

Oprava krytu místní komunikace - Tisová u REHOSu

Technický popis záměru

Předmětem projektu je oprava asfaltového krytu místní komunikace sloužící k zajištění dopravní obslužnosti dané části města. Komunikace je vedená v extravilánu města Nejdku, a to se začátkem od křížení se silnicí č. 21047.

Stávající povrch vykazuje několik druhů vad, které vlastník komunikace v poslední době pouze lokálně opravoval pro oddálení větší, již nedokladné opravy. Projevují se zde „spadlé“ kraje vozovky, nadměrné příčné nerovnosti po provádění oprav a ukládky vedení inženýrských sítí, síťové poruchy krytu až po lokální výtluky.

Návrh opravy spočívá ve frézování stávající ohrusné vrstvy komunikace, k lokálnímu vyrovnaní stávající podkladní vrstvy asfaltovou vyrovnávkou a následně uzavřením souvrství asfaltovým krytem.

S ohledem na dodržení stávající nivelety a šířkových poměrů vozovky nebude mít oprava krytu negativní dopad na přilehlé pozemky.

Technologický postup opravy

Pod částečnou uzavírkou bude provedeno vyfrézování stávající krytové vrstvy s naložením na nákladní auta a vybouraný materiál bude odvezen na skládku nebo k recyklaci – uvažováno do 10 km, vč. poplatku za uložení, s následnou úpravou.

Poté budou vyznačeny a zafrézovány lokální místa poruch v tl. vyrovnávky 50 mm.

Zároveň budou zafrézována místa na začátku a konci stavby pro plynulé napojení nivelety.

Vyfrézovaný materiál bude odvezen k recyklaci ve vzdálenosti do 10 km.

Po dokonalém zametení s vysbíráním a provedení očištění podkladní vrstvy, ideálně samosběrem, bude provedena lokální sanace stávající podkladní vrstvy obalovaným kamenivem v tl. 50 mm.

Práce budou prováděny silničním finišerem v kombinaci s ruční pokládkou.

Na takto zasanovanou podkladní vrstvu pak bude na vyštěpený postřik 0,5 kg/m² pokládána silničním finišerem finální vrstva - asfaltový kryt z ACO¹ 11 konstantní tl. 50 mm. Pokládka ohrusné vrstvy bude prováděna v celé šíři vozovky beze spáry, tedy finišerem s nástavci, nebo pokládkou dvěma finišery v tandemu na teplou spáru. Pro hutnění asfaltového krytu bude přisazen pro dokonalé zhutnění 3. válec.

Pro napojení na začátku, konci, případně u studené spáry denní pokládky, budou zaříznuta, vybourána a po napojení ošetřena původní ukončení pružnou komůrkovou asfaltovou zálivkou.

S vodorovným dopravním značením není uvažováno.

Po pokládce krytové asfaltové vrstvy bude provedeno oboustranné doplnění nebezpečné krajnice z R-materiálu v šíři 0,5 m.

¹ asfaltový beton pro ohrusné vrstvy

V poslední fázi bude odstraněno provizorní dopravní značení pro dopravně inženýrské opatření a provoz spuštěn v plném rozsahu, bez omezení.

Délka úseku : 238,0 m
Šířka : 4,0 m
Plocha : 968,0 m² (vč. rozšíření v napojení)

Dotčené pozemky

Oblast (NUTS II): Severozápad
Kraj (NUTS III): Karlovarský
Okres (NUTS IV): Karlovy Vary
Obec (NUTS V): Nejdek [555380]
Katastrální území: Nejdek [702625]
Pozemky: 3214/2, 3214/4
List vlastnictví: 1
Vlastník: Město Nejdek, náměstí Karla IV. 239, 362 21 Nejdek

Vyznačení objektu ve snímku z katastrální mapy:

p.č. 3214/2





