

POŽADAVKY NA PROVEDENÍ A KVALITU NA DÁLNICÍCH A SILNICÍCH
VE SPRÁVĚ ŘSD ČR

PPK – CIS

Požadavky na objektovou skladbu a číslování stavebních objektů
a provozních souborů na stavbách silnic a dálnic
ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Vydání 04/2021

OBSAH

	Strana
1. Všeobecně	3
2. Číselník stavebních objektů a provozních souborů	4

Zpracoval: ŘSD ČR – provozní úsek GŘ, odbor ST 12 520
Michal Prášil, tel. 954 901 414, michal.prasil@rsd.cz

Schválil: Ing. Petr Kůrka, ředitel úseku výstavby GŘ ŘSD ČR

Aktualizace jsou vydávány průběžně dle potřeby a jsou umístěny na webových stránkách ŘSD na adrese www.rsd.cz v sekci *Technické předpisy – PPK a dopravní značení*. Nová verze vždy ruší platnost předcházející.

1. VŠEOBECNĚ

- (1) Tento předpis stanovuje základní objektovou skladbu a číslování stavebních objektů (SO), podobjektů a provozních souborů (PS) na stavbách silnic a dálnic ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR. Slouží pro projektování, kontrolu a přejímky všech objektů, které budou v následné správě ŘSD. Použije se tedy jak na stavbách investovaných ŘSD, tak na stavbách cizích investorů, které budou zčásti nebo úplně předány do následné správy ŘSD.
 - (2) Účelem předpisu je sjednotit a zjednodušit kontrolu dokumentace, přejímání objektů, archivaci majetkového správce a sloučit související objekty do jednoho celku. Předpis má také sloužit jako kontrolní list pro investora, zda dokumentace obsahuje všechny obvyklé objekty.
 - (3) Předpis zpřesňuje a doplňuje Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
 - (4) U všech nových staveb se objektová skladba a číslování SO a PS navrhne dle tohoto předpisu.
- U staveb, které již mají zpracovanou dokumentaci pro územní rozhodnutí, zpravidla není vhodné doplňovat nové SO či výrazně měnit stávající. Proto se číselník použije přiměřeně a chybějící či nevhodně sloučené objekty se rozdělí na podobjekty.
- (5) U stavby s jednoduchým obsahem kabelových tras a/nebo telematiky v následné správě ŘSD lze použít pouze souhrnné SO 491, resp. 492 bez podobjektů. Toto rozdělení schvaluje odd. 16 200.
 - (6) Číslování SO terénních úprav, zpevněných ploch a komunikací, vodovodu a kanalizace, silnoproudu a slaboproudu včetně optiky, plynovodu, vegetace, oplocení atd. pro areály SSUD, policie a případně HZS viz standard PPK – SUD, příloha č. 5.
 - (7) Předpis je závazný pro všechny organizační složky ŘSD, které zadávají nebo odsouhlasují projekty. Odchytky od tohoto předpisu musí odsouhlasit odbor investiční přípravy staveb úseku výstavby GR ŘSD.

