

Obsah:

	str.
1. Prof. Ing. Adolf Fiala, CSc. Předmluva	5
2. Doc. Ing. Vladimír Meloun, CSc. Příčiny vad a poruch betonových konstrukcí a význam jejich studia	6
3. Ing. Dr. Miloš Šifalda Příčiny vad a poruch betonových konstrukcí v oblasti navrhování objektů posemanního stavitelství	14
4. Doc. Ing. Bohumír Voves, DrSc. O některých chybách při navrhování konstrukcí z předpjatého betonu	20
5. Ing. F. Hájek, CSc., Ing. Š. Gramblička, CSc., Ing. V. Priechodský, CSc. Ing. J. Šoltész, CSc. Analýza příčin poruchy střešných panelů PSZ 3/4-5 300	21
6. Prof. Ing. Ludovít Grančík, DrSc., Ing. Jurej Bilčík, CSc. Příčiny posilných trhlin v předpätých elektrických stožiaroch	24
7. Ing. František Marek Poruchy horních příček Vierendeelových sloupů a jejich příčiny	27
8. Ing. Milan Trentariš, CSc. Poruchy konzolových betonových konstrukcí	30
9. Ing. Otakar Vlček Poruchy obvodového pláště budov, způsobené deformací betonové nosné konstrukce	33
10. Ing. František Klapetek, CSc. Poruchy v masivním betonu při používání betonových prefabrikovaných obkladnic	36
11. Doc. Ing. Jaroslav Eichler, CSc., Ing. Věra Maceková Poruchy konstrukcí ve vztahu k únosnosti podloží	39
12. Doc. Ing. Tibor Jávör, DrSc. Příčiny vad betonových mostov vzniklých při výstavbě a premávke	44
13. Prof. Ing. Lubor Janda, DrSc. Příčiny poruch betonových mostů	47
14. Doc. Ing. Jan Tomek, CSc. Nejčastější příčiny poruch a závad betonových mostů	49
15. Ing. Peter Ondroušek Vedy a poruchy cestných betonových mostov na Slovensku	52
16. Ing. Ladislav Klusáček Provozní záseady obloukových mostů s táhlem	54
17. Doc. Ing. Bohumír Voves, DrSc. Nedostatky při injektování kabelových kanálků	57
18. Ing. Pavel Zvěřina, CSc. Sledování poruch pražců z předpjatého betonu	58
19. Géza Tassi Důsledek nepřesnosti letmé montáže jednoho mostu z P B budov. segm. technol.	61
20. Ing. Jiří Valenta, Ing. Milan Holíč Vedy a poruchy zviněné technologií výroby	67
21. Prof. Ing. Adolf Fiala, CSc. Betonové konstrukce pro vodostavební účely	72
22. Ing. F. Hájek, CSc., Doc. Ing. E. Holub, CSc. Příčiny tvorby trhlin v konstrukci priemyselneného monolitu	74

23.	Doc. Ing. Tomáš Vaněk, CSc. Zbytečné vady a poruchy na betonových konstrukcích v průběhu výstavby	77
24.	Ing. Milan Ševera Porucha homogenizačního síla	82
25.	Doc. Ing. Vladimír Meloun, CSc. Ohrožení bezpečnosti a trvanlivosti speciálních zásobníků	89
26.	Prof. Ing. František Voldřich, DrSc., Ing. Jiří Krehov, CSc. Příčiny poruch betonových konstrukcí dokončujícího cyklu	92
27.	Doc. Ing. Vladimír Meloun, CSc. Vybočování vřztuže v nosných sloupech v důsledku výrobních vad konstrukce	95
28.	Prof. Ing. Adolf Fiela, CSc. Ochraná nádrž u skladovaných topných olejů	98
29.	Doc. Ing. Radovan Kuda, CSc. Rozbor příčin vad a poruch způsobených za provozu	100
30.	Doc. Ing. Milan Procházka, CSc. Poruchy způsobené provozem u objektu v chemickém průmyslu	108
31.	Ing. Karel Retzl, CSc. Koroze betonu vlivem vlhkosti	110
32.	Ing. Vojtěch Mencl, Ing. Zdeněk Nevosád, CSc., RNDr. Pavla Rovnánková, CSc. Poruchy betonových konstrukcí způsobené účinky mrazu a rozmrazovacích látek	113
33.	Prof. Ing. Dr. Milan Matoušek, DrSc. Poruchy betonů způsobené karbonatací	116
34.	Ing. Josef Bulvas Porucha nadzemního vodojemu	118
35.	Doc. Ing. Radovan Kuda, CSc. Závady a poruchy vyvolané na objektech působením okolí a prostředí	121
36.	Ing. Otekar Gartner, CSc. Identifikace poruch betonových konstrukcí při kumulaci příčin jejich vzniku	123
37.	Ing. František Marek Příčiny vzniku poruch zásobníků v důsledku změny provozu	125
38.	RNDr. Andrej Jaroševič, CSc., Ing. Milan Nič, CSc. Experimentálna určenie napätosti tvrdej a mäkkej výstuže magnetoelastickou metódou	128
39.	Doc. Ing. Bohumír Voves, DrSc. Koroze předpínací výstuže	131
40.	Prof. Wiesław Stachurski Několik případů poškození železobetonových konstrukcí následkem termickými deformacemi /smršťováním/	133
41.	Doc. Jozef Zvara Příčiny poruch vyplývající z návrhu mosta	138