

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o žadateli : **Obec Malšovice**
Malšovice 16, 405 02 - Malšovice

Identifikační údaje o
zpracovateli dokumentace : **Ing.arch. Daniel Zygula**, Příbram 1E, Verneřice, 405 02

Označení stavby a pozemku : **OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE**
komunikace "objíždá"
Malšovice
st.p.č. 481/13
k.ú. Malšovice (691348)

Předmět dokumentace : Záměrem investora je oprava místní komunikace včetně
podkladních vrstev a doplnění točny a oplocení.

A) ÚVOD

Projekt řeší opravu místní komunikace včetně podkladních vrstev, částečné opravy stávající dešťové kanalizace, doplnění točny, zpevnění svahu potoka a nové oplocení na st. parc. č. 481/13, která je ve vlastnictví stavebníka.

B) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Komunikace bude asfaltová s prefabrikovanými betonovými prvky (obruby). komunikace má navržený příčný spád na obě strany od osy komunikace a celá komunikace je v podélném sklonu vyspádována k račímu potoku. Nejbližší okolí komunikace bude po realizaci urovnáno, ohumusováno a oseto travním semenem. U vjezdů a vchodů na soukromé přilehlé pozemky jsou navrženy snížené obrubníky pro snadný vjezd a přístup k sousedním nemovitostem.

C) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Zastavěná plocha:	asfaltová komunikace	1651 m²
	zatravněné plochy	415 m ²
Oplocení:	ocelové rámové	42 m
	dřevěné plaňkové	52 m

D) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU**PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZEMNÍ PRÁCE**

Před započítím stavebních prací bude stavební pozemek ohraničen dočasným oplocením a bude zamezeno proti vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Před zahájením zemních prací se objekty vytyčí. Také se zřetelně označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky.

Výkopové práce obsahují odstranění stávajících konstrukčních vrstev. V místech navržené komunikace bude zemina odtěžena do hloubky 0,300m pod U.T. podle tloušťky souvrství. Zemina z výkopů bude odvážena a likvidována dle dispozic příslušného městského úřadu.

Veškeré výkopové práce budou prováděny šetrně k životnímu prostředí a okolní zástavbě. Znečištěné okolní prostory budou po skončení prací očištěny.

KOMUNIKACE

Podloží v místě stavby nebylo prozkoumáno a posouzeno geologem, výpočtová únosnost základové spáry dle ČSN EN 1997 – Navrhování geotechnických konstrukcí, je stanovena odhadem na bezpečnou hodnotu $f_{gd} = 200 \text{ kPa}$.

Nové souvrství komunikace je navrženo v této skladbě:

- asfaltový beton střednězrný	ACO 11+	50mm
- obalované kamenivo	ACP 16+	50mm
- šterkodrt'	ŠD _B	200mm
- geotextílie, min. 300g/m ²		

Stávající dešťová kanalizace není nyní viditelná ani přístupná. Její oprava bude upřesněna po odstranění konstrukčních vrstev. Předpokládá se oprava v rozsahu cca 30%.

Obrubníky jsou navrženy betonové silniční na betonové lože tl. min. 80mm s boční opěrou. V místech vjezdů jsou navrženy obrubníky snížené. Přejechod mezi normálním a sníženým obrubníkem musí být proveden přechodovým obrubníkem.

Mezi zahradami a obrubníkem bude terén urovnán, ohumusován a oset travním semenem.

OPLOCENÍ

Před zahájením prací na komunikaci bude provedena demontáž oplocení a montáž nového oplocení na hranicích pozemků p.p.č. 488 a 484/5. Na hranici pozemku p.p.č. 488 bude provedeno oplocení rámové z úhelníků 40x20x4mm s vevařenou KARI sítí síly 5mm okem 100x100mm. Oplocení na hranici pozemku p.p.č. 484/5 bude provedeno z ocelových sloupků do betonových patek. Na ocelové sloupky budou navařeny úchyty pro vodorovné dřevěné rýgle. Dodávku i montáž svislých planěk si zajistí vlastník pozemku p.Chaloupka.

Musí být dbáno, aby pozemky ve vlastnictví soukromých vlastníků byly bez oplocení po co nekratší možné dobu.

ZPEVNĚNÍ SVAHU POTOKA

Svah potoku v místě točny musí být zpevněn. Předpokládá se zpevnění valounovou opěrnou zdí, popř. s injektovanými kotvami.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Odpady vzniklé výstavbou budou ukládány v kontejnerech na staveništi a postupně vyváženy na skládku dle dispozic příslušného MÚ.

E) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Jedná se o projekt komunikace, tepelně technické vlastnosti nejsou předmětem PD.

F) ZPUSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum nebyly shledány podstatnými. Způsoby založení viz. navržená skladba komunikace.

G) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby nebude ovlivněna realizací a provozem posuzované stavby. Tento objekt nemá výrazný vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

H) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající systém průjezdné dopravy nebude ovlivněn.

I) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Nejsou předpokládány žádné výjimečné vlivy týkající se navrženého objektu rodinného domu. Proti běžným povětrnostním vlivům je objekt chráněn standartními řešeními.

J) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby v hl. m. Praze. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Jedná se o projektovou dokumentaci technické pomoci, která slouží především pro výběr zhotovitele.

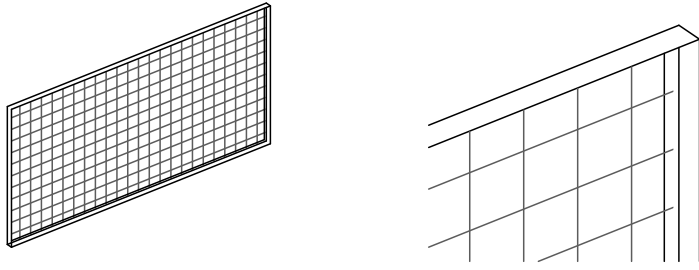
DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: nejasnosti a případné změny oproti projektu nutno konzultovat s projektantem.



OPLOČENÍ RÁMOVÉ. RÁM Z UHLÍKŮ 40x20x4mm S VĚVARENOU KARI SÍŤÍ SILY 5mm, OKO 100x100mm, DÉLKY 2700mm, VÝŠKY 1335mm.

NA OPLOČENÍ BUDE UŽITO 6 STÁVAJÍCÍCH POUŽITELNÝCH RÁMŮ.

CELKOVÁ DÉLKA NOVÉHO OPLOČENÍ JE 42m NA HRANICI POZEMKU 488 (L.NOVÁK).

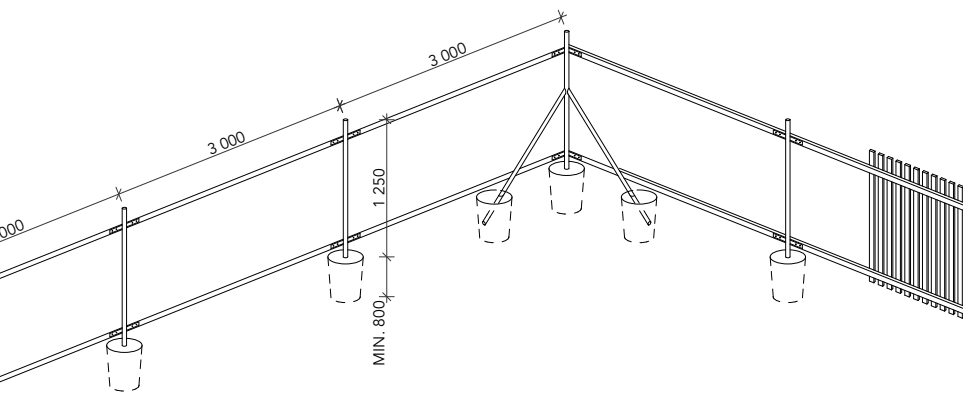


AXONOMETRIE
OPLOČENÍ OCELOVÉ RÁMOVÉ - p.p.č. 488

OPLOČENÍ OCELOVÝMI SLOUPKY DO BET. PATEK, VODOROVNÉ DŘEVĚNÉ RYGLÉ.

DODÁVKU I MONTÁŽ SVISLÝCH PLAŇEK SI ZAJISTÍ p.CHALOUPKA.

NOVÉHO OPLOČENÍ JE 52m NA HRANICI POZEMKU 484/5 (ING. CHALOUPKA).



AXONOMETRIE
OPLOČENÍ DŘEVĚNÉ PLAŇKOVÉ - p.p.č. 484/5

CELKOVÁ DÉLKA NOVÉHO OPLOČENÍ JE CCA 94m. 52m NA HRANICI POZEMKU 484/5 (ING. CHALOUPKA) A 42m NA HRANICI POZEMKU 488 (L.NOVÁK).

NA HRANICI S P.P.Č. 484/5 BUDE OPLOČENÍ OCELOVÝMI SLOUPKY DO BET. PATEK, VODOROVNÉ DŘEVĚNÉ RYGLÉ.

DODÁVKU I MONTÁŽ SVISLÝCH PLAŇEK SI ZAJISTÍ p.CHALOUPKA.

PLOT BUDE ZTUŽEN ROZPĚRAMI NA KONČÍCH A V POLOVINĚ (TEDY PO CCA 25m).

NA HRANICI S P.P.Č. 488 BUDE OPLOČENÍ RÁMOVÉ. RÁM Z UHLÍKŮ 40x20x4mm S VĚVARENOU KARI SÍŤÍ SILY 5mm, OKO 100x100mm, DÉLKY 2700mm, VÝŠKY 1335mm.

NA OPLOČENÍ BUDE UŽITO 6 STÁVAJÍCÍCH POUŽITELNÝCH RÁMŮ.

POZNÁMKA:

POVRCH JE VYSPADOVÁN PRŮCHÝM SKLONEM KE KRAJI KOMUNIKACE. CELÁ KOMUNIKACE MÁ PŘÍROZENÉ PODELNÝ SKLON. DEŠTOVÉ VODY BUDOU SVÁDĚNY KE KRAJINICI A PODEL OBRUBNÍKŮ DOLŮ, KDE BUDOU STĚKAT DO RACHO POTOKA.

