



Návod na tvorbu GIS DP-JDCT k 1.11.2017



název a číslo vrstvy	popis	buňka - cell	značka - line	poměr (xy)	barva	typ	douška	font	výška	šířka
Objekt (buňky)	1 antiparkovací sloupek									
	1 bahník - kanalizační šachta									
	1 kolejové dilatace									
	1 elektromagnetický přestavník (EMP)									
	1 ircom (správce odd. 120330)									
	1 kolejový kontakt (např. snímač radiového signálu)									
	1 kotva									
	1 kabelová šachta									
	1 mazadlo kolejnic									
	1 námezník									
	1 odvodnění kolejové									
	1 ovládací skříň EOv (elektricky ovládané výměny)									
	1 skříň rozvodná									
	1 stožár trakčního vedení									
	1 stavěcí skříň									
	1 tryska zavlažovacího zařízení									
	1 ukolejení a příčné propojení kolejí									
	1 výhybka									
	1 vytápění výhybek									
	1 zarážka (např. panelů)									
	1 zásobník písku									
	1 zemnič (např. zemnicí deska)									
	1 zrcadlo									
	1 strom									
	1 zeleň-park									
	1 střed předmětu malého rozsahu									
	1 předměty malého rozsahu									
	1 zarážedlo									
	1 mechanické závory									
	1 světelné signalizační zařízení									
	1 světelné signalizační zařízení (na konstrukci nebo objektu)									
	1 dopravní značka									
	1 dopravní značka (na konstrukci nebo objektu)									
	1 příhradový stožár									
	1 vstupní šachta podzemního vedení bez rozlišení									
	1 vstupní šachta do podzemního objektu (neověřený půdorys)									
	1 vodoměrná šachta									
	1 hydrant nadzemní									
	1 hydrant podzemní									
	1 šoupátko vodovodní i plynovodní									
	1 kanalizační šachta									
	1 větrací šachta na kanalizaci									
	1 vpust									
	1 číchačka									
	1 armaturní šachta plynovodní									
	1 šachta se šoupátkovým uzávěrem									
	1 venkovní svítidlo (na stožáru)									
	1 venkovní svítidlo (na objektu)									
	1 veřejný telefonní automat na objektu									
	1 měnič, transformovna									
	1 rozdělovací skříň venkovního silového vedení									
	1 transformační stanice									
	1 telefonní budka									
	1 svodidlo jednostranné									
	1 zábradlí									
Popis TT	2 popisy traťových zařízení (odvodnění, protihluková zeď, beton. patník, beton. žlab,...)									
	2 odkazová čára na popis traťových zařízení									
Kolej	3 tramvajové koleje (osa) - čáru mezi změnami křivosti zřetězit									
Kolejnice	4 kolejnice									
Bobík	5 betonový dělicí pás									
Klad panelů	6 klad panelů									
Povrchy - popis	7 popis povrchů (krytů) tramvajových tratí a povrchů ostatní situace (živice, dlažba,...)									
	7 odkazová čára na popis povrchu tramvajových tratí a ostatní situace									
Povrchy - rozhraní	8 rozhraní povrchů (krytů) tramvajových tratí - vlastní kresba									
Panely VUIS	9 panely VUIS									
Mosty a tunely - popis	10 tramvajové mosty - popis									
	10 tramvajové tunely - popis									
Mosty a tunely	11 tramvajové mosty - mostovka									
	11 tramvajové mosty - styk se zemí (pilíře, podjezdy apd.)									
	11 dilatace mostních konstrukcí									
	11 tramvajové tunely									
Zdi	12 opěrné zdi, zpevněný terasovitý stupeň vyšší než 0.5m									
	12 ohradní zeď, vlastnictví z jedné strany									
	12 ohradní zeď, spoluvlastnictví									
Zastávky - symbol	13 zastávky - značky - staniční sloupek									
	13 zastávky - značky - majáček									
	13 zastávky - značky - výstražná deska									
	13 tramvajové zastávky - názvy									
Zastávky - popis	14 zastávky - popis (druhu povrchu - živice, mozaika, bet. dlaždice)									
	14 odkazová čára na popis povrchů tramvajových zastávek									
Zastávky	15 zastávky - vlastní kresba t.j. vykreslení nástupního ostrůvku									
Budova - symbol	16 budova zděná - symbol									
	16 budova dřevěná - symbol									
Pozemní objekty TT - popis	17 pozemní objekty - popis: Ček. (čekárna), Přístř. (přístřešek), Disp.									
	17 odkazová čára na popis pozemních objektů									
Pozemní objekty TT	18 pozemní objekty - vlastní kresba (čekárny, přístřešky, dispečerská st.)									
	18 pozemní objekty podchodná část (výklenek, průchod)									
	18 pozemní objekty nadzemní část, přístřešek									
Ostatní situace TT	19 ostatní situace tramvajových tratí (tramvajové těleso, hranice zpev. plochy,...)									
	19 ostatní situace tramvajových tratí (styk se zemí u vyvýšených částí tram. těles)									
Spodek TT	20 betonový opěrný prefabrikát tvaru L (pod povrchem)									
Budovy areálů provozoven - popis	21 budovy areálů provozoven - popis - popisná čísla budov									
	21 budovy areálů provozoven - popis - druhová označení budov									
Budovy areálů provozoven	22 budovy areálů provozoven - vlastní kresba									
	22 nadzemní části budov, přístřešky									
Lemovky	23 lemovky									
Situace areálů provozoven	24 ostatní situace areálů provozoven - vlastní kresba situace (komunikace atd...)									
	24 ohradní zeď, vlastnictví z jedné strany									
	24 ohradní zeď, spoluvlastnictví									
	24 ostatní situace areálů provozoven - vstup do budovy nebo vjezd na oplocený poz.									
	24 ostatní situace areálů provozoven - přístřešek, nadzemní situace									
Výškopis	25 výškopis - vrstevnice základní									
	25 výškopis - vrstevnice zdůrazněná									
	25 výškopis - vrstevnice doplňkové, např. pro polovinu základního intervalu									
	25 výškopis - vrstevnice pomocná									
Svah	26 zpevněný a upravený svah (hrana, šrafy)									
Výška vodorovné roviny	27 výška 1. nadzemního podlaží nebo vodorovné roviny									
	27 výška vodorovné hrany									
	27 výška 1. nadzemního podlaží nebo vodorovné roviny-popis									
Kóty vstupních šachet	28 výškové kóty vstupních šachet									



