

# Zadávací list diagnostiky

Mostný objekt: **Most na Rusovskej ceste nad Panónskou cestou a železnicou**

Ev.č. mosta: **M 181**

A. Celkové pôsobenie mosta		Poznámky:
<input type="checkbox"/>	Zmeranie trvalých deformácií - geodeticky	
<input type="checkbox"/>	Zmeranie trvalých deformácií - presný 3D scan konštrukcie	
<input checked="" type="checkbox"/>	Identifikácia príčin porúch spodnej stavby (zlá údržba, prúdiaca voda, zatekanie...)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Identifikácia príčin porúch nosnej konštrukcie (zlá údržba, zatekanie, doprava...)	
<input type="checkbox"/>	Identifikácia príčin porúch častí mostného zvršku (zlá údržba, doprava, nehody...)	
<input type="checkbox"/>	Kontrola zmien statickej schémy	
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie veľkosti stáleho zaťaženia	
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie a popis vplyvu účinku dopravy	
<input type="checkbox"/>	Iné:	
B. Spodná stavba		Poznámky:
Kontrola rozmerov spodnej stavby	<input checked="" type="checkbox"/> Opory a krídla	
	<input type="checkbox"/> Medziľahlé podpery	
	<input type="checkbox"/> Základy ak sú prístupné	
	<input type="checkbox"/> Základy, vyžaduje odkopanie kontrolných sond	
	<input type="checkbox"/> Kontrola hrúbky opôr	
	<input type="checkbox"/> Kontrola hrúbky krídiel mosta	
Kontrola pôsobenia účinkov vody na základy a dno toku	<input type="checkbox"/> Informatívny vizuálny prieskum vplyvu tečúcej vody na spodnú stavbu	
	<input type="checkbox"/> Doplnujúci podrobný prieskum stavu založenia a spodnej stavby pod vodou	Počet kontrol. podpier:
	<input type="checkbox"/> Zisťovanie tvaru dna pod mostom a výšky vodnej hladiny	
	<input type="checkbox"/> Zisťovanie porúch spodnej stavby od podzemnej vody	
Konštrukčný materiál betón, železobetón	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť nedeštruktívne	
	<input type="checkbox"/> Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na povrchu	
	<input type="checkbox"/> Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na vzorkách	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - zisťovanie porúch betónov od zatekania	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie a mapovanie trhlin, celoplošne	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie hrúbky skarbonizovaného betónu	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - meranie obsahu chloridov v krycej vrstve	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch ochranných náterov a omietok	
	<input type="checkbox"/> Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch obkladov	
	<input type="checkbox"/> Betón - Zistenie hrúbky obkladu	
	<input type="checkbox"/> Betón - Kontrola stavu ochranných náterov	
	<input type="checkbox"/> Betón - Meranie vodonepriepustnosti krycej vrstvy	
	<input checked="" type="checkbox"/> Betón - Celoplošná identifikácia porúch povrchov betónu (potreba sanácie betónu)	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - opora (driek a úložný prah)	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - podpery (driek a úložný prah)	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - základy	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - zistenie materiálových charakteristík na odobratých vzorkách	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - korozívny úbytok	
	<input type="checkbox"/> Výstuž - meranie hrúbky krycej vrstvy betónu	

Konštrukčný materiál murivo	<input type="checkbox"/>	Kontrola rozmerov konštrukcie, druhu a vlastnosti prvkov muriva	
	<input type="checkbox"/>	Kontrola stavu, kvality a porúch spojovacieho materiálu	
	<input type="checkbox"/>	Zisťovanie vplyvu zatekania na konštrukciu	
	<input type="checkbox"/>	Mapovanie a meranie trhlín	
	<input type="checkbox"/>	Vizuálne zistenie porúch ochranných omietok a náterov vrátane zistenia ich druhu a hrúbky	
	<input type="checkbox"/>	Zistenie porúch obkladu spodnej stavby	
<input type="checkbox"/> Iné:			

