

59.3

59.4

59.5

59.6

### Situace svodidel a tlumičů v projektech

Tento výkres zobrazuje vzor situací svodidel a tlumičů nárazu v projektech ve stupni PDPS a RDS. Jeho účelem je přehledně vyznačení umístění svodidel a tlumičů, jejich druhu a úrovní zadržení, aby bylo možno vyhodnotit rizika a doložit správnost návrhu svodidel vzhledem ke všem překážkám a ohrožením provozu i vzhledem k nutnosti ochrany drahých zařízení.

Zejména se zakreslují hlásky SOS, sloupy meteostanic a kamer, stožáry VO i nadzemních vedení, portály dopravního značení a mýta, velkoplošné značky se zdvojenými příhradovými stojkami nebo se stojkami v menší rozteči než předepsané výkresem R 25, reklamy, stromy, prohlubně hlubší než 20 cm (vývaňště, horské vpusti, kalníky...), samostatně stojící rozváděče a skříňe MX, PHS, vodní toky a plochy, souběžné komunikace a železnice, opěrné a zárubní stěny, gabionové konstrukce, svahy, výústní objekty kanalizace s prvky vystupujícími nad povrch terénu nebo stěn příkopů, ploty bližší než 5 m od hrany zpevnění a další překážky uvedené v článku 13.1.2.2.11 ČSN 73 6101. Do situací se zakreslují i zemní úpravy v rozštěpech (tzv. hrobečky), viz výkres R 85.

Pokud má násypový svah větší sklon než 1:1,5, uvede se sklon na situaci a vyznačením délky takového úseku a výšky svahu. Obdobně se tyto údaje uvedou u opěrných zdí. Dále se zakreslí komunikace procházející pod mosty a uvede se případná nutnost ochrany vodního zdroje. V úsecích s betonovými svodidly je vhodné zakreslit revizní a drenážní šachty a kabelové komory pro ověření, zda jejich poklopy nejsou svodidlem zakryty.


Pro větší přehlednost výkresu však není nutné a ani žádoucí zakreslovat všechna kabelová vedení, drenáže a stoky, rozhraní vozovek, rušené části komunikace a konstrukcí atd.; nejedná se o koordinační situaci. Výkres svodidel je v měřítku 1:1000.

Ve stupni PDPS se u stávajících svodidel a tlumičů uvede jejich označení dle TP/TPV. Ve stupni RDS se uvede označení u všech svodidel a tlumičů.

Podle druhu mohou být svodidla ocelová, betonová, lanová, lehce demontovatelná a další. Tlumiče mohou být přímé nebo úhlové, vodící nebo nevodící.

- Legenda – typ svodidla  
 JSO – jednostranné ocelové  
 JSB – jednostranné betonové  
 OSO – oboustranné ocelové  
 OSB – oboustranné betonové  
 JSOM – jednostranné ocelové mostní  
 JSBM – jednostranné betonové mostní  
 OSOM – oboustranné ocelové mostní  
 OSBM – oboustranné betonové mostní  
 DEM – lehce demontovatelné  
 LAN – lanové  
 120 – výška betonového svodidla
- Legenda – úroveň zadržení  
 N2  
 H1  
 H2  
 H3 (barva 30)  
 H4
- Legenda – značka na výkresu  
 ——— ocel  
 ——— beton  
 ~~~~~ demontovatelné  
 - - - - lanové
- U tlumičů nárazu se uvedou potřebné údaje

číslo SO se uvede dle potřeby

|                                                                         |                                         |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KRESLIL                                                                 | Michal Prášil                           |  |  |
| KONTRLOVAL                                                              | Ing. Jakub Horák                        |  |                                                                                       |
| SCHVÁLIL                                                                | Ing. Petr Kůrka                         |  |                                                                                       |
| VÝKRESY OPAKOVANÝCH ŘEŠENÍ                                              |                                         |  |                                                                                       |
| <b>ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR</b><br>NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4 |                                         |  |                                                                                       |
| NÁZEV CELKU                                                             | Stavební úpravy                         |  |                                                                                       |
| NÁZEV VÝKRESU                                                           | Situace svodidel a tlumičů v projektech |  |                                                                                       |
| DATUM                                                                   | 27. 5. 2016                             |  |                                                                                       |
| FORMÁT                                                                  | 2 x A4                                  |  |                                                                                       |
| MĚŘITKO                                                                 | 1:1000                                  |  |                                                                                       |
| DOPLŇUJE                                                                |                                         |  |                                                                                       |
| DOPLŇEN                                                                 |                                         |  |                                                                                       |
| NAHRAZEN                                                                |                                         |  |                                                                                       |
| Č. VÝKRESU                                                              | R 67                                    |  |                                                                                       |