nezpev. plochou (krajnice,tráva,šterk)	10	15	0,2,4,7	0	3 4	
Rozhraní mezi zpevněnými plochami s výjimkou silnice a nezpev.plochou. Např.chodník-záhon;rampa,schodiště-tráva	10	16	0,2,4,7	0	3 4	
Rozhraní ploch obecně pokud není možno rozlišit do ostatních kategorií podle zásad v tomto bodě 4.	10	17	0,2,4,7	0	3 4	
Rozhraní mezi zpevněnými plochami mezi sebou (mimo silnice). Např.rozhraní asfalt-beton, chodník- kašna,náměstí-rampa...	11	17	0,2,4,7	0	3 4	
Nezpevněné cesty a chodníky	11	18	0,2,4,7	0	3 4	
Čára z pozemkové mapy, která nejde zařadit do budov, plotů nebo jiných rozhraní(pouze pro digitalizaci poz.mapy)	11	31	0,2,4,7	0	3 4	
Hladina vodního toku nebo nádrže	14	26	0,2,4,7	0	3 4	
5.KOLEJE						
Jednotlivě kolejnice (obě dvě)	12	20	0,2,4,7	0	3 4	
Osa kolejí	13	20	0,2,4,7	0	3 4	
6.TERÉNNÍ TVARY, VRSTEVNICE						
Hrana terénního tvaru	14	21	0,2,4,7	0	3 4	
Pata terénního tvaru	14	22	0,2,4,7	0	3 4	
Výškové šrafy	15	23	0,4	0	3	
Vrstevnice základní 5m	16	24	7	2	4 12	
základní 1m	17	24	7	1	4 12	
základní 0.5m	18	24	7	0	4 12	
pomocná 1/2 intervalu	19	25	7	1	4 12	
pomocná 1/4 intervalu	19	25	7	0	4 12	
popis 5m	16	24	0	2	17	ft=1,tx=1
popis 1m	17	24	0	1	17	ft=1,tx=1
(Pozn:elementy typ 12 vznikající z elem.4 při nadměrném počtu vrcholů, tzn.>100)						
Značka terénu(buňka)	20	99	0	0	2	ac=T
7.ZELEŇ a ROZHRANÍ KULTUR						
Hranice souvislého porostu obvodem (skupiny stromů,keře ...)	21	27	0,2,4,7	0	3 4 12	
Strom listnatý (buňka)	22	28	0,4	0	2	ac=STL,STLNEV
Strom jehličnatý (buňka)	22	29	0,4	0	2	ac=STJ,STJNEV
Strom ovocný (buňka)	22	30	0,4	0	2	ac=STO,STONEV
Strom nerozlišený (buňka)	22	27	0,4	0	2	ac=STROM
Rozhraní kultur (louka-pole...	23	31	0,4	0	3 4	
8.OBJEKTY SÍTÍ-OBVOD SKUTEČ.PŮDORYSU						
Priska elektrická	24	32	0,2,4,7	0	3 4	

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	FT, TX, AC
Priska sdělovací	24	33	0,2,4,7	0	3 4	
Priska plynová	24	35	0,2,4,7	0	3 4	
Priska nerozlišená	24	40	0,2,4,7	0	3 4	
Telefonní budka	24	34	0,2,4,7	0	3 4	
9.OBJEKTY SÍTÍ-BODOVÉ ZNAČKY						
Sloup betonový	25	35	0	0	2	ac=SLB,SLBNEV
Sloup dřevěný	25	36	0	0	2	ac=SLD,SLDNEV
Sloup kovový	25	37	0	0	2	ac=SLK,SLKNEV
Sloup příhradový	25	38	0	0	2	ac=SLP,SLPNEV
Sloup nerozlišený	25	40	0	0	2	ac=SLOUP
Orientační sloupek bez rozlišení	25	53	0	0	2	ac=OS,OSNEV
Mezníček bez rozlišení	25	39	0	0	2	ac=ME,MENEV
Šoupě nerozlišené	25	40	0	0	2	ac=SOUPE
Priska nerozlišená	25	40	0	0	2	ac= PRIS
Střed předmětu malého rozsahu	25	44	0	0	2	ac=SPMR,SPMRNE
Šachta nerozlišená	26	40	0	0	2	ac=SA,SANEV
Šachta kanalizační	27	41	0	0	2	ac=SAK,SAKNEV
Vpust	27	45	0	0	2	ac=VP,VPNEV
Šachta vodovodní	28	42	0	0	2	ac=SAV,SAVNEV
Šoupě vodovodní	28	46	0	0	2	ac=SV,SVNEV
Hydrant podzemní	28	47	0	0	2	ac=HYP,HYPNEV
Hydrant nadzemní	28	48	0	0	2	ac=HYN,HYNNEV
Fontána, prameník, vodotrysk	28	58	0	0	2	ac=FO,FONEV
Šachta teplovodní	29	43	0	0	2	ac=SAT,SATNEV
Šachta kabelovodní	30	44	0	0	2	ac=SAR,SARNEV
Šachta plynovodní	31	53	0	0	2	ac=SAPL,SAPLNE
Šoupě plynové	31	49	0	0	2	ac=SP,SPNEV
Číchačka	31	50	4	0	2	ac=CI,CINEV
Kontrolní vývod napěťové ochrany	31	51	0	0	2	ac=KVO,KVONEV
Kapak	31	52	0	0	2	ac=KAP,KAPNEV
Konzola nadzemního vedení	32	37	0	0	2	ac=KONZ,KONZNE
Střešní nadz. vedení	32	38	0	0	2	ac=STR,STRNE
Lampa volně stojící	33	54	0	0	2	ac=LA,LANEV
Lampa na objektu	33	55	0	0	2	ac=LAO,LAONEV
Semafor	33	56	0	0	2	ac=SE,SENEV
Požární hlásič	33	57	0	0	2	ac=POZ,POZNEV
Hodiny volně stojící	33	58	0	0	2	ac=HO,HONEV
Závory	33	58	0	0	2	ac=ZAV,ZAVNEV
Dopravní značka	34	39	0	0	2	ac=DZ,DZNEV
Vrt	35	42	0	0	2	ac=VRT,VRTNEV
Studna	35	40	0	0	2	ac=ST,STNEV
10.POPISNE ZNAČKY Označení druhu pozemku,kultury (nemusí odpovídat pozemkové mapě)						
Zn. orná p.	36	59	0	0	2	ac=ORNA
Zn. chmelnice	36	60	0	0	2	ac=CHMEL
Zn. vinice	36	61	0	0	2	ac=VINICE
Zn. zahrada	36	62	0	0	2	ac=ZAHRA
Zn. sad ovocný	36	63	0	0	2	ac=SAD
Zn. louka	36	64	0	0	2	ac=LOUKA
Zn. pastvina	36	65	0	0	2	ac=PASTVA

