

# Obsah

<b>Cíl a uplatnění metodického listu.....</b>	<b>4</b>
<b>Beton – jeho definice a historie.....</b>	<b>4</b>
Doba od starověku do průmyslové revoluce.....	4
Vývoj betonového stavitelství ve světě do roku 1900.....	5
Vývoj betonového stavitelství v našich zemích.....	8
Betonové mosty.....	9
20. století.....	9
<b>Hlinitanový cement.....</b>	<b>12</b>
<b>Vady a poruchy betonových konstrukcí.....</b>	<b>15</b>
<b>Průzkumy a zkoušky betonových konstrukcí.....</b>	<b>18</b>
Průzkumy.....	18
Zkoušky betonu.....	22
Výztuže (oceli).....	26
Zpracování výsledků STP – stavebně technického průzkumu (zatřídění podle TP SSBK III).....	29
<b>Doporučené postupy pro sanaci poruch a zpevňování konstrukcí .....</b>	<b>32</b>
Technologické postupy při jednodušší opravě poškozených míst.....	32
Statické zajištění konstrukce.....	34
<b>Příklady z praxe.....</b>	<b>35</b>
Příklady průzkumů.....	35
Následky nevhodného zásahu do konstrukce.....	43
<b>Závěr.....</b>	<b>45</b>
<b>Použitá literatura a zdroje.....</b>	<b>52</b>