OPTD a OD	29	hranice ochranných pásem tramvajové dráhy
	29	hranice obvodu tramvajové dráhy
Poloměry oblouků	32	poloměry oblouků a délky přechodnic - popis
Změna křivosti	33	bod změny křivosti
Zastávky - čísla VO	34	číslo sloupu VO (vzor: VO 268947)
Popis (číslo) stožáru TV	35	popis (číslo) stožáru TV (vzor: 159 01 nebo NB 192a nebo UD 197)
Popis kabelové skříně	36	popis kabelové skříně dráhových kabelů (vzor: ZDS Skola nebo NDS Skolka)
Popis (číslo) Ircom	37	popis (číslo) Ircom (číslo ED, resp. zastávky a DORIS) - správce odd. 120330
Vodovod	40	vodovodní potrubí bez rozlišení
	40	vodovodní potrubí bez rozlišení podzemní - ověřený průběh
	40	vodovodní potrubí bez rozlišení podzemní - neověřený průběh
	40	chránička vodovodního potrubí
Plynovod	41	plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku nadzemní
	41	plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku podzemní - ověřený průběh
	41	plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku podzemní - neověřený průběh
	41	chránička plynovodu
Kolektor	44	kolektor
Kanalizace	45	kanalizace - bez rozlišení
	45	kanalizační stoka, potrubí podzemní bez rozlišení druhu - ověřený průběh
	45	kanalizační stoka, potrubí podzemní bez rozlišení druhu - neověřený průběh
Teplvod	46	tepelné potrubí bez rozlišení druhu nadzemní
	46	tepelné potrubí bez rozlišení druhu podzemní - ověřený průběh
	46	tepelné potrubí bez rozlišení druhu podzemní - neověřený průběh
Sdělovací kabely	47	sdělovací vedení spojové nadzemní
	47	sdělovací vedení spojové podzemní - ověřené
	47	sdělovací vedení spojové podzemní - neověřené
	47	chránička sdělovacího kabelu
Pevné body - výšky Bpv	53	výšky pevných měřických bodů, výškový systém Bpv
Pevné body - výšky Jadran	54	výšky pevných měřických bodů, výškový systém Jadran
Pevné body - čísla	55	čísla pevných měřických bodů
Pevné body	56	bod účelové sítě DP-JDCT
	56	nivelační bod
	56	pomocný měřický bod (polygon)
Podrobné body - čísla (mimo sítě)	59	podrobné body mimo inž. sítě - čísla
Podrobné body (mimo sítě)	60	podrobné body mimo inž. sítě - symboly
Podrobné body - výšky (mimo sítě)	61	podrobné body mimo inž. sítě - výšky, výškový systém Bpv
Dráhové kabely (v provozu)	70	dráhové kabely (nadzemní)
	70	dráhové kabely (podzemní - ověřený průběh)
	70	dráhové kabely (podzemní - neověřený průběh)
Dráhové kabely (mrtvé)	71	dráhové kabely mimo provoz (podzemní - ověřený průběh)
	71	dráhové kabely mimo provoz (podzemní - neověřený průběh)
Kabel pro EOMP	72	kabel pro EOMP (elektrické ovládání motorických pohonů, podzemní - ověřený průběh)
	72	kabel pro EOMP (elektrické ovládání motorických pohonů, podzemní - neověřený průběh)
Chráničky	73	chránička kabelu elektrického vedení
Kabelová spojka	74	kabelová spojka
Kabel EOV	75	kabel EOV (nadzemní)
	75	kabel EOV (podzemní - ověřený průběh)
	75	kabel EOV (podzemní - neověřený průběh)
Zemnicí vedení	76	ochranné zemnicí vedení podzemní (včetně příčných propojů kolejnic) - ověřený průběh