2. ČÍSELNÍK STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ

Řada	Druh objektu	Vymezená čísla	Název SO nebo PS	Poznámka		
000	Objekty přípravy stavenišť	001–009	Demolice			
		010–019	Provozní soubory obecně			
		020–029	Příprava území	včetně monitoringů, diagnostik atd.		
		030–099	Rezerva			
100	Objekty pozemních komunikací	101–106	Hlavní trasa dálnice / silnice I. třídy	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		107–109	Únikové zóny, dopravní plochy zpevněné	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		110–115	Křižovatky	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		116–119	Služební sjezdy a nájezdy	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		120–129	Přeložky komunikací nižších tříd	včetně vegetace a dopravního značení		
		130–133	Odpočívky	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		134–139	Chodníky a cyklostezky	včetně smíšených stezek		
		140–149	Sjezdy a příjezdy k DUN	dopravní značení viz SO 190 a násl., vegetace viz SO 801 a násl.		
		150–169	Přeložky polních a lesních cest	včetně vegetace a dopravního značení		
		170–174	Provizorní komunikace			
		175–179	Provizorní přístupy na pozemky			
		180, 181	Přechodné dopravní značení na dálnici / silnici I. třídy	dopravní opatření během výstavby (přechodné značení ukončení trasy do výstavby další etapy viz SO 190 a násl.); včetně dočasných kamer, detektorů, informačních vozíků a PDZ pro uzavírku		
		182–185	Přechodné dopravní značení	dopravně inženýrská opatření během výstavby na ostatních komunikacích		
		186–188	Stavební úpravy komunikací před, při a po stavbě			
		189	Přechodné měření úsekové rychlosti			
		190	Dopravní značení ve správě ŘSD	(objekt se dělí na podobjekty SO 190.1, 190.2, 190.3)		
		190.1	Svislé a vodorovné dopravní značení	definitivní značení objektů hlavní trasy, MUK a odpočívek		
		190.2	Portály pro dopravní značení	definitivní značení objektů hlavní trasy, MUK a odpočívek		
		190.3	Proměnné dopravní značení	definitivní značení objektů hlavní trasy, MUK a odpočívek		
		191, 192 (191.1 až 192.3)		případné další objekty při dělení na více majetkových správců u ŘSD (dle jednotlivých Závodů, Správ, složek PÚ GŘ)		
		193–195	Dopravní značení na komunikacích jiných správců	zcela nové úseky komunikací (přeložky viz SO 120–129), dělí se na podobjekty		
		193.1	Svislé a vodorovné dopravní značení			
		193.2	Portály pro dopravní značení			
		193.3	Proměnné dopravní značení			

Řada	Druh objektu	Vymezená čísla	Název SO nebo PS	Poznámka
		196	Portály, stavební úpravy a konstrukce pro elektronické mýto	viz PPK – EM
		197–199	Rezerva	
200	Mostní objekty a zdi	201–219	Mosty dálnice/silnice (hlavní trasy), MUK, odpočívek	
		220–239	Mosty přes dálnici/silnici (hlavní trasu), lávky	
		240–249	Mosty mimo dálnici/silnici (hlavní trasu)	
		250–259	Opěrné a zárubní zdi	
		260–299	Rezerva	
300	Vodohospodářské objekty	301–319	Kanalizace tělesa dálnice/silnice dešťová	
		320–329	Přeložky a úpravy vodotečí	
		330–339	Přeložky a úpravy kanalizací	
		340–359	Přeložky, úpravy a nové vodovody, vodojemy	
		360–379	havarijní záchytné nádrže, usazovací nádrže, retenční nádrže	včetně oplocení a stavebních úprav; sjezdy a příjezdy viz SO 140–149
		380–389	Přeložky a úpravy meliorací	
		390–399	Rezerva	
400	Elektro a sdělovací objekty	401–409	Přeložky vedení VVN	
		410–429	Přeložky vedení VN	včetně trafostanic
		430–449	Přeložky a nová vedení NN, VO, napájecí vedení	
		450–459	Přeložky dálkových optických a metalických kabelů	
		460–469	Přeložky místních optických a metalických kabelů	
		470–471	Místní rozhlas, sirény	
		472–479	Rezerva	
		480	Technologický objekt	vlastní domek, elektrické vybavení, EZS pro technologický objekt
		481	Přípojky vedení NN pro elektronické mýto	
		482	Sdělovací vedení pro elektronické mýto	
		483–484	Rezerva	
		485–489	Ochrany proti bludným proudům	
		490	Přípojky vedení NN pro systém DIS	
		491	Kabelová trasa DIS	souhrnně všechna kabelová vedení a prostupy ŘSD
		491.1	Kabelové vedení	napájení hlásek a dalších zařízení, zásuvkových skříní, komor mostů včetně zásuvkových skříní, sdělovací kabely metalické, rozváděče napájení NN
		491.2	Šachty a prostupy	kabelovody a komory u hlásek, středové šachty, kabelovody různé příčné i podélné včetně šachet a komor, prostupy pod přejezdy SDP