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	FT, TX, AC
Zn. lesní půda nerozlišená	36	66	0	0	2	ac=LES
Zn. lesní půda jehličnaté	36	67	0	0	2	ac=LESJEH
Zn. lesní půda listnaté	36	68	0	0	2	ac=LESLIS
Zn. křoviny	36	69	0	0	2	ac=LESKR
Zn. park	36	70	0	0	2	ac=PARC
Zn. neplodná půda	36	71	0	0	2	ac=NEPLOD
Zn. rákosí	36	72	0	0	2	ac=RAKOSI
Pomník, socha, zvonice,	36	73	0	0	2	ac=POMNIK
Stojan PHM	36	74	0	0	2	ac=PHM
Výhybka	36	20	0	0	2	ac=VYHYB
Symbol transformátor	36	32	0	0	2	ac=BLESK
Telefonní budka	36	34	0	0	2	ac=TEB
Výška vodorovné hrany	37	99	0	0	2	ac=VVH
Výška vodorovné roviny	37	75	0	0	2	ac=VVR
Popis výšky vod.hrany a vod.roviny	37	15	0	0	17	ft=1, tx=0.75
Nivelační značka	38	99	0	0	2	ac=NZ
Popis nivelační značky	39	99	0	0	17	ft=1, tx=1
11. POPISY						
Popis povrchů (asf., bet., šterk... může nahradit popisné značky)	40	15	0	0	17	ft=1, tx=0.6
Popis objektů (rest., kino, ček...)	41	99	0	0	17	ft=1, tx=0.75
Poznámky pro zákazníka (vysvětlivky..)	42	99	0	0	17, 3, 4, 33, 6	ft=1, tx=0.75
Popis čísla popisná	43	1	0	2	17	ft=1, tx=1.5
Popis čísla orientační	44	75	0	2	17	ft=1, tx=1.5
Popis názvy ulic, náměstí	45	75	0	2	17	ft=1, tx=1
Popis názvy měst, obcí, čtvrtí	45	2	0	2	17	ft=1, tx=5
Popis vod.toků a nádrží	45	99	0	2	17	ft=1, tx=1
Směr toku - souč.pop. vod.toku	45	99	0	0	2 17	ac=SMER
Popis čísel parcelních	46	17	0	0	17	ft=1, tx=1.5
12. OHRANIČENÍ ZAKÁZKY						
Ohraničení zakázky	50	1-15	0	5	6	
Rozhraní přesnosti mapování tř.1	51	15	0	4	6	
tř.2	51	16	0	4	6	
tř.3	51	17	0	4	6	
tř.4	51	18	0	4	6	
tř.5	51	19	0	4	6	
13. Prvky KM vznikající pouze přebíráním ze zaměření SPT Telecom dle směrnice č.22/96						
Pův.hl.1- hranice parcel a úz.celků	52	21	Původní	0	Původ.	
Pův.hl.4- vnitřní kresba parcel	52	31	Původní	0	Původ.	
Pův.hl.5- hranice chr.pásma a chr.úz.	52	24	Původní	0	Původ.	
Pův.hl.10- hr. parcel v půdních celcích	52	22	Původní	0	Původ.	
14. OSTATNÍ VRSTVY – pro zaměření objektů nad obvyklou náplň DTMM .						
Elementy, které nelze jinam zařadit	53	*	*	*	*	
	54					
	55					
Dopravníky, lanové dráhy	56	56	*	*	3 4	
Vodorovné dopravní značení	57	*	*	*	3 4 6 16	
15. UŽIVATELSKÉ VRSTVY - pro kreslení a tisky						

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	FT,TX,AC
Možno umístit buňky z jiných knihoven, které nemají alternativu v závazné knihovně	58	*	*	*	2	
Okótování situace	59	98	0	0	33	nepředepsáno
Mapový rám	60	0	0	0	3 6 17	
Razítko, logo dodavatelské firmy	61	0	0	0	2 3 4 17	
Směr k severu	61	0	0	0	2	ac=SEVER
Křížky čtvercové sítě (buňka)	61	0	0	0	2	ac=KRIZEK
Křížky čtvercové sítě popis	61	0	0	0	17	
Popis a razítko kladovky,přehledu PBPP	62	0	0	0	3,2,6,1 7	
Body zákl. a podr. poloh. bod.pole	63	59,62	0	0	2	ac=TRIGAS, PPBP
Popis bodového pole	63	0	0	0	17	ft=1,tx=1.5