	76	ochranné zemnicí vedení podzemní (včetně příčných propojů kolejnic) - neověřený průběh
Zastávky (TT) - osvětlení	77	kabel osvětlení zastávky, případně TT (nadzemní)
	77	kabel osvětlení zastávky, případně TT (podzemní - ověřený průběh)
	77	kabel osvětlení zastávky, případně TT (podzemní - neověřený průběh)
Optický kabel	78	optický kabel (sdělovací vedení spojovací - ověřený průběh)
	78	optický kabel (sdělovací vedení spojovací - neověřený průběh)
Optotrubka	79	optotrubka (kabelovod pro optický kabel - ověřený průběh)
	79	optotrubka (kabelovod pro optický kabel - neověřený průběh)
Ukolejňovací kabel SSZ	80	ukolejňovací kabel SSZ (pracovní ochranné zemnicí vedení) - ověřený průběh
	80	ukolejňovací kabel SSZ (pracovní ochranné zemnicí vedení) - neověřený průběh
Kabel EPD	81	kabel EPD (elektrické polarizované drenáže, podzemní - ověřený průběh)
	81	kabel EPD (elektrické polarizované drenáže, podzemní - neověřený průběh)
Mazací zařízení - kabel	82	kabel mazacího zařízení kolejiště (podzemní - ověřený průběh)
	82	kabel mazacího zařízení kolejiště (podzemní - neověřený průběh)
KO pro SSZ a světelné stopy	83	kabelová trasa kolejových obvodů pro SSZ a světelné stopy (ověřený průběh)
	83	kabelová trasa kolejových obvodů pro SSZ a světelné stopy (neověřený průběh)
Elektrické vedení bez rozlišení	90	elektrické vedení NN bez rozlišení (nadzemní)
	90	elektrické vedení NN bez rozlišení (podzemní - ověřený průběh)
	90	elektrické vedení NN bez rozlišení (podzemní - neověřený průběh)
Elektrické vedení mrtvé	91	elektrické vedení NN bez rozlišení mimo provoz (podzemní - ověřený průběh)
	91	elektrické vedení NN bez rozlišení mimo provoz (podzemní - neověřený průběh)
Elektrické vedení bez rozlišení - cizí	92	elektrické vedení NN bez rozlišení - cizí organizace (nadzemní)
	92	elektrické vedení NN bez rozlišení - cizí organizace (podzemní - ověřený průběh)
	92	elektrické vedení NN bez rozlišení - cizí organizace (podzemní - neověřený průběh)
Kabel Ircom	93	kabelová trasa napájecího kabelu Ircom (ověřený průběh) - (ve správě odd. 120330)
	93	kabelová trasa napájecího kabelu Ircom (neověřený průběh) - (ve správě odd. 120330)
RFID tag	94	RFID tag - mikrokontrolér určený pro nové tramvaie - (ve správě JSVT)
Kabel 22 kV	95	elektrické vedení VN bez rozlišení (ověřený průběh)
	95	elektrické vedení VN bez rozlišení (neověřený průběh)
Zbýtky	100	ostatní nezařazené, předměty u nichž není jasné zda jsou ve správě DP-JDCT, popisy inženýrsk
Hranice úprav	101	hranice úprav vyvolané stavbou (ukončení nového povrchu např. asfaltu)
Podrobné body - čísla (sítě)	159	podrobné body - čísla pro inž. sítě
Podrobné body (sítě)	160	podrobné body - symboly pro inž. sítě
Podrobné body - výšky (sítě)	161	podrobné body - výšky, výškový systém Bpv pro inž. sítě
	161	podrobné body - výšky (Bpv)-výšky podz. inženýrských sítí, měřeno před záhozem pro inž. sít