V MÍSTECH NAPOJENÍ VJEZDŮ BUDE POUŽIT SNÍŽENÝ OBRUBNÍK Z DŮVODU UMOŽNĚNÍ VJEZDU. U SNÍŽENÉHO OBRUBNÍKU BUDE ZACHOVÁNA HRANA VÝŠKY 4CM, ABY NEDOCHÁZELO KE STĚKÁNÍ DEŠTOVÝCH VOD NA PŘÍLEHLÉ SOUKROMÉ POZEMKY.

V KOMUNIKACI JE VEDEN STÁVAJÍCÍ VODOVOD LT DN/ID 60. SČVK JAKO SPRÁVCE POŽADUJE PŘI OPRAVĚ KOMUNIKACE KOORDINACI S REKONSTRUKCÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODNÍHO ŘÁDU.

V KOMUNIKACI JE VEDENA STÁVAJÍCÍ NEPASPORIZOVANÁ JEDNOTNÁ KANALIZACE. VÍKA A ŠACHTY JSOU MOMENTÁLNĚ ZAKRYTY NOVELŠÍM POVRCHEM. PO ODŘEZOVÁNÍ BUDE NUTNÉ VÍKA ŠACHET UPRAVIT A VYROVNAT DO NIVELETY KOMUNIKACE. V ROZPOČTU JE ORPAVA ŘEŠENA PŘEDPOKLÁDANOU POLOŽKOU, ALE PŘI REALIZACI BUDE FINÁLNÍ CENA ZA ÚPRAVY VÍK ŠACHET ODSOULHASENA DLE ZJIŠŤOVACÍHO PROTOKOLU.

V MÍSTĚCH VJEZDŮ SE ZPEVNĚNÝM POVRCHEM BUDE OPRAVA A ROZŠÍŘENÍ KOMUNIKACE PROVÁDĚNA S OPATRNOSTÍ. ZPEVNĚNÉ PLOCHY BUDOU ZAROVNÁNY PO OBRUBNÍK ZARÍZNUTÍM NEBO BUDOU UVEDENY DO PŮVODNÍHO STAVU.

LEGENDA POVRCHŮ	
	NOVÝ POVRCH S ODRĚROVÁNÍM STÁVAJÍCÍHO
	NOVÁ KOMUNIKACE I S PODKLADNÍMI VÝSTVAMI
	NOVÝ ASFALTOVÝ POVRCH BEZ FREZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO
	STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY A BETONOVÉ PRVKY
	NOVÉ PŘÍDLAŽBY A BETONOVÉ ŽLABY
	SROVNÁNÍ TERÉNU, CHLUMOSOVÁNÍ A OŠETŘÍ TRAVNÍM SEMENEM
	NOVÉ BETONOVÉ OBRUBNÍKY

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	ASFALTOVÝ POVRCH, ACO 11+
	PODKLADNÍ ASFALTOVÁ VÝSTVA, ACP 16+
	BETONOVÝ PODKLADNÍ A BET. KONSTRUKCE, C16/20, B5008, X22
	BETONOVÉ VÝROBKY PŘEFABRIKOVANÉ
	STĚROKOT, VYROVNÁVACÍ, HUT. A DŘEN, VÝSTVY HL. 8-14CM-320
	ZASTYPI, HUTNĚNÉ PO CCA 300mm NA 90 - 95% P.S.
	ZACHOVANÝ PŮVODNÍ TERÉN

- ČEZ - NÍZKÉ NAPĚTÍ DO 1kV, NADZEMNÍ VEDENÍ
- GASNET - STŘEDOTLAK
- SČVak - VODOVOD, PVC DN < 500
- CETIN - ZAMĚŘ. PRŮBĚH METALICKÉHO KABELU
- CETIN - ZAMĚŘ. PRŮBĚH OPTICKÉHO KABELU
- HRANICE PARCEL KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- GEODETICKÝ ZAMĚŘENÝ PODKLAD

POZNÁMKA:

Chybějící kóty neodmítat z výkresu a dodat je. Všechny rozměry kontrolovat průběžně na stavbě. Jakékoliv nejistoty a rozpory mezi výkresy musí být probrány s autorem.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpřl Soudržný systém - JT&K
+0,000 RELAT. = dle geom. plánu

KOTOVNÝ V MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KÓTY V METRECH

VÝPRACOVÁNÍ: Ing.arch. Daniel Zygula
Přibram 1E Verneice, 405 02
+420 728 895 194
zygula@tectum-building.eu

INVESTOR: Obec Malšovice
Malšovice 16
Malšovice, 405 02

AKCE: OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE
"objizdná"

st.p.č. 481/13 k.ú. Malšovice [691348]

STUPĚŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE TECHNICKÉ POMOCI

NAZEV VÝKRESU: SITUACE KOORDINAČNÍ

A3-2A4 01/2018 1:200, 1:50

01