2. TABULKA ATRIBUTŮ PRO KANALIZACI

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
1. BODY A JEJICH POPIS, KRYTÍ						
Bod měřený na trase před zasypáním *	1	250	0	4	3	
Bod měřený na trase zasypané kanalizace *	1	251	0	4	3	
Bod měřený na trase vyhledávané kanalizace *	1	253	0	4	3	
Popis čísla bodu (souhlasí se zápisníkem podrobného měření) *	2	23	0	0	17	tx=0.75, ft=3
Výška měřeného bodu na dně šachty (Bpv) *	3	98	0	0	17	ft=3 tx=0.75 ###.##
Výška měřeného bodu na vrcholu potrubí (Bpv) *	3	98	7	0	17	ft=3 tx=0.75 ###.##
Výšky den šachet nebo úrovní vtoků a výtoků pro plotrování(Bpv)	4	98	0	0	17	(xxx.xx) v m na cm
Výška měřeného bodu na poklopu šachty	5	98	0	0	17	ft=3 tx=0.75 ###.##
Relativní hloubky (rozdíl terén, poklop a dno)	6	102	0	0	17	ft=3 tx=0.75 (-xx.xx) v m na cm
Buňka Z (označení bodů měřených po zasypání) *	7	254	0	0	2	ac=Z
2. KÓTY typ kóty řetěz.se šipkami,systém jednotek strojnický,poč.des.míst=1,for.jed.metrický,šipka otevřená						
Okótování kanalizace k situaci *	8	100	0	0	33	Ft=0,tx=0.7
3. POMOCNÉ KONSTRUKCE						
Pomocné konstrukce při zpracování staré dokumentace	9	254	0	2	3 4 15 17	
4. BUŇKY PRO DEŠŤOVOU, SPLAŠKOVOU A JEDNOTNOU KANALIZACI						
Křížení s jinými inž.sítěmi*	10	102	0	0		ac=KKRIZ
Vstup do komory,šachty*	10	102	0,2	0		ac=KVS
Orientační sloupek	10	102	0	0		ac=KOSL
Šachta - dešťová *	10	104	0	0		ac=DSA
Šachta - splašková *	11	106	0	0		ac=SSA
Šachta - jednotná *	12	108	0	0		ac=JSA
Odlehčovací komora - dešťová *	10	104	0	0		ac=DOK
Odlehčovací komora - splašková *	11	106	0	0		ac=SOK
Odlehčovací komora - jednotná *	12	108	0	0		ac=JOK
Zpětná klapka - dešťová *	10	104	0	0		ac=DZK
Zpětná klapka - splašková *	11	106	0	0		ac=SZK
Zpětná klapka - jednotná *	12	108	0	0		ac=JZK
Vyústní objekt- dešťová *	10	104	0	0		ac=DVY
Vyústní objekt- splašková *	11	106	0	0		ac=SVY
Vyústní objekt- jednotná *	12	108	0	0		ac=JVY
Uliční vpust' - dešťová *	10	104	0	0		ac=DVP
Uliční vpust' - splašková *	11	106	0	0		ac=SVP
Uliční vpust' - jednotná *	12	108	0	0		ac=JVP
Čerpací stanice - dešťová *	10	104	0	0		ac=DCS
Čerpací stanice - splašková *	11	106	0	0		ac=SCS
Čerpací stanice - jednotná *	12	108	0	0		ac=JCS
Čistička odpadních vod - dešťová *	10	104	0	0		ac=DCOV
Čistička odpadních vod - splašková *	11	106	0	0		ac=SCOV

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Čistička odpadních vod - jednotná *	12	108	0	0		ac=JCOV
Redukce dimenze mimo šachtu- dešťová *	10	104	0	0		ac=DREDU
Redukce dimenze mimo šachtu- splašková *	11	106	0	0		ac=SREDU
Redukce dimenze mimo šachtu- jednotná *	12	108	0	0		ac=JREDU
Změna materiálu mimo šachtu- dešťová *	10	104	0	0		ac=DZMM
Změna materiálu mimo šachtu- splašková *	11	106	0	0		ac=SZMM
Změna materiálu mimo šachtu- jednotná *	12	108	0	0		ac=JZMM
Retenční nádrž – dešťová *	10	104	0	0		ac=DRETEN
Retenční nádrž – splašková *	11	106	0	0		ac=SRETEN
Retenční nádrž – jednotná *	12	108	0	0		ac=JRETEN
Zaslepení kanalizace – dešťová	10	104	0	0		ac=DZASL
Zaslepení kanalizace – splašková	11	106	0	0		ac=SZASL
Zaslepení kanalizace – jednotná	12	108	0	0		ac=JZASL
5. BUŇKY PRO TLAKOVOU KANALIZACI						
Čerpací šachta tlakové kanalizace (i domovní)	10	102	0	0		ac=TKSAC
Revizní šachta tlakové kanalizace	10	102	0	0		ac=TKSAR
Uzávěr na přípojce tlakové kanalizace	10	102	0	0		ac=TKUP
Uzávěr sektorový	10	102	0	0		ac=TKUS
Vzdušník tlakové kanalizace	10	102	0	0		ac=TKVZ
Nástavec pro čištění	10	102	0	0		ac=TKNC
Zaslepení potrubí	10	102	0	0		ac=TKZASL
Kalník tlakové kanalizace	10	102	0	0		ac=TKKAL
6. POPISY KANALIZACE – STOKY						tx=0.75, ft=1
Popis úseku ¹ nerozlišené kanalizace	15	102	0	0	17	mat dim rrrr
Popis úseku ¹ dešť. kanalizace *	16	104	0	0	17	mat dim rrrr
Popis redukce dimenze dešť.kanalizace *	16	105	0	0	17	R dim1/dim2
Popis změny materiálu dešť.kanalizace *	16	104	0	1	17	Zm mat1/mat2
Popis křížení dešť.kanalizace *	16	105	0	1	17	(kriz)
Popis technolog.celku dešť.kanalizace *	16	102	0	0	17	Libovolný text
Popis úseku ¹ splaš. kanalizace *	17	106	0	0	17	mat dim rrrr
Popis redukce dimenze splaš.kanalizace *	17	107	0	0	17	R dim1/dim2
Popis změny materiálu splaš.kanalizace *	17	106	0	1	17	Zm mat1/mat2
Popis křížení splaš.kanalizace *	17	107	0	1	17	(kriz)
Popis technolog.celku splaš.kanalizace *	17	103	0	0	17	Libovolný text
Popis úseku ¹ jedn. kanalizace *	18	108	0	0	17	mat dim rrrr
Popis redukce dimenze jedn.kanalizace *	18	109	0	0	17	R dim1/dim2
Popis změny materiálu jedn.kanalizace *	18	108	0	1	17	Zm mat1/mat2
Popis křížení jedn.kanalizace *	18	109	0	1	17	(kriz)
Popis technolog.celku jedn.kanalizace *	18	101	0	0	17	Libovolný text
7. POPIS SKLONU A DÉLKY² ÚSEKU¹ KANALIZACE						tx=0.75, ft=1
Popis sklonu a délky úseku neroz. kanalizace. *	14	102	0	0	17	##.##% - ##.##m
Popis sklonu a délky úseku dešť. kanalizace *	14	104	0	0	17	##.##% - ##.##m

¹ Úsekem je myšlena část stoky mezi dvěma šachtami nebo jinými objekty na stoce.

