

D 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:	REKONSTRUKCE A STAVBA KOMUNIKACE "NA BOJKOV", k.ú. POLIČNÁ
Investor:	Obec Poličná, Poličná 144, 757 01 Poličná
Místo akce:	Poličná, katastrální území Poličná [725455]
Zodp. projektant:	Ing. Dybal Jaromír, Smetanova 1150, 757 01 Valašské Meziříčí Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a Inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556
Projektant:	Staveník Petr, Poličná 407, 757 01 Poličná
Datum:	10/2024

D1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a. Identifikační údaje objektu:

Označení stavby: REKONSTRUKCE A STAVBA KOMUNIKACE
"NA BOJKOV", k.ú. POLIČNÁ

Stavebník:
(objednatel stavby) Obec Poličná
IČO: 01265741
DIČ: CZ01265741

Sídlo: Poličná 144
757 01 Poličná

Kraj: Zlínský

Zodp. projektant: Ing. Dybal Jaromír
Smetanova 1150
757 01 Valašské Meziříčí
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a
Inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556
IČO: 63685850
DIČ: CZ470902454

Projektant: Petr Staveník
Poličná 407
757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 73278599
DIČ: CZ7501165892
Mob. 777 33 56 33
Email: stavca@seznam.cz

Stupeň projektové dokumentace: dokumentace pro společné povolení stavby

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrhovaného řešení:

Všeobecně:

Rekonstrukce a stavba jednopruhové obousměrné místní komunikace se nachází v okrajové části obce Poličná, v katastrálním území Poličná [725455]. Jedná se o rekonstrukci jednopruhové obousměrné místní komunikace a novostavbu 2 vyhyben na této komunikaci. Celková délka rekonstrukce místní komunikace je 631.40m při proměnlivé šířce 3.21-5.50m. Stavba zkvalitňuje přístup k 1 rodinnému domu v dané oblasti.

Stavba leží na parcelách:

číslo parcely	majitel
2054/1	Obec Poličná, č. p. 144, 757 01 Poličná
2059/4	Obec Poličná, č. p. 144, 757 01 Poličná
1710/3	Konečný Jiří Ing., Tolstého 1136, 757 01 Valašské Meziříčí
1710/5	Galdová Pavlína, č. p. 122, 756 23 Jablunka
1683	Kristianová Ilona, č. p. 469, 757 01 Poličná
1687	Bajerová Ludmila, č. p. 7, 757 01 Poličná
1684/2	Žilinský Zbyněk, č. p. 12, 757 01 Poličná
2056	Obec Poličná, č. p. 144, 757 01 Poličná

Parcely leží v k.ú. Poličná [725455].

Podklady pro zpracování

- Prohlídka místa stavby
- Jednání se zástupci obce Poličná
- Geodetické zaměření

Původní stav

V současném stavu se v místě stavby nachází stávající komunikace a zatravněná plocha.

Popis nového stavu:

Rekonstrukce a stavba jednopruhové obousměrné místní komunikace se nachází v okrajové části obce Poličná, v katastrálním území Poličná [725455]. Jedná se o rekonstrukci jednopruhové obousměrné místní komunikace a novostavbu 2 vyhyben na této komunikaci. Celková délka rekonstrukce místní komunikace je 631.40m při proměnlivé šířce 3.21-5.50m. Stavba zkvalitňuje přístup k 1 rodinnému domu v dané oblasti.

Základní parametry komunikace:

Délka	- 631.40m
Šířka	- proměnlivá 3.21-5.50m
Plocha	- 2469.70m ²
Příčný sklon	- 2.5%
Podélný sklon	- kopíruje stávající komunikaci 1.2-15.0%
Příčný odvodňovací žlab	- 9ks

Rekonstrukce stávající místní komunikace spočívá v promletí stávajících konstrukčních vrstev na hloubku 0.3m. Po promletí bude přidána vrstva ŠD tl.80mm + 12kg cementu na 1m². Toto složení bude opět promleto na hloubku 0.3m. Po zhutnění bude zřízen 2x uzavírací asfaltový nátěr 1.9kg/m² + posyp kamenivem drceným 20kg/m².

V místě nových vyhyben bude odstraněna vrstva ornice, tato bude odvezena na skládku nebo použita k rekultivaci dle rozhodnutí investora. Dále budou provedeny odkopávky zeminy, bude provedeno srovnání a hutnění silniční pláň na Edef2=45,0MPa. V případě neúnosnosti silniční pláň bude zvolena vhodná stabilizace. Na takto upravenou silniční pláň budou položeny nové konstrukční vrstvy vyhyben. Příčný sklon je navržený 2.5%, podélný sklon kopíruje stávající rekonstruovanou místní komunikaci.

Konstrukční vrstvy vyhyben jsou navrženy ve složení:

2x asfaltový nátěr 1.9kg/m ² + posyp kamenivem 4/8	20mm
šterk 32/63	150mm
+ prolití asfaltem 5kg/m ²	
+ posyp kamenivem drceným 20kg/m ²	
<u>Štěrkodrt'</u>	<u>250mm</u>
Celkem	420mm

Odvodnění:

V rámci odvodnění komunikace je navrženo 9ks příčných odvodňovacích žlabů, které budou napojeny (vyústěny) do přilehlé zatravněné plochy. Žlaby budou uloženy do betonového lože (beton C20/25) ztuženého sítí KARI pr.8/100/100mm.

Vytýčení:

Osa nového stavu komunikace kopíruje osu původního stavu komunikace. Vytýčení osy komunikace a vyhyben bude dle vytyčovacího výkresu.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.,

- neřešeno, pro stavbu použity informace investora

d) vztah pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

- neřešeno

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

- neřešeno

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

V rámci odvodnění komunikace je navrženo 9ks příčných odvodňovacích žlabů, které budou napojeny (vyústěny) do přilehlé zatravněné plochy. Žlaby budou uloženy do betonového lože (beton C20/25) ztuženého sítí KARI pr.8/100/100mm.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,
- neřešeno

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu
- nejsou

i) vazba na případné technologické vybavení
- není

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů,
- neřešeno

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace
- po dokončení stavby došlo ke zkvalitnění dopravy v dané lokalitě