Řada	Druh objektu	Vymezená čísla	Název SO nebo PS	Poznámka
		491.3	Trubky pro optické kabely	optotrubky a ohebné chráničky včetně komor
		491.4	Optické kabely ŘSD	včetně ODF
		491.5	Rozvod v komorách mostů	kabeláž, osvětlení, zásuvky atd.
		492	Telematika DIS	souhrnně všechna telematická zařízení ŘSD
		492.1	Hlásky SOS	hlásky tísňového volání
		492.2	Meteostanice	včetně čidel, nosné konstrukce a rozvaděče
		492.3	Automatické sčítače dopravy	včetně rozvaděče
		492.4	Kamerový dohled	včetně nosné konstrukce a rozvaděče
		492.5	Dálniční informační systém DIS	ostatní skříně MX, SX a BK (například pro dopravní značení, EZS), komunikační prvky DIS, server DIS, zapojení, oživení, přenos dat a vizualizace na dispečinku
		492.6	WIM	technologie vážení; portál viz SO 190.2
		492.7	Monitoring parkovacích stání na odpočívkách	detektory obsazenosti a rozvaděče včetně potřebného připojení na SO 492.5
		492.8	Úpravy na dispečinku ŘSD a PČR	např. SSÚD, tunelový dispečink nebo dispečink řízení dopravy
		493	Elektrické závory a brány	silové a sdělovací kabely včetně vlastních závor a jejich osazení, přenos dat a vizualizace na dispečinku
		494	EZS	např. pro komory mostů a ochranu kabelů
		495	C-ITS	řídící jednotky včetně rozvaděčů a antén
		496–499	Rezerva	
500	Objekty trubních vedení	501–509	Přeložky a úpravy parovodů a produktovodů	včetně katodové ochrany
		510–519	Přeložky a úpravy VVTL a VTL plynovodů	včetně katodové ochrany
		520–529	Přeložky a úpravy STL plynovodů	včetně katodové ochrany
		530–539	Přeložky a úpravy NTL plynovodů	včetně katodové ochrany
		540–599	Rezerva	
600	Objekty podzemních staveb	601–609	Tunely	
660	Objekty drah	660–669	Přeložky a úpravy železničních tratí	
		670–689	Přeložky a úpravy objektů železnic	
		690–699	Ostatní – rezerva	

Řada	Druh objektu	Vymezená čísla	Název SO nebo PS	Poznámka
700	Objekty pozemních staveb	701–719	Objekty SSÚD, PČR, případně HZS	viz standard PPK – SUD, příloha 5; viz též poznámka na konci
		720–729	Provozní soubory SSÚD, PČR, případně HZS	viz standard PPK – SUD, příloha 5
		730–749	Rezerva	
		750–759	Oplocení	následný správce jiný než ŘSD
		760–779	PHS a protihlukové stavební úpravy	
		780	Technologický objekt – stavební část	zpevněná plocha, přípravné práce a oplocení pro technologický objekt; vlastní objekt viz SO 480
		781–799	Rezerva	
800	Objekty úpravy území	801–805	Vegetační úpravy	dálnice / silnice (hlavní trasa, MÚK, odpočívky) ve správě ŘSD – GR, Závody a Správy; SO rozdělit dle následných správců u ŘSD; zahrnuje veškeré vegetační úpravy, tj. trávnik i výsadby dřevin
		806–809	Vegetační úpravy	jiní majetkoví správci; vegetace na přeložkách je v SO 120–129 a 150–174
		810–819	Příprava území a ploch dočasného záboru, kácení zeleně, odhumusování	
		820–829	Úpravy ploch skládek a ZS	
		830–849	Technické rekultivace, HTÚ, ČTÚ	
		850–859	Vybavení odpočívek	
		860–869	Oplocení dálnice/silnice	definitivní (následný správce ŘSD) a provizorní; včetně bran a branek (ovládání bran viz SO 491.10)
		870–875	Ekologická zařízení a opatření	např. samostatné stěny proti průniku obojživelníků
		876–899	Rezerva	
900	Volná řada	901–909	Provizorní přístupové komunikace	
		910–919	Provizorní zdroje vody, energie	
		920–980	Rezerva	
		PS 981–990	Technologie elektronického mýta	
		991–999	Rezerva	