² Sklon a délka úseku mezi objekty je uváděna ve tvaru „[sklon]‰ – [délka]m“. Sklon je uváděn v promile s přesností na jedno desetinné místo. Délka úseku je uváděna v metrech s přesností na jedno desetinné místo.

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Popis sklonu a délky úseku splaš. kanalizace *	14	106	0	0	17	##.##% - ##.##m
Popis sklonu a délky úseku jedn. kanalizace *	14	108	0	0	17	##.##% - ##.##m
8. POPIS KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK						tx=0.75, ft=1
Popis neroz. Kanalizačních přípojek *	19	103	0	0	17	mat dim
Popis přípojek dešť.kanalizace *	19	105	0	0	17	mat dim
Popis přípojek splaš.kanalizace *	19	107	0	0	17	mat dim
Popis přípojek jedn. kanalizace *	19	109	0	0	17	mat dim
9. POPIS PODZEMNÍCH KOMOR						tx=0.75, ft=1
Popis podzemních komor *	20	101	0	0	17	libovolný text
10. VNITŘNÍ OBRYSY PODZEMNÍCH KOMOR A ŠACHET - ne skružové (pro půdorys větší jak 1,5 x 1,5 metrů)						
Podzemní průběh						
geod.zaměřené *	22	101	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	23	101	6,1	0	3 4	
vyřazené z provozu	24	101	3,6,1	0	3 4	
11. CHRÁNIČKY TLAKOVÉ KANALIZACE						
chránička tlak. kan. – geod. zaměřené	22	121	3,6	0	3, 4	uziv: CHRAN# ³
chránička tlak. kan. – zprac. dokumentace	23	121	6,1	0	3, 4	uziv: CHRAN#
chránička tlak. kan. - vyřazená	24	121	3,6,1	0	3, 4	uziv: CHRAN#
12. POPIS CHRÁNIČEK TLAKOVÉ KANALIZACE tx=0.75, ft=1						
popis chrániček tlak. kan.	20	121	0	0	17	CHR mat dim
popis chrániček tlak. kan. vyřazených	24	121	0	0	17	
13. OBRYSY STOK ŠIRŠÍCH NEŽ 1,5 m (zděné,betonové)						
nerozlišené geod.zaměřené *	25	102	3,6	0	3 4	
nerozlišené zpracovaná dokumentace	26	102	6,1	0	3 4	
nerozliš.kanalizace vyřazená z provozu	27	102	3,6,1	0	3 4	
nerozliš.kanalizace vyřazená z provozu - popis	27	102	0	0	17	
dešť. geod.zaměřené *	25	104	3,6	0	3 4	
dešť. zpracovaná dokumentace	26	104	6,1	0	3 4	
dešť.kanalizace vyřazená z provozu	27	104	3,6,1	0	3 4	
dešť.kanalizace vyřazená z provozu - popis	27	104	0	0	17	
splaš. geod.zaměřené *	25	106	3,6	0	3 4	
splaš. zpracovaná dokumentace	26	106	6,1	0	3 4	
splaš. kanalizace vyřazená z provozu	27	106	3,6,1	0	3 4	
splaš. kanalizace vyřazená z provozu - popis	27	106	0	0	17	
jedn. geod.zaměřené *	25	108	3,6	0	3 4	
jedn. zpracovaná dokumentace	26	108	6,1	0	3 4	
jedn. kanalizace vyřazená z provozu	27	108	3,6,1	0	3 4	
jedn. kanalizace vyřazená z provozu - popis	27	108	0	0	17	
Nadzemní průběh						
nerozlišená – geodeticky zaměřené *	28	102	5	0	3 4	
nerozlišená – zpracovaná dokumentace	29	102	5	0	3 4	

³ K zakreslení chrániček lze mimo standardních stylů 3, 6, 1 použít uživatelské čáry CHRAN#, kde # odpovídá číslu stylu dle zásad pro konstruování. Uživatelská čára CHRAN# je v knihovně čar situace.rsc. Je-li šířka chráničky větší než 1,5 m musí být zakreslen skutečný obrys chráničky.

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
dešť. geodeticky zaměřené *	28	104	5	0	3 4	
dešť. zpracovaná dokumentace	29	104	5	0	3 4	
splaš. geodeticky zaměřená *	28	106	5	0	3 4	
splaš. Zpracovaná dokumentace	29	106	5	0	3 4	
jedn. geodeticky zaměřená *	28	108	5	0	3 4	
jedn. zpracovaná dokumentace	29	108	5	0	3 4	
14.OSA KANALIZACE NEROZLIŠENÉ (ve výjimečných případech např. pro využití starších podkladů geodetických firem)						
Podzemní průběh trasy kanalizace						
geod.zaměření *	30	102	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	31	102	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	32	102	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	32	102	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy kanalizace						
geodeticky zaměřená *	33	102	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	34	102	5	0	3 4	
15.OSA KANALIZACE DEŠŤOVÉ						
Podzemní průběh trasy kanalizace						
geod.zaměření *	35	104	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	36	104	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	37	104	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	37	104	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy kanalizace						
geodeticky zaměřená *	38	104	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	39	104	5	0	3 4	
16.OSA KANALIZACE SPLAŠKOVÉ						
Podzemní průběh trasy kanalizace						
geod.zaměření *	40	106	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	41	106	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	42	106	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	42	106	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy kanalizace						
geodeticky zaměřená	43	106	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	44	106	5	0	3 4	
17.OSA KANALIZACE JEDNOTNÉ						
Podzemní průběh trasy kanalizace						
geod.zaměření *	45	108	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	46	108	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	47	108	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	47	108	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy kanalizace						
geodeticky zaměřená	48	108	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	49	108	5	0	3 4	
18.OSA TLAKOVÉ KANALIZACE						
Zakresluje se atributy dané kanalizace (většinou jako splašková kanalizace) ve tloušťce WT = 1.						

