

# SMI 2024 - Předběžný program semináře

6. - 8. 11. 2024, Tábor

## Den 0 - Středa - 6. 11. 2024

**14:00 - 19:00** **Zkoušky uchazečů o Oprávnění**  
*Poznámka: Účast povinná pouze pro žadatele o Oprávnění*

## Den 1 - Čtvrtek - 7. 11. 2024

**8:00 - 10:00** **Zkoušky uchazečů o Oprávnění**

10:00 - 12:00 Jednání Komise MD

**11:00 - 13:00** **Registrace, ubytování**

### Zahájení semináře 13:00 - 13:15

13:00 - 13:05 Úvodní slovo, přivítání účastníků Michal Drahorád  
13:05 - 13:15 Vystoupení hostů

### BLOK 1 13:15 - 14:30

**Aktuální informace z oblasti prohlídek mostů (pohled z hlediska správců/zadavatelů)** **Předsedající: Pavla Březnická**

Přednáška č.1 **Výkon správy a údržby na mostech ve správě ŘSD** Lucie Fárová  
*Problematika a systém zadávání běžných a hlavních prohlídek v podmínkách ŘSD, aplikace výsledků prohlídek do správy a údržby, důsledky transformace ŘSD na s.p., systém SHV a jeho využití v praxi*

Přednáška č.2 **Evidence komunikací a objektů v Silniční databance** Bogdan Kaleta  
*Informace o pozemních komunikacích a objektech na nich shromažďovaných silniční a mostní databankou, důvody pro jejich shromažďování, využití získaných dat a jejich statistické vyhodnocení (historie a výhled do budoucna)*

Přednáška č.3 **Využití dat z výkonu prohlídek mostů pro správu a údržbu mostních objektů** Vladislav Vodička  
*Propojení databází ve správě ŘSD (CEV a SHV), sdílení a vyhodnocování získaných dat, požadavky na hodnocení mostů při HPM/BPM v návaznosti na procesy CEV/SHV, dlouhodobé sledování stavu mostů z hlediska plánování údržby a investičních nákladů*

Přednáška č.4 **Hlavní závěry a poučení z projednání hlavních prohlídek mostů z hlediska správce** Michal Drahorád  
*Základní požadavky správce na zpracování hlavních prohlídek, účel a využití protokolů z prohlídek, podrobnost zpracování, identifikace závad a poruch na mostě, návrh opatření a jejich projednání*

Diskuze

### BLOK 2 14:45 - 16:15

**Prohlídky a diagnostické průzkumy mostů** **Předsedající: Michal Drahorád**

Přednáška č.1 **Prohlídky mostů jako podklad pro zadání, provedení a hodnocení diagnostického průzkumu mostu** Petr Milek  
*Význam diagnostického průzkumu z hlediska ekonomického plánování, přípravy a provádění oprav/rekonstrukcí mostů. Význam mostních prohlídek pro návrh správného rozsahu a zadání diagnostického průzkumu, účel a nutný rozsah prohlídky. Vliv výsledků diagnostického průzkumu na hodnocení stavu mostu hlavní/mimořádnou prohlídkou.*

Přednáška č.2 **Libeňský most v Praze - Výsledky prohlídek vs. stav při demolici** Jan Zemánek  
*Porovnání výsledků diagnostických průzkumů a prohlídek se stavem mostu při demolici, obrazový materiál.*

Přednáška č.3 **Diagnostické průzkumy mostu Otakara Ševčíka v Brně a uplatnění jejich výsledků při návrhu opravy mostu** Igor Suza a Radek Menšík  
*Vývoj stavu mostu a jeho hodnocení z hlediska prohlídek. Návaznost projektové dokumentace opravy mostu na informace z prohlídek a diagnostických průzkumů. Skutečný stav mostu po odkrytí a jeho důsledky pro hodnocení mostu a návrh úpravy technického řešení opravy mostu.*

Přednáška č.4 **Problematika osazení dopravního značení na mostech s omezenou zatížitelností z hlediska formálního stanovení dopravního značení a odpovědnosti za bezpečnost provozu na pozemní komunikaci** Jan Kúrka  
*Zajištění bezpečnosti provozu z hlediska závad ve sjízdnosti a stavu pozemní komunikace (základní termíny a významy), problematika vyznačování zatížitelnosti na mostech z pohledu silničního správního úřadu a správce mostu. Souvisící právní a technické předpisy, hierarchie předpisů a odpovědnost.*

