



Obecní úřad Louka u Litvínova, Sokolovská 127  
Roman Dub, starosta obce

## **Technologický postup realizace akce** **„Oprava komunikace ulice Husova a Ruských zajatců“**

V rámci projektu je řešena oprava povrchu komunikace ulice Husova a části ulice Ruských zajatců v obci Louka u Litvínova. Jedná se o místní komunikace III. tř. Ulice Husova navazuje na hlavní ulici Sokolovská, s kterou je souběžná. Ulice Ruských zajatců je kolmá na ulici Husovu. Oprava povrchu bude provedena i na třech propojení mezi ulicí Husova a Sokolovská.

### **Ulice Husova**

Komunikace vede severo - jižním směrem, je souběžná s hlavní silnicí v obci ulice Sokolovská, na kterou navazuje na třech místech. Komunikace je převážně jednosměrná, poslední úsek je slepý zakončen zahrazovacími sloupky před můstkem přes zakrytovaný Radčický potok. Celková délka komunikace je 805 m, délka opravované komunikace činí 802 m<sup>2</sup>. Celková plocha opravované zpevněné plochy činí 4816 m<sup>2</sup>. Šířka komunikace je proměnná 3,5 – 6 m, místy rozšířená o plochy ke vstupům ke stávajícím objektům. Komunikace není ohraničena obrubníky. V místech napojení na ulici Sokolovskou komunikace přechází přes zakrytovaný Radčický potok, případně přes dva mostky přes tento potok. Odvodnění je zajištěno spádovými poměry do okolního terénu. Na komunikaci se nacházejí kanalizační šachty a uzávěry IS. Pod komunikací se nacházejí stávající inženýrské sítě, které nebudou opravou dotčeny. Počítá se s tím, že veškeré stávající inženýrské sítě jsou, pod vozovkou a okolními zpevněnými plochami, uloženy s výškovým krytím odpovídajícím ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. a násl.

Niveleta stávající vozovky nebude měněna. Komunikace jsou opravovány v šířkových a směrových parametrech stávajících komunikací.

Podél komunikace se nachází dopravní značení a stožáry veřejného osvětlení.

Opravovaná komunikace se nachází na pozemcích v katastrálním území Louka u Litvínova na parcelách parc.č. 681/1, 680/55, 680/59, 681/26 vlastník pozemku Obec Louka u Litvínova a na parc.č. 746/1 vlastník pozemku Česká Republika – Povodí Ohře, s.p.

### **Stávající stav:**

Komunikace je s asfaltovým krytem různé kvality. Povrch komunikace je v převážné části poškozen výmoly a různými překopy. Stávající kryt vykazuje plošné poškození obrusné vrstvy-krytu vlivem ztráty hmoty, nedostatečného odvodnění, překopy a výtlučky na 70 % plochy. Stávající vozovka nevykazuje příčné ani podélné trhliny proto je dle příslušných TP navržena oprava – výměna poškozené obrusné vrstvy.

### **Ulice Ruských zajatců**

Tato ulice navazuje na ulici Husova a vede severovýchodním směrem. Je dlouhá cca 442 m a končí na okraji obce. Šířka komunikace je proměnná 3 – 6 m. Je s obousměrným provozem. Podél komunikace se místy nacházejí chodníky, případně rozšíření ke vstupům do objektů. Komunikace je bez obrubníků a volně přechází do okolního terénu.

Odvodnění je zajištěno spádovými poměry do okolního terénu. Na komunikaci se nacházejí kanalizační šachty a uzávěry IS. Pod komunikací se nacházejí stávající inženýrské sítě, které nebudou opravou dotčeny. Počítá se s tím, že veškeré stávající inženýrské sítě jsou, pod vozovkou a okolními zpevněnými plochami, uloženy s výškovým krytím odpovídajícím ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a dle energetického zákona č. 458/2000 Sb. a násl.

Niveleta stávající vozovky nebude měněna. Komunikace jsou opravovány v šířkových a směrových parametrech stávajících komunikací.

Podél komunikace se nachází dopravní značení a stožáry veřejného osvětlení.

Tato komunikace bude opravena pouze v části, v úseku od napojení ulice Husova ke stávajícímu mostku v délce 115,5 m. Průměrná šířka komunikace je 4,8 m, opravovaná plocha je 538 m<sup>2</sup>.

Opravovaná část komunikace se nachází na pozemcích v katastrálním území Louka u Litvínova na parcelách parc.č. 681/1, 49/1 a 156/2 vlastníků pozemku Obec Louka u Litvínova.

### **Stávající stav:**

Komunikace je s asfaltovým krytem. Povrch komunikace je v převážné části poškozen výmoly a různými překopy. Stávající kryt vykazuje plošné poškození obrusné vrstvy-krytu vlivem ztráty hmoty, nedostatečného odvodnění, překopy a výtluky na 60 % plochy. Stávající vozovka nevykazuje příčné ani podélné trhliny proto je dle příslušných TP navržena oprava – výměna poškozené obrusné vrstvy.

### **Návrh opravy – technologický postup**

Stávající asfaltový kryt bude odfrézován v tl. 50 mm ( v tl. nově pokládané vrstvy vozovky), aby nedošlo k navýšení nivelety vozovky. V celé trase před zahájením stavebních prací provede dodavatel odstranění bláta, prachu a příp. hlinitého nánosů z povrchu živичného krytu vozovky, seříznutí krajnic a vymytí stávajícího krytu vodou. Po odfrézování se provede důkladné očištění povrchu a kontrola za účasti investora a případné výtluky, koleje a nerovnosti v podkladních vrstvách budou opraveny dle TP 115 – vyrovnány asfaltovým recyklátem. Poté bude aplikován spojovací postřik PS-E se zbytkovým množstvím asfaltu 0,25 kg/m<sup>2</sup> a následně položena obrusná vrstva ze směsi ACO 11+ v tloušťce 40 mm.

V místě napojení krytu na stávající místní komunikaci bude provedeno odříznutí krytu a spára napojení nového a stávajícího krytu bude ošetřena asfaltovou zálivkou.

Odfrézovaný materiál bude odvezen na skládku a zlikvidován dle platné legislativy, případně použit k recyklaci.

Celková plocha opravovaných komunikací – 5 354 m<sup>2</sup>.