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
19.OSA NEROZLIŠENÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY						
Podzemní průběh trasy přípojky						
geod.zaměření *	50	103	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	51	103	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	52	103	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	52	103	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
geodeticky zaměřená	53	103	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	54	103	5	0	3 4	
20.OSA PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE						
Podzemní průběh trasy přípojky						
geod.zaměření *	50	105	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	51	105	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	52	105	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	52	105	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
geodeticky zaměřená	53	105	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	54	105	5	0	3 4	
21.OSA PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE						
Podzemní průběh trasy přípojky						
geod.zaměření *	50	107	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	51	107	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	52	107	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	52	107	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
geodeticky zaměřená	53	107	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	54	107	5	0	3 4	
22.OSA PŘÍPOJKY JEDNOTNÉ KANALIZACE						
Podzemní průběh trasy přípojky						
geod.zaměření *	50	109	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	51	109	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	52	109	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	52	109	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
geodeticky zaměřená	53	109	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	54	109	5	0	3 4	
23.BUŇKY ROZLIŠENÍ DRUHU A SPÁDU KANALIZACE						
Značka kanalizace nerozlišené	59	102	0	0	2	AC=KNP
Značka kanalizace dešťové	60	104	0	0	2	AC=KDP
Značka kanalizace splaškové	61	106	0	0	2	AC=KSP
Značka kanalizace jednotné	62	108	0	0	2	AC=KJP

Vysvětlivky: LV - číslo vrstvy LC - styl čáry WT - tloušťka čáry CO - barva AC - aktivní buňka pro kreslení

* - Pro geodetické zaměření nových staveb

Parametry v popisech:

mat,mat1,mat2	OC pro ocel, PE-HD pro lineární polyetylén (HDPE, vysokohustotní PE), PE-LD pro rozvětvený polyetylén (LDPE, nízkohustotní PE), PRE pro bet. prefabr., BET pro monolit.beton, CIH pro cihelné zdivo, KAZ pro kamenné zdivo, KAM pro kameninu, OHR pro ocel hrdlovou, 011 pro ocel tř.11, 012 pro ocel tř.12, OLT pro ocelolitinu, LT pro litinu, NEZ neznámé, OSC pro osinkocement, LAM pro laminát, PVC pro polyvinylchlorid, PP pro polypropylen
dim,dim1,dim2	dimenze vedení v milimetrech, popř. poměr šířka/výška
rrrr	rok výstavby (celý letopočet např.1994);
hloub	hloubka uložení v metrech na cm;
kriz	el/vn pro el.kab.VN, el/NN pro el. kab. NN, el/1 pro el.kab.1kV, el/10 pro el.kab.10kV, el/35 pro el. kab.35kV, el/110 pro el.kab.110kV, sd pro sdělovací vedení, vod pro vodovod, tep pro teplovod, kab pro kabelovod, plyn pro plynovody, pop pro potrubní poštu, kol pro kolektory, jin pro jiné nebo neznámé vedení.

3. TABULKA ATRIBUTŮ PRO VODOVOD

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
1.BODY A JEJICH POPIS, KRYTÍ						
Bod měřený na trase před zasypáním *	1	250	0	4	3	
Bod měřený na trase zasypaného vodovodu *	1	251	0	4	3	
Bod měřený na trase vyhledávaného vodovodu *	1	253	0	4	3	
Popis čísla bodu (souhlasí se zápisníkem podrobného měření) *	2	23	0	0	17	tx=0.75, ft=3
Výška bodu na potrubí (Bpv) *	3	98	0	0	17	tx=0.75, ft=3
Hladina pro eventuelní přečíslování dokumentací	5	x	x	x	17	tx=0.75, ft=3
Popis krytí pit. Vodovodu *	6	114	0	0	17	(hloub) v m na cm
Popis krytí užit. Vodovodu *	6	116	0	0	17	(hloub)
Popis krytí požár. vodovodu *	6	118	0	0	17	(hloub)
Popis krytí surov. vodovodu *	6	117	0	0	17	(hloub)
Popis krytí vypouš. potrubí *	6	112	0	0	17	(hloub)
Buňka Z (označení bodů měřených po zasypání) *	7	254	0	0	2	ac=Z
2.KÓTY typ kóty řetěz.se šipkami,systém jednotek strojnický,poč.des.míst=1,for.jed.metrický,šipka otevřená						
Okótování vodovodu k situaci *	8	110	0	0	33	Ft=0,tx=0.7
3.POMOCNÉ KONSTRUKCE						
Pomocné konstrukce při zpracování staré dokumentace	9	254	0	2	3 4 15	

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
5.BUŇKY						<i>tx=0.75, ft=1</i>
Křížení s jin.inž. sítěmi	10	112	0	0	2	VKRIZ
Vstup do podz.komor, šachet, kolektorů	10	112	0,2	0	2	VVS
Výust	10	112	0	0	2	VVYUST
Uzávěry – šoupě pitná *	10	114	0	0	2	PSO
Uzávěry – šoupě užitková *	11	116	0	0	2	USO
Uzávěry – šoupě požární *	12	118	0	0	2	HSO
Uzávěry – šoupě surová *	13	117	0	0	2	RSO
Šoupě hydrantové pitná *	10	114	0	0	2	PSOH
Šoupě hydrantové užitková *	11	116	0	0	2	USOH
Šoupě hydrantové požární *	12	118	0	0	2	HSOH
Šoupě hydrantové surová *	13	117	0	0	2	RSOH
Podzemní hydrant pitná *	10	114	0	0	2	PHP
Podzemní hydrant užitková *	11	116	0	0	2	UHP
Podzemní hydrant požární *	12	118	0	0	2	HHP
Podzemní hydrant surová *	13	117	0	0	2	RHP
Nadzemní hydrant pitná *	10	114	0	0	2	PHN
Nadzemní hydrant užitková *	11	116	0	0	2	UHN
Nadzemní hydrant požární *	12	118	0	0	2	HHN
Nadzemní hydrant surová *	13	117	0	0	2	RHN
Vzdušník pitná *	10	114	0	0	2	PVZ
Vzdušník užitková *	11	116	0	0	2	UVZ
Vzdušník požární *	12	118	0	0	2	HVZ
Vzdušník surová *	13	117	0	0	2	RVZ
Ventil domovní přípojky pitná *	10	114	0	0	2	PVDP

