

SEZNAM PŘÍLOH PROJEKTU:

- AR 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
AR 2 CELKOVÁ SITUACE – STÁVAJÍCÍ
AR 3 CELKOVÁ SITUACE – NOVÁ
AR 4 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

Zodpovědný projektant: Ing. Jan KORDA		Vypracoval: Ing. Jan KORDA			
Investor: OBEC LEVÍNSKÁ OLEŠNICE, Levínská Olešnice 94 514 01 JILEMNICE					
Obec: Levínská Olešnice		Kraj: Liberecký			
Akce: OPRAVA KOMUNIKACE na p.č. 1411/1 v Levínské Olešnici		Zak. č. 397/17		Datum: 12/17	
		Měřítko: -----		Formátů A4: 4	
		Stupeň PD: technická pomoc			
		Příloha: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			
				Číslo: AR 1	

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Údaje o umístění stavby
3. Základní údaje o stavbě

1. Identifikační údaje*a) označení stavby*

Název stavby: **OPRAVA KOMUNIKACE na p.č. 1411/1
v Levínské Olešnici**

Stupeň dokumentace: **technická pomoc**

Datum zpracování: **duben 2017**

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Investor: **Obec Levínská Olešnice, Levínská Olešnice 94
514 01 JILEMNICE**

Charakter stavby: **udržovací práce stávající pozemní komunikace**

c) projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

Vypracoval: **Ing. Jan Korda, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT
0501076
Čistá u Horek 103, 512 35 ČISTÁ U HOREK, IČO: 867 25 521**

2. Údaje o umístění stavby*a) Obec, kraj, katastrální území*

Místo stavby: **Obec Levínská Olešnice**

Kraj: **Liberecký**

b) Stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Nově nejsou dotčeny žádné nové pozemky. Navrženými úpravami není měněna trasa- upravena bude pouze niveleta. Ve vydutém oblouku bude zvednuta o cca 150 mm. V podstatě však dojde pouze k uvedení do původního stavu, kdy v podloží komunikace vznikaly četné kaverny co by hnízdiště vodních savců. Komunikace je v majetku obce a zároveň v její správě. Příslušenství komunikace (zpevněný příkop) bude částečně umístěn na přilehlý pozemek v soukromém vlastnictví. Vlastník vyjádřil výslovný souhlas s umístěním i provedením stavby.

Přehled dotčených pozemků: vše k.ú. Levínská Olešnice

parcela	druh	vlastník
134/1	trvalý tr. porost	Jindřich JIROUT, K Sokolovně 429/14, 503 41 H. KRÁLOVÉ
		Jindřich a Libuše JIROUTOVI, K Sokolovně 429/14 H. KRÁLOVÉ
1411/1	ostatní plocha	Obec Levínská Olešnice, Levínská Olešnice 39,514 01 JILEMNICE
1474/7	vodní plocha	Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, 500 03 H. KRÁLOVÉ

c) *Dopravní a technická infrastruktura v území*

Stavba samotná představuje veřejnou dopravní infrastrukturu. Technická infrastruktura je zastoupena vrchním vedením el. energie a zemní kabelem SEK. Navrženými udržovacími pracemi nebudou tato vedení nijak dotčena.

3. Základní údaje o stavběa) *Rozsah stavby (délka, druh a velikost zhotovených konstrukcí, vybavení)*

Předmětem projektu je oprava stávající komunikace. T.č. je provedena jako zpevněná s krytem z asfaltového betonu. Komunikace je v havarijním stavu na hranici sjízdnosti. Těleso komunikace je zejména na návodní straně porušeno. Projektant předpokládá výskyt četných kavern vlivem činnosti vodních savců. Další příčinou neutěšeného stavu je absence podélného odvodnění. Projektant navrhuje opravu formou stavby opěrné stěny z kamenné rovnaniny, revize tělesa komunikace a provedení nového povrchu z asfaltového betonu. Doplněno bude podélné odvodnění s vtokovou jímkou s vývařístěm.

Komunikace je koncipována jako obousměrná jednopruhová komunikace kategorie MO1 3,25/30.

Celková opravovaná délka:	22 m
Šířka v koruně:	2,75 m
Celková plocha:	62 m ²

Skladba komunikace:

• ASFALTOVÝ BETO STŘEDNĚZRNNÝ	50 MM
• SPOJOVACÍ POSTŘIK	
• OBALOVANÉ KAMENIVO	70 MM
• ŠTĚRKODRT f 0-32	150 MM
• ŠTĚRKODRT f 0-63	200 MM
• SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	
• ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM	
• celkem	470 MM

Příslušenství komunikace:

Příslušenství komunikace tvoří opěrná stěna z kamenné rovnaniny s vyklínováním. Použit bude netříděný lomový kámen. Projektant předepisuje hmotnost kamenů cca 200-250 kg. Líc bude proveden ves klonu 1:5, v koruně bude osazeno dvoutýčové zábradlí výšky 1100 mm.

Celková délka: 22 m
Výška : cca 1,5 m

Podélné odvodnění tvoří drenážní potrubí obsypané štěrkem zaústěné do betonové vtokové jámky s vývařístěm (KM: 0,012 50). Příkop bude zpevněn betonovými tvarovkami.

b) Dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

Navrhované řešení respektuje obecné požadavky na výstavbu. Veškeré použité materiály i navržené konstrukce jsou mechanicky odolné a stabilní. Stavba splňuje předepsané požadavky ochrany zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

c) Věcné a časové vazby na okolí

Udržovací práce komunikace nekolidují s žádnou jinou stavbou známou v době zpracování této dokumentace. Nejsou známy vazby na jinou stavbu v okolí.

d) Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

- zahájení: 06/2017
- dokončení stavby: 06/2017

e) Způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Před započatím stavby bude zhotovitelem zpracován plán BOZP. Plnění úkolů na úseku bezpečnosti bude zabezpečovat koordinátor BOZP. Na stavbě budou dodržována ustanovení nařízení vlády č. 101/2005, 362/2005 a 591/2006 týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Po dobu výstavby dojde k omezenému zhoršení životního prostředí hlukem staveništních mechanismů a dopravy. Tyto účinky budou omezeny na nejnutnější minimum. Práce budou prováděny výhradně ve dne.

f) Orientační náklad stavby

Pro potřeby přípravy zakázky a zajištění financování stavby byly odhadnuty náklady. Projektant sestavil položkový rozpočet. Celkové náklady činí cca 450.000 Kč,-.