C. Nosná konštrukcia			Poznámky:
Kontrola rozmerov nosnej konštrukcie	<input type="checkbox"/>	Celá nosná konštrukcia - vonkajšie rozmery	
	<input type="checkbox"/>	Vnútorne rozmery komôrok, hrúbky stien a dosiek komôrkového prierezu	
	<input type="checkbox"/>	Vnútorne komory neprístupné, požiadavka na zhotovenie vstupov zhotoviteľom diag. Popis požiadavky na vytvorenie vstupov:	
Konštrukčný materiál betón, železobetón	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť nedeštruktívne	
	<input type="checkbox"/>	Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na povrchu	
	<input type="checkbox"/>	Betón - materiálové charakteristiky - pevnosť deštruktívne na vzorkách	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - zistenie rovnodosti betónu v nosnej konštrukcii (pevnosť a modul pružnosti)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - zisťovanie porúch betónov od zatekania	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - meranie a mapovanie trhlín, celoplošne	
	<input type="checkbox"/>	Betón - zisťovanie porúch stykových škár prefabrikovaných dielcov	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - meranie hrúbky skarbonizovaného betónu	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - meranie obsahu chloridov v krycej vrstve	
	<input type="checkbox"/>	Betón - Diagnostikovanie stavu a porúch ochranných náterov a omietok	
	<input type="checkbox"/>	Betón - Meranie vodonepriepustnosti krycej vrstvy	
	<input type="checkbox"/>	Betón - Meranie plynopriepustnosti	
	<input type="checkbox"/>	Betón - Meranie pórovitosti	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Betón - Celoplošná identifikácia porúch povrchov betónu (potreba sanácie betónu)	
	<input type="checkbox"/>	Výstuž - druh, poloha, počty a profily prútov - viditeľné povrchy	
	<input type="checkbox"/>	Výstuž - druh, poloha, počty a profily - horný povrch (pod vozovkou)	
	<input type="checkbox"/>	Výstuž - zistenie materiálových charakteristík na odobratých vzorkách	
	<input type="checkbox"/>	Výstuž - korozívny úbytok	
	<input type="checkbox"/>	Výstuž - meranie hrúbky krycej vrstvy betónu	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola stavu injektáže káblových kanálikov - deštruktívne	Počet: 10
	<input type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola stavu inj. kábl. kan. - komb. deštr. a nedeštr. (radar, röntgen)	Počet:
	<input checked="" type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola korózie	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola stavu kotiev	
<input checked="" type="checkbox"/>	Predp. výstuž - zistenie stavu predpätia		
<input type="checkbox"/>	Predp. výstuž - zistenie veľkosti napätia v kábloch a lanách		
<input type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola ochrany voľných káblov		
<input type="checkbox"/>	Predp. výstuž - kontrola kotevných blokov a deviátorov		

Konštrukčný materiál ocel'	<input type="checkbox"/>	Identifikovanie porúch spojovacích prvkov	
	<input type="checkbox"/>	Zistenie a klasifikácia korózie konštrukcie	
	<input type="checkbox"/>	Meranie korozívnych úbytkov konštrukcie	
	<input type="checkbox"/>	Meranie a mapovanie trhlín v konštrukcii a spojoch	
	<input type="checkbox"/>	Meranie deformácií častí prvkov konštrukcie (vydutie steny, dýchanie steny, klopenie...)	
	<input type="checkbox"/>	Kontrola a celoplošné zmapovanie rozmerov, druhu a kvality spojovacích prvkov	
	<input type="checkbox"/>	Kontrola stavu ochranný náterov a povlakov	
	<input type="checkbox"/>	Zistenie hrúbky ochranných náterov a povlakov	
Konštrukčný materiál murivo	<input type="checkbox"/>	Kontrola rozmerov konštrukcie, druhu a vlastnosti prvkov muriva	
	<input type="checkbox"/>	Kontrola stavu, kvality a porúch spojovacieho materiálu	
	<input type="checkbox"/>	Zisťovanie vplyvu zatekania na konštrukciu	
	<input type="checkbox"/>	Mapovanie a meranie trhlín	
	<input type="checkbox"/>	Vizuálne zistenie porúch ochranných omietok a náterov vrátane zistenia ich druhu a hrúbky	
<input type="checkbox"/> Iné:			
<b>D. Mostný zvršok</b>			Poznámky:
<input type="checkbox"/>	Zistenie rozmerov prvkov mostného zvršku		
<input checked="" type="checkbox"/>	Meranie nivelety a sklonov na moste (geodetické meranie)		
<input type="checkbox"/>	Meranie nivelety a sklonov na moste (latou)		
<input type="checkbox"/>	Meranie hrúbok a druhu vrstiev mostného zvršku a vozovky - jadrové odvrty		Počet:
<input type="checkbox"/>	Plošná identifikácia povrchových porúch most. zvršku (hydroiz., vyrovn. bet., vozovka) - vizuálne, celý most		
<input type="checkbox"/>	Plošná identifikácia podpovrchových porúch most. zvršku(hydroizol., vyr. bet., vozovka ) - radar, celý most		
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch ríms, chodníkov a šácht		
<input type="checkbox"/> Iné:			
<b>E. Ložiská, kĺby a iné uloženia</b>			Poznámky:
<input checked="" type="checkbox"/>	Zistenie typov osadených ložísk, zistenie smerovania ložísk, identifikácia kĺbov a iných uložení mosta		Celý most
<input checked="" type="checkbox"/>	Zistenie momentálneho stavu posunov a deformácií ložísk pri aktuálnej teplote		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch konštrukcie a funkcie ložísk		Celý most
<input type="checkbox"/> Iné:			
<b>F. Mostné závery</b>			Poznámky:
<input checked="" type="checkbox"/>	Identifikácia druhov a typov MZ a kontrola podmienok ich fungovania		
<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola geometrie a rozmerov MZ		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch MZ		
<input type="checkbox"/> Iné:			
<b>G. Odvodnenie mosta</b>			Poznámky:
<input checked="" type="checkbox"/>	Zistenie a overenie počtu odvodňovačov na moste		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zisťovanie rozmerov prvkov odvodnenia		
<input checked="" type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch viditeľných prvkov odvodnia		
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch neprístupných prvkov odvodnia		
<input type="checkbox"/>	Kontrola prietočnosti potrubí a množstva usadenín v potrubíach (endoskop)		
<input type="checkbox"/> Iné:			