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Ventil domovní přípojky užitková *	11	116	0	0	2	UVDP
Ventil domovní přípojky požární *	12	118	0	0	2	HVDP
Ventil domovní přípojky surová *	13	117	0	0	2	RVDP
Kalník pitná *	10	114	0	0	2	PKAL
Kalník užitková *	11	116	0	0	2	UKAL
Kalník požární *	12	118	0	0	2	HKAL
Kalník surová *	13	117	0	0	2	RKAL
Vodoměr vně objektu pitná *	10	114	0	0	2	PVM
Vodoměr vně objektu užitková *	11	116	0	0	2	UVM
Vodoměr vně objektu požární *	12	118	0	0	2	HVM
Vodoměr vně objektu surová *	13	117	0	0	2	RVM
Nerozlišená armatura pitná *	10	114	0	0	2	PAN
Nerozlišená armatura užitková *	11	116	0	0	2	UAN
Nerozlišená armatura požární *	12	118	0	0	2	HAN
Nerozlišená armatura surová *	13	117	0	0	2	RAN
Šachta armaturní pitná *	10	114	0	0	2	PSA
Šachta armaturní užitková *	11	116	0	0	2	USA
Šachta armaturní požární *	12	118	0	0	2	HSA
Šachta armaturní surová *	13	117	0	0	2	RSA
Šachta vodoměrová pitná *	10	114	0	0	2	PSV
Šachta vodoměrová užitková *	11	116	0	0	2	USV
Šachta vodoměrová požární *	12	118	0	0	2	HSV
Šachta vodoměrová surová *	13	117	0	0	2	RSV
Šachta nerozlišená pitná *	10	114	0	0	2	PSN
Šachta nerozlišená užitková *	11	116	0	0	2	USN
Šachta nerozlišená požární *	12	118	0	0	2	HSN
Šachta nerozlišená surová *	13	117	0	0	2	RSN
Orientační sloupek pitná *	10	114	0	0	2	POSL
Orientační sloupek užitková *	11	116	0	0	2	UOSL
Orientační sloupek požární *	12	118	0	0	2	HOSL
Orientační sloupek surová *	13	117	0	0	2	ROSL
Redukce pitná *	10	114	0	0	2	PREDU
Redukce užitková *	11	116	0	0	2	UREDU
Redukce požární *	12	118	0	0	2	HREDU
Redukce surová *	13	117	0	0	2	RREDU
Změna materiálu pitná *	10	114	0	0	2	PZMM
Změna materiálu užitková *	11	116	0	0	2	UZMM
Změna materiálu požární *	12	118	0	0	2	HZMM
Změna materiálu surová *	13	117	0	0	2	RZMM
Zaslepení vodovodu pitná *	10	114	0	0	2	PZASL
Zaslepení vodovodu užitková *	11	116	0	0	2	UZASL
Zaslepení vodovodu požární *	12	118	0	0	2	HZASL
Zaslepení vodovodu surová *	13	117	0	0	2	RZASL
Kompenzátor pitná *	10	114	0	0	2	PKO
Kompenzátor užitková *	11	116	0	0	2	UKO
Kompenzátor požární *	12	118	0	0	2	HKO
Kompenzátor surová *	13	117	0	0	2	RKO
Redukční ventil pitná *	10	114	0	0	2	PRV
Redukční ventil užitková *	11	116	0	0	2	URV
Redukční ventil požární *	12	118	0	0	2	HRV

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Redukční ventil surová *	13	117	0	0	2	RRV
Studna jímací surová	13	117	0	0	2	RSTJ
Studna sběrná surová	13	117	0	0	2	RSTS
Vrt vodárenský surová	13	117	0	0	2	RVRT

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
6. POPISY VODOVODŮ						<i>tx=0.75, ft=1</i>
Popis nerozlišeného vodovodu	15	112	0	0	17	libovolný text
Popis pit. vodovodu *	16	114	0	0	17	mat dim rrrr
Popis užit. vodovodu *	17	116	0	0	17	mat dim rrrr
Popis požár. vodovodu *	18	118	0	0	17	mat dim rrrr
Popis surov. vodovodu *	18	117	0	0	17	mat dim rrrr
Popis vypouštěcího potrubí *	18	112	0	0	17	mat dim rrrr
7. POPIS PŘÍPOJEK						<i>tx=0.75, ft=1</i>
Popis přípojek pit. *	19	115	0	0	17	mat dim
Popis přípojek užit. *	19	117	0	0	17	mat dim
Popis přípojek požár. *	19	119	0	0	17	mat dim
Popis přípojek nerozliš. *	19	113	0	0	17	mat dim
8. POPIS CHRÁNIČEK						<i>tx=0.75, ft=1</i>
Popis chrániček nerozlišených (výjimečně pro dřívě zprac.) *	20	111	0	0	17	CHR mat dim
Popis chrániček pit. základní *	20	101	0	0	17	CHR mat dim
Popis chrániček užit. základní *	20	161	0	0	17	CHR mat dim
Popis chrániček požár. základní *	20	151	0	0	17	CHR mat dim
Popis chrániček surov. základní *	20	121	0	0	17	CHR mat dim
Popis chrániček vyp. potrubí základní *	20	131	0	0	17	CHR mat dim
9. POPIS PODZEMNÍCH KOMOR A ŠACHET						<i>tx=0.75, ft=1</i>
Popis podzemních komor *	20	111	3	0	17	libovolný text
10. OBRYSY PODZEM. KOMOR, ŠACHET (půdorys větší jak 1,5 x 1,5 metrů), KOLEKTORŮ A TECH. CHODEB						
Podzemní průběh						
Geod. zaměřené *	22	111	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	23	111	6,1	0	3 4	
Vyřazené z provozu	24	111	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené z provozu - popis	24	111	3	0	17	
11. CHRÁNIČKY						
Podzemní průběh						
Nerozlišená - geod. zaměřené (výjimečně pro dřívě zprac.) *	25	111	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN# ⁴
Nerozlišená - zpracovaná dokumentace	26	111	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
Nerozlišená - vodovod vyřazen. z provozu	27	111	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
Nerozlišená - vodovod vyřazený z provozu – popis	27	111	0	0	17	
na pit. geod. zaměřené *	25	101	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN#
na pit. zpracovaná dokumentace	26	101	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na pit. vodovodu vyřazeném z provozu	27	101	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#

⁴ K zakreslení chrániček lze mimo standardních stylů 3, 6, 1 použít uživatelské čáry CHRAN#, kde # odpovídá číslu stylu dle zásad pro konstruování. Uživatelská čára CHRAN# je v knihovně čar situace.rsc. Je-li šířka chráničky větší než 1,5 m musí být zakreslen skutečný obrys chráničky.

