

Obsah

1. ÚVOD.....	1
1.1 CÍL METODIKY	1
1.2 ŘEŠENÝ VÝZKUMNÝ PROJEKT	1
2. VLASTNÍ POPIS METODIKY	2
2.1 ÚVOD	2
2.1.1 Skenovací elektronová mikroskopie.....	2
2.1.2 Energiově-disperzní rentgenová spektroskopie	3
2.2 PŘÍPRAVA VZORKŮ PRO SEM/EDX ANALÝZU	4
2.2.1 Řezání vzorků	6
2.2.2 Broušení a leštění povrchu vzorků	6
2.2.3 Pokovení povrchu vzorků	8
2.3 SEM/EDX ANALÝZA VZORKŮ BETONU Z CB KRYTU VOZOVKY	9
2.3.1 Příloha č. 4 metodiky ŘSD	11
2.3.2 Souhrnné vyhodnocení jednoho vývrtu.....	11
2.4 PŘÍKLADY SNÍMKŮ ZE SEM ANALÝZY VZORKŮ BETONU	14
2.5 PŘÍKLADY EDX ANALÝZ VZORKŮ BETONU	18
2.5.1 Bodová a více bodová EDX analýza	18
2.5.2 Liniová EDX analýza	21
2.5.3 Prvková mapa	22
3. NOVOST POSTUPŮ, ZPŮSOB UPLATNĚNÍ A EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	23
3.1 SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	23
3.2 POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	24
3.3 EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	24
4. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY.....	25
5. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	25
6. POUŽITÉ ZKRATKY	27
PŘÍLOHA: VZOROVÝ PŘÍKLAD VYHODNOCENÍ VÝVRTU ODEBRANÉHO Z CB KRYTU VOZOVKY POMOCÍ SEM/EDX ANALÝZY	