technické informace

#1	
#2	
#3	
#4	
#5	
#6	
#7	
#8	

Veškeré informace poskytuje odd. GIS a posuzování PD, DP-JDCT

kontakt: gis@dpmp.mhd.cz

POZNAMKY: Červeně jsou vyznačeny ty prvky jež jsou ve správě jiných provozoven DP.



Dopravní podnik
hlavního města Prahy

Část týkající se pouze tramvajových dráhových kabelů

Předpis DP - JDCT - dílenský výkres Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení staveb dráhových kabelů DP - JDCT

Tato část předpisu se týká pouze schematických výkresů dráhových kabelů (pro ostatní typy kabelů se dílenský výkres nezpracovává). Pro geodetická zaměření osového průběhu kabelové trasy platí výše uvedená část předpisu „Návod na tvorbu GIS DP-JDCT“.

Před realizací stavby budou předány zhotoviteli podklady stávajícího stavu dílenského výkresu JDCT (v potřebném rozsahu odpovídající realizované stavbě).

Forma předání zpracovaného dílenského výkresu je elektronický výkresový soubor ve formátu *.dgn. Z hlediska grafické podoby musí být přihlíženo k základnímu měřítku firemního tisku 1:500 (je třeba vycházet ze stávajících grafických měřítek předaného dílenského výkresu).

Kótování je vyžadováno u spojek na jednotlivých kabelech. A dále v případě, že v osovém výkresu není zachycen průběh trasy (např. ukončení kabelové trasy mrtvých kabelů).

Řezy musí být zpracovány v celé trase, tj. v případě změny uspořádání kabelové trasy (např. pro samostatnou trasu – chráničkovou trasu – samostatnou trasu ...).



Návod na tvorbu GIS DP-JDCT (dílenský výkres) stav k 1.11.2017



název a číslo vrstvy	popis	buňka - cell	poměr (x:y)	barva	typ	tloušťka	font	výška	šířka
Odd_jednotl_patra kabelů	10 oddělení jednotlivých pater kabelů								
Zpětné kabely	11 zpětné kabely								
Napájecí kabely	12 napájecí kabely								
Zrušené kabely	13 zrušené kabely (mrtvé)								
Chráničky	14 chráničky								
Značky	15 kabelová botička (zakončení kabelu)								
	15 kabelová spojka								
	15 napájecí sloup								
	15 zpětná dělicí skříň (ZDS)								
	15 napájecí dělicí skříň (NDS)								
Kóty	16 kóty								
Popis kabelů a napáj_ bodů	17 pro zpětné kabely								
	17 pro napájecí kabely								
	17 pro ovládací kabely								
	17 ostatní								
	17 text								
Příčné řezy kabel_ trasy	18 pro zpětné kabely								
	18 pro napájecí kabely								
	18 pro ovládací kabely								
	18 ostatní								
	18 text								
Ovládací kabely	21 ovládací kabely (EOMP)								

technické informace

GIS DP-JDCT je vypracován v grafickém systému Microstation (DGN) dle výše uvedeného návodu
Buňky v GISu - dílenský výkres jsou umísťovány z knihovny dpkabely.cel

Veškeré informace poskvtuie odd. GIS a posuzování PD, DP-JDCT
kontakt:

Stav ke dni 1.11.2017. Zpracovalo oddělení GIS a posuzování PD (250150).