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
na pit. vodovodu vyřazeném z provozu - popis	27	101	0	0	17	
na užit. geod.zaměřené *	25	161	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN#
na užit. zpracovaná dokumentace	26	161	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na užit. vodovodu vyřazeném z provozu	27	161	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na užit. vodovodu vyřazeném z provozu - popis	27	161	0	0	17	
na požár. geod.zaměřené *	25	151	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN#
na požár. zpracovaná dokumentace	26	151	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na požár. vodovodu vyřazeném z provozu	27	151	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na požár. vodovodu vyřazeném z provozu – popis	27	151	0	0	17	
na surov. geod.zaměřené *	25	121	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN#
na surov. zpracovaná dokumentace	26	121	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na surov. vodovodu vyřazeném z provozu	27	121	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na surov. vodovodu vyřazeném z provozu – popis	27	121	0	0	17	
na vypouš.potrubí geod.zaměřené *	25	131	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN#
na vypouš.potrubí zpracovaná dokumentace	26	131	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na vypouš.potrubí vodovodu vyřazeném z provozu	27	131	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na vypouš.potrubí vodovodu vyřazeném z provozu – popis	27	131	0	0	17	
Nadzemní průběh						
Nerozlišená - geodeticky zaměřené *	28	111	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
Nerozlišená - zpracovaná dokumentace	29	111	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na pit.geodeticky zaměřené *	28	101	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na pit.zpracovaná dokumentace	29	101	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na užit. geodeticky zaměřená *	28	161	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na užit. zpracovaná dokumentace	29	161	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na požár. geodeticky zaměřená *	28	151	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na požár. zpracovaná dokumentace	29	151	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na surov. geodeticky zaměřená *	28	121	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na surov. zpracovaná dokumentace	29	121	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na vypouš.potrubí geodeticky zaměřená *	28	131	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na vypouš.potrubí zpracovaná dokumentace	29	131	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
12.VODOVOD NEROZLIŠENÝ						
(ve výjimečných případech např. pro využití starších podkladů						
Geodetických firem)						
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	30	112	3,6	0	3 4	

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Zpracovaná dokumentace	31	112	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	32	112	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	32	112	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená *	33	112	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	34	112	5	0	3 4	
13.VODOVOD pit						
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	35	114	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	36	114	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	37	114	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	37	114	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená *	38	114	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	39	114	5	0	3 4	
14.VODOVOD užit.						
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	40	116	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	41	116	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	42	116	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	42	116	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená	43	116	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	44	116	5	0	3 4	
15.VODOVOD požár.						
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	45	118	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	46	118	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	47	118	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	47	118	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená	48	118	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	49	118	5	0	3 4	
16.VODOVOD surová voda.						
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	45	117	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	46	117	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	47	117	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	47	117	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená	48	117	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	49	117	5	0	3 4	
16.VODOVOD vypouštěcí potrubí.						

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
Podzemní průběh trasy vodovodu						
Geod.zaměření *	45	112	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	46	112	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	47	112	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	47	112	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy vodovodu						
Geodeticky zaměřená	48	112	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	49	112	5	0	3 4	
17.PŘÍPOJKY NEROZLIŠENÉ						
Podzemní průběh trasy přípojky						
Geod.zaměření *	50	113	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	51	113	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	52	113	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	52	113	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
Geodeticky zaměřená	53	113	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	54	113	5	0	3 4	
18.PŘÍPOJKY PITNÁ						
Podzemní průběh trasy přípojky						
Geod.zaměření *	50	115	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	51	115	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	52	115	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	52	115	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
Geodeticky zaměřená	53	115	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	54	115	5	0	3 4	
19.PŘÍPOJKY UŽITKOVÁ						
Podzemní průběh trasy přípojky						
Geod.zaměření *	50	117	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	51	117	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	52	117	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	52	117	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
Geodeticky zaměřená	53	117	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	54	117	5	0	3 4	
20.PŘÍPOJKY POŽÁRNÍ						
Podzemní průběh trasy přípojky						
Geod.zaměření *	50	119	3,6	0	3 4	
Zpracovaná dokumentace	51	119	6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení	52	119	3,6,1	0	3 4	
Vyřazené vedení - popis	52	119	0	0	17	
Nadzemní průběh trasy přípojky						
Geodeticky zaměřená	53	119	5	0	3 4	
Zpracovaná stará dokumentace	54	119	5	0	3 4	

Vysvětlivky: LV - číslo vrstvy LC - styl čáry WT - tloušťka čáry CO - barva AC - aktivní buňka pro kreslení

* - Pro geodetické zaměření nových staveb

Parametry v popisech:

mat,mat1,mat2	OC pro ocel, PE-HD pro lineární polyetylén (vysokohustotní PE), PE-LD pro rozvětvený PE (nízkohustotní PE), PVC pro polyvinylchlorid, LT pro litinu, OSC pro osinkocement, BET pro beton, KAM pro kameninu, NEZ neznámé;
dim,dim1,dim2	dimenze vedení v milimetrech;
rrrr	rok výstavby (celý letopočet např.1994);
hloub	hloubka uložení v metrech na cm;
kriz	el/vn pro el.kab.VN, el/NN pro el. kab. NN, el/1 pro el.kab.1kV, el/10 pro el.kab.10kV, el/35 pro el. kab.35kV, el/110 pro el.kab.110kV, sd pro sdělovací vedení, vod pro vodovod, tep pro teplovod, kab pro kabelovod, stok pro stoky a kanalizace, pop pro potrubní poštu, kol pro kolektory, jin pro jiné nebo neznámé vedení