Diskuze

<b>BLOK 3</b> 16:30 - 18:00		Předsedající:
<b>Prohlídky mostů a jejich provádění - Terénní práce, praktické zkušenosti</b>		<b>Jan Tomek st.</b>
Přednáška č.1	<b>Závažné závady a poruchy na mostech - Možnosti prohlídkáře a správce z hlediska zachování provozu na převáděné i přemostované komunikaci</b> <i>Problematika vyznačování zatížitelnosti mostů pozemních komunikací ve vztahu k zastíženému stavu mostu, jeho jednotlivých částí a prvků. Problematika omezení provozu po haváriích a poškození mostního svršku a vybavení. Možnosti zajištění provozu na převáděné komunikaci v návaznosti na navržená opatření - omezení provozu, stavební</i>	Michal Drahorád
Přednáška č.2	<b>Provádění prvních hlavních prohlídek</b> <i>Kdy se provádí, co je jejím účelem a na co se zaměřuje 1.HPM. Co je součástí zprávy o prohlídce a co musí být v mostním listu, resp. v mostní evidenci. Typické závady a možnosti prohlídkáře z hlediska návrh opatření.</i>	Jan Kúrka
Přednáška č.3	<b>Základní požadavky na obsah a rozsah záznamu o prohlídce - Nedostatky v protokolech o vykonaných hlavních prohlídkách zaslaných žadateli o oprávnění</b> <i>Návaznost na přednášku č.4 z bloku 1 (základní požadavky správce na záznam + význam prohlídky). Zopakování základního rozsahu záznamu o prohlídce a uvedení typických chyb a nedostatků na anonymizovaných prohlídkách.</i>	Igor Suza
Přednáška č.4	<b>Příklad provedení hlavní prohlídky mostu - diskuze nad hodnocením stavu mostu a navrženými opatřeními se zdůvodněním.</b> <i>Provedení podrobné prohlídky mostu s vyhodnocením - výsledky předem dostupné účastníkům semináře. Prezentace optimálně v interakci s publikem ("hlasování" o stavu mostu a jeho částí, návrhu opatření).</i>	Tomáš Míčka
Diskuze		

### Den 2 - Pátek - 8. 11. 2024

<b>BLOK 4</b> 9:00 - 10:30		Předsedající:
<b>Prohlídky mostů a jejich provádění - Terénní práce, praktické zkušenosti</b>		<b>Tomáš Míčka</b>
Přednáška č.1	<b>Mostní závěry a ložiska - Provádění měření, hodnocení a návrh opatření v rámci výkonu hlavních a mimořádných prohlídek</b> <i>Měření parametrů mostních závěrů a ložisek v návaznosti na ustanovení metodiky M8 (ŘSD ČR) a jejich vyhodnocování ve vztahu k použitelnosti mostu.</i>	Filip Řehoř
Přednáška č.2	<b>Specifika provádění prohlídek ocelových mostů</b> <i>Specifické problémy při provádění hlavních/mimořádných prohlídek a hodnocení ocelových mostů. Typické poruchy a jejich příčiny, specifika návrhu opatření a hodnocení ocelových mostů. Doporučení pro provádění prohlídek.</i>	Pavel Ryjáček
Přednáška č.3	<b>Specifika provádění prohlídek mostů po opravách, zesílení nebo rozšíření</b> <i>Specifické problémy při provádění hlavních/mimořádných prohlídek a hodnocení mostů po opravách, zesílení nebo rozšíření. Typické poruchy a jejich příčiny, specifika návrhu opatření. Doporučení pro provádění prohlídek.</i>	Vladimír Junek
Přednáška č.4	<b>Úspěšnost sanací mostních konstrukcí</b> <i>Úspěšnost sanací betonových konstrukcí ve vztahu k jejich životnosti a trvanlivosti. Základní zhodnocení metod oprav a kvality prací, praktické příklady provedení a stavu sanačních prací v závislosti na době od provedení opravy.</i>	Jiří Nováček
Diskuze		

<b>BLOK 5</b> 10:45 - 12:15		Předsedající:
<b>Prohlídky mostů a jejich provádění - Zpřístupnění a předpisy</b>		<b>Jan Kúrka</b>
Přednáška č.1	<b>Aktuální možnosti střediska mostních provizorií RSD z hlediska zpřístupnění mostů PK za účelem provádění prohlídek a diagnostických prací</b> <i>Aktuální technické možnosti a prostředky ve vlastnictví RSD pro zpřístupnění mostů PK za účelem provádění prohlídek a diagnostických prací. Provozní požadavky, požadavky na zabezpečení pracovního místa, časové nároky provádění prací, výbava pro provádění prací v nočních hodinách apod. Příklady provádění prací</i>	Radim Vaněk
Přednáška č.2	<b>Praktické zkušenosti a zajímavé výsledky z dlouhodobého sledování mostů</b> <i>Sledování mostů jako podklad pro dlouhodobé hodnocení stavu mostu a jeho provozuschopnosti. Metody sledování vhodné pro dlouhodobé sledování, jejich vhodnost v konkrétních situacích, konkrétní výsledky a jejich uplatnění v praxi mostního prohlídkáře.</i>	Martin Krejcar / Petra Chlopčíková
Přednáška č.3	<b>Příprava revize ČSN 73 6221</b> <i>Základní teze a rámec přípravy revize základní technické normy pro prohlídky mostů, vazba na související předpisy správců. Prezentace a diskuze konkrétních připravovaných</i>	Michal Drahorád
Přednáška č.4	<b>Mostní izolace - Zásadní součást mostu pro zajištění trvanlivosti</b> <i>Historické a současné typy mostních izolací, typické poruchy izolace a důsledky pro trvanlivost mostu</i>	Jan Hromádko
Diskuze		

<b>Zakončení seminář 12:15 - 12:30</b>		
12:15 - 12:20	Závěrečné slovo, poděkování	Michal Drahorád
<b>13:30 - 15:00</b>	<b>Zkoušky uchazečů o Oprávnění - Ústní zkoušky</b> <i>Poznámka: Rezerva pro zkoušení</i>	