

NELL PROJEKT s. r. o., Kvítková 3687, 760 01 Zlín
Projektová a inženýrská činnost

Akce : „Oprava místních komunikací v obci Milenov – II. etapa“
Stupeň : Dokumentace pro povolení záměru a provádění stavby
Stavebník : Obec Milenov

D.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vedoucí projekce : Zuzana Kuchařová
Vypracoval : Ing. Aleš Trněný
Datum : 9/2025

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) identifikační údaje objektu

Název stavby : „Oprava místních komunikací v obci Milenov – II. etapa“

Místo stavby : Obec Milenov
k.ú. Milenov, p.č. St. 160/2, 2013/15, 1987/20, 20/4, 2014/1

Kraj : Olomoucký

Investor : Obec Milenov
Milenov 120,
753 61 Hranice 4

Stupeň : Dokumentace pro povolení záměru a provádění stavby

Charakter st. : inženýrská – dopravní

Zpracovatel : NELL PROJEKT s. r. o.
(adresa) Kvítková 3687, 760 01 Zlín
Ing. Karel Kuchař – autorizovaný Ing. v oboru dopravní
stavby, č. autorizace 1201499

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

- Situační řešení

Předmětem této projektové dokumentace je oprava místních komunikací v obci Milenov.

Komunikace bude sloužit jako příjezdová a přístupová cesta k přilehlým domům.

Stavba je navržena v zastavěném území. V současné době se zde nachází nevyhovující zpevněná asfaltová komunikace.

Řešená místní komunikace je navržena jako dvoupruhová, obousměrná komunikace s návrhovou rychlostí 30 km/h. Komunikace je zařazena do kategorie místní komunikace III., funkční skupiny C, typ označení MO1. Komunikace bude vybudována s asfaltobetonovým povrchem.

Komunikace je rozdělena na 2 větve – větev A a Větev C.

Větev A je navržena v délce 74,20 m. Větev C je navržena v délce 56,61 m.

Úsek A začíná u domu č. p. 43 a pokračuje dále domu č. p. 48. Komunikace bude dále navazovat na

I. etapu opravy komunikace. Šířka je navržena 3,50 m, s lokálním zúžením na 3,19 m.

Úsek C začíná napojením na větev A a pokračuje k napojení na silnici III/44025 u č. p. st. 160/2. Šířka komunikace je navržena na 3,50 m. Na tomto úseku je navržena sanace stávajících mostních říms přes potok Milenovec.

Součástí stavby jsou dvě uliční vpusti, které budou napojeny do nových vsakovacích jímek 2 x 1 x 2 m (4 m³), DK 32/63 separované geotextilií.

Komunikace bude lemována betonovými obrubníky BO 15/25 – fáze 12 cm, nebo ve styku s vjezdy betonovými obrubníky BO 15/15 – fáze 5 cm.

Komunikace bude doplněna betonovou přídlažbou ABK 50/25/8.

Přilehlé dotčené plochy budou zatravněny, přefrézovány, předlážděny nebo přestěrkovány.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Všechny výsledky provedených průzkumů a měření byly zahrnuty do projektové dokumentace.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavba není členěna na více stavebních objektů.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Komunikace je navržena v následující skladbě:

- asfaltový beton ACO 11 (50/70)	40 mm
- postřik spojovací PS;E; 0,5 kg/m ²	- mm
- asfaltový beton ACP 16 (50/70)	60 mm
- infiltrační postřik ASF. IP;A; 1,5 kg/m ²	- mm
- podkladní vrstva z ŠCM	150 mm
- štěrkodrt' ŠDA 0/63	180 – 200 mm
celkem	410 – 430 mm

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

Nebudou zhoršeny stávající odtokové poměry v okolí.

Odvodnění komunikací je řešeno uliční vpustí (2 x), která bude napojena na vsakovací jímku o rozměrech 2 x 1 x 2 m o objemu 4 m³, která bude tvořena drceným kamenivem fr. 32/63 a od okolní zeminy separována geotextilií.

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

Neobsazeno.

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

Při realizaci bude určený dodavatel z hlediska ochrany ŽP dodržovat vyhl.185/2001Sb O likvidaci odpadů a v průběhu zemních prací a přesunu staveništní sutě bude na přepravních trasách neustále zajišťovat jejich čistotu.

Realizace nebude probíhat v období nočního klidu a bude se řídit hygienickými předpisy a to především NV 272/2011 Sb. Ochrana před nepříznivými vlivy hluku a vibrací v průběhu stavby.

Z hlediska zabezpečení BOZP bude provedeno dodavatelem a investorem informování dotčených vlastníků a uživatelů přilehlých nemovitostí a provedeno odsouhlasené provizorní staveništní dopravní značení. Dodavatel bude při realizaci dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy a pravidla a to především NV č.591/2006 Sb. a zákona 309/2006 Sb. V daném dopravním prostoru umožní neustálý přístup vozidlům HZS pro požární zásah dle ČSN 73 08 02 a zároveň vozidlům zdravotní služby.

i) vazba na případné technologické vybavení

Neobsazeno

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

Navržené řešení povrchu a konstrukce zpevněných ploch zajistí odpovídající odolnost pro danou dopravní zátěž.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) pozemky dotčené stavbou

Stavba se nachází v katastrálním území Milenov.

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Vlastník
St. 160/2	Zastavěná plocha a nádvoří	148	Beránková Marie, Teplická 711, Hranice I-Město, 75301 Hranice
2013/15	Ostatní plocha	692	Obec Milenov, č. p. 120, 75361 Milenov
1987/20	Vodní plocha	557	Obec Milenov, č. p. 120, 75361 Milenov
20/4	Zahrada	13	Obec Milenov, č. p. 120, 75361 Milenov
2014/1	Ostatní plocha	2443	Obec Milenov, č. p. 120, 75361 Milenov

Zpracoval : Ing. Aleš Trněný