TABULKA ATRIBUTŮ PRO KAB. ROZVODY ZAŘÍZENÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
1.BODY A JEJICH POPIS, KRYTÍ						
Bod měřený na trase před zasypáním *	1	250	0	4	3	
Bod měřený na trase zasypaného kabelu *	1	251	0	4	3	
Bod měřený na trase vyhledávaného kabelu *	1	253	0	4	3	
Popis čísla bodu (souhlasí se zápisníkem podrobného měření) *	2	23	0	0	17	tx=0.75, ft=3
Výška bodu na kabelu měřená před zásypem (Bpv) *	3	98	0	0	17	tx=0.75, ft=3
Hladina pro eventuelní přečíslování dokumentací VAK a.s.	5	x	x	x	17	
Popis krytí vedení kab.rozvodů *	6	206	0	0	17	(hloub)
Buňka Z (označení bodů měřených po zasypání) *	7	254	0	0	2	ac=Z
2.KÓTY						
Okótování kabelů k situaci *	8	200	0	0	33	Ft=0, tx=0.7
3.POMOCNÉ KONSTRUKCE						
Pomocné konstrukce při zpracování staré dokumentace	9	254	0	2	3 4 15	
4.BUŇKY (bodové značky)						
Přípojková skříň na NN *	10	134	0	0	2	ac= EPRIS
Orientační sloupek na kabelovém vedení *	10	134	0	0	2	ac= OSLP
Rozvaděč elektroměrový	10	134	0	0	2	ac = ERE
Skříň rozpojovací	10	134	0	0	2	ac = ESR
Skříň svorková	10	134	0	0	2	ac = ESS
Skříň ovládací čerpadlových šachet tl.k.	10	134	0	0	2	ac = ESOCs
Skříň nerozlišená tlakové kanalizace	10	134	0	0	2	ac = ESNTK
Kabelová koncovka	10	134	0	0	2	ac = EKK
Kabelová spojka	10	134	0	0	2	ac = ESK
Sloup elektrického vedení	10	134	0	0		ac = ESL
Křížení vedení výkresu kabel. Rozvodů s jiným vedením(mimo VaK)	10	206	0	0	2	ac= EKRIZ
7.POPIS KABEL. VEDENÍ						tx=0.75, ft=1
Popis vedení - ovládací vedení*	15	204	0	0	17	
Popis vedení - silové vedení *	16	134	0	0	17	
Popis vedení - kabely ochrany potrubí *	17	202	0	0	17	
Popis křížení vedení kabel.rozvodu s cizím vedením *	13	205	0	0	17	(kriz)
8.POPIS OCHRANNÝCH ŽLABŮ						tx=0.75, ft=1
Popis ochr.žlabů na vedení - bez rozlišení *	19	131	0	0	17	CHR mat dim poč
9.POPIS CHRÁNIČEK						tx=0.75, ft=1
Popis chrániček - bez rozlišení *	20	131	0	0	17	CHR mat dim poč
10.ŽLABY						
Podzemní průběh - bez rozlišení						
na vedení - geod.zaměřené *	22	131	3,6	0	3 4	
na vedení - zpracovaná dokumentace	23	131	6,1	0	3 4	
na vedení - na ved.vyřaz.	24	131	3,6,1	0	3 4	
na vedení - na ved.vyřaz.- popis	24	131	0	0	17	

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
11. CHRÁNIČKY						
Podzemní průběh - bez rozlišení						
na vedení - geod.zaměřené *	25	131	3,6	0	3 4	uziv: CHRAN# ⁵
na vedení - zpracovaná dokumentace	26	131	6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na vedení - vedení vyřazeném z provozu	27	131	3,6,1	0	3 4	uziv: CHRAN#
na vedení - ved.vyřaz.- popis	27	131	0	0	17	
Nadzemní průběh - bez rozlišení						
na vedení - geodeticky zaměřené *	28	131	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
na vedení - zpracovaná dokumentace	29	131	5	0	3 4	uziv: CHRAN5
12.SILOVÁ VEDENÍ						
Podzemní průběh osy silového vedení						
geod.zaměřené *	35	134	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	36	134	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	37	134	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	37	134	0	0	17	
Nadzemní průběh venkovních silových vedení						
geodeticky zaměřená *	38	135	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	39	135	5	0	3 4	
13.OVLÁDACÍ VEDENÍ						
Podzemní průběh osy ovládacího vedení						
geod.zaměřené *	40	204	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	41	204	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	42	204	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	42	204	0	0	17	
Nadzemní průběh ovládacího vedení						
geodeticky zaměřená *	43	204	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	44	204	5	0	3 4	
14.KABELY OCHRANY POTRUBÍ						
Podzemní průběh osy kabelu ochrany potrubí						
geod.zaměřené *	45	202	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	46	202	6,1	0	3 4	
vyřazené vedení	47	202	3,6,1	0	3 4	
vyřazené vedení - popis	47	202	0	0	17	
Nadzemní průběh kabelu ochrany potrubí						
geodeticky zaměřená *	48	202	5	0	3 4	
zpracovaná stará dokumentace	49	202	5	0	3 4	
15.ZEMNÍČÍ VEDENÍ						
Průběh osy zemnicího vedení (zemnicí pásky,paprskové uzemnění , vedení k zemnicím deskám nebo tyčím)						
geodetické zaměřené	53	201	3,6	0	3 4	
zpracovaná dokumentace	54	201	6,1	0	3 4	

⁵ K zakreslení chrániček lze mimo standardních stylů 3, 6, 1 použít uživatelské čáry CHRAN#, kde # odpovídá číslu stylu dle zásad pro konstruování. Uživatelská čára CHRAN# je v knihovně čar situace.rsc . Je-li šířka chráničky větší než 1,5 m musí být zakreslen skutečný obrys chráničky.

Popis	LV	CO	LC	WT	typ prvku	buňka, forma popisu
vyřazené - nefunkční	55	201	3,6,1	0	3 4	
vyřazené - nefunkční - popis	55	201	0	0	17	

Parametry v popisech:

poč počet kabelů v kynetě, počet chrániček
mat OC pro ocel, PE pro polyetylén, PVC pro novodur, BE pro beton, AZ pro azbestocement, BZ pro betonový žlab, BT pro betonové tvárnice
dim průměr chráničky v milimetrech
hloub krytí kabelu v metrech na cm (vždy kladné)
kriz sd pro sdělovací vedení, vod pro vodovod, tep pro teplovod, plyn pro plynovod, pro kabelovod, stok pro stoky a kanalizace, pop pro potrubní poštu, kol pro kolektory, jin pro jiné nebo neznámé vedení