<b>H. Ostatné vybavenie mosta</b>		Poznámky:
<input checked="" type="checkbox"/>	Vizuálne zisťovanie porúch mostného vybavenia a príslušenstva	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zistenie cudzích zariadení na moste	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vizuálne zisťovanie porúch cudzích zariadení na moste	
<input checked="" type="checkbox"/>	Zistenie stáleho zariadenia na moste	
<input type="checkbox"/>	Iné:	
<b>I. Okolie mosta</b>		Poznámky:
<input type="checkbox"/>	Podrobná prehliadka okolia mostného objektu, identifikácia zdrojov znečistenia, skládok odpadu, vegetácie a porastov	
<input type="checkbox"/>	Identifikácia príčin porúch svahov	
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch odtoku vody z okolia mosta	
<input type="checkbox"/>	Zisťovanie porúch koryta toku pod mostom	
<input type="checkbox"/>	Zistenie možného zdroja bludných prúdov	
<input type="checkbox"/>	Meranie veľkosti bludných prúdov pôsobiacich na konštrukciu	
<input type="checkbox"/>	Znečistenie pod mostom a v okolí mosta, identifikácia a popis znečistenia	
<input type="checkbox"/>	Iné:	
<b>J. Požiadavky na ďalší obsah dokumentácie - samostatné prílohy</b>		Poznámky:
<input type="checkbox"/>	Úprava klasifikácie stavebno-technického stavu mosta na základe výsledkov diagnostiky	
<input checked="" type="checkbox"/>	Statický prepočet mosta	
<input type="checkbox"/>	Stanovenie zostatkovej životnosti mosta podľa metodického pokynu SSC	
<input checked="" type="checkbox"/>	Návrh a odporúčania na zvýšenie životnosti a únosnosti, vrátane uvedenia výhod, nevýhod, orientačných výmer a okrajových podmienok jednotlivých navrhovaných variant	
<input type="checkbox"/>	Orientačný odhad nákladov na opravu, alebo rekonštrukcie	
<input type="checkbox"/>	Iné: V prípade nevyhovujúceho prepočtu mosta návrh opatrení na zabezpečenie dosiahnutia predpísanej zaťažiteľnosti	
<b>K. Doplnujúce údaje ku zadaniu diagnostiky</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Uzavretie sond po odberoch vzoriek z vozovky a obnova pôvodnej funkcie vozovky	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uzavretie sond po odbere vzoriek betónov a výstuží a obnova pôvodnej funkcie krycej betónovej vrstvy	
<input type="checkbox"/>	Vybudovanie vzťažných a pozorovacích bodov pre dlhodobé sledovanie mosta (v zmysle STN 73 0415 )	Počet: (min. 2)
<input type="checkbox"/>	Vytvorenie zjednodušenej PD mostného objektu	
<input type="checkbox"/>	Iné:	

Vysvetlivky:  - nepožadovaný úkon       - požadovaný úkon      Dátum:

Vypracoval:

Kontakt: