

## Posudek diagnostického průzkumu vozovky akce opravy silnice II/329 Plaňany-Radim z roku 2017

Na základě požadavku projekční kanceláře firmy FORVIA CZ, s.r.o., která v roce 2017 realizovala projekt opravy silnice II/329 v úseku Plaňany-Radim na Kolínsku, byl proveden posudek původního diagnostického průzkumu vozovky z téhož roku, který v daném roce provedlo sdružení firem SQZ, s.r.o. a PavEx Consulting, s.r.o.

Na základě prostudování veškerých dílčích závěrů diagnostického průzkumu vozovky a návrhu způsobu opravy předloženého v technické zprávě ze dne 11.08.2017 lze konstatovat, že obě původně navržené varianty opravy, tj. celková rekonstrukce vozovky s předpokladem zlepšení podloží (varianta A) nebo částečná rekonstrukce vozovky s nutností vybudování prvků odvádějících povrchovou vodu (varianta B) jsou navrženy správně.

Technický stav vozovky zjištěný v roce 2017 dokladuje její havarijní stav ve smyslu rozsahu porušení povrchu vozovky a nevyhovující až havarijní stav ve smyslu její únosnosti. Pro intenzitu těžké dopravy uskutečňované na předmětném úseku je stávající konstrukční složení nedostatečné.

Přestože je obecně doporučováno závěry diagnostiky vozovek využívat nejvíce 2-3 roky po jejím provedení, v daném případě nelze předpokládat, že by došlo ke zlepšení technického stavu. Současně havarijní stav (klasifikační stupeň 5 dle TP 87) již nelze dále kvalifikovat stavem horším. Je však možné kvantifikovat vývoj rozsahu porušení a stavu únosnosti v rámci stavu havarijního. V daném případě však tato kvantifikace by neměla dopad na případnou úpravu návrhu opravy vozovky.

Jako doplnění diagnostických prací z roku 2017 lze doporučit pouze provedení zkoušek výskytu polyaromatických uhlovodíků PAU u asfaltových vrstev, které je aktuálně nutné dle Vyhlášky 130/2019 Sb. dokladovat.

### VYPRACOVÁNÍ POSUDKU:

Datum: 19.05. 2020

Místo: Olomouc

Ing. Robert Kaděřka, PhD.

*Držitel oprávnění MD ČR č. 336/2015 k provádění  
průzkumných a diagnostických prací souvisejících  
s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních  
komunikací*

