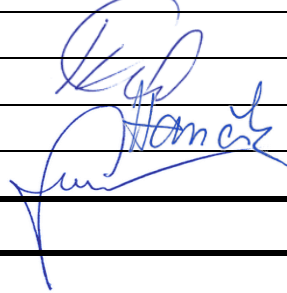


# SO001

vedoucí projektant	ING. KOTLÁN		<b>Profi</b> Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava tel. 567 310 106 567 320 345
zodp. projektant	ING. KOTLÁN		
vypracoval	HANČÍK J.		
kontroloval	ING. SEDLÁK		
investor: město Žďár nad Sázavou			
Akce  <b>MÍSTNÍ KOMUNIKACE JAMSKÁ – NÁKUPNÍ PARK, ŽĎÁR NAD SÁZAVOU</b>			datum: 11/2021
			stupeň: RDS
			zak. č. 2018-000130
			paré č.
obsah <b>PŘÍPRAVA ÚZEMÍ</b>			č. přílohy <b>D</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	<b>Místní komunikace Jamská – Nákupní park, Žďár nad Sázavou</b>
Stavební objekt:	SO 001 Příprava území
Druh stavby:	Novostavba
Místo stavby:	kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou
Katastrální území:	k.ú. město Žďár
Předmět dokumentace:	Realizační dokumentace stavby
Investor (stavebník):	město Žďár nad Sázavou Žižkova 227/1 591 31 Žďár nad Sázavou
Generální projektant:	PROfi Jihlava spol. s r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava
IČ :	18198228
Č. autorizace:	1003073

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o novostavbu místní komunikace s parametry S11,5/10,5/90, jejíž součástí bude smíšený pás pro chodce a cyklisty, nová zastávka MHD v zálivu, veřejné osvětlení, nové oplocení zahrádkářské kolonie, přeložka splaškové a dešťové kanalizace. Součástí stavby je rovněž úprava stávající autobusové zastávky u Nákupního parku spočívající ve vytvoření plynulejšího nájezdu do autobusového zálivu a osazení zastávkového přístřešku. V rámci stavby bude nutné také posunout stávající protihlukovou stěnu přičemž ji bude nutné doplnit v délce 2,5m. Komunikace na začátku úseku navazuje na stávající komunikaci před nákupním parkem, která je v současnosti ukončena a zaslepena dočasnými betonovými svodidly. Komunikace navazuje na směrové vedení stávající komunikace krátkým přímým úsekem a dále pak levotočivým přechodnicovým obloukem až před okružní křižovatku, kde přechází v pravotočivý oblouk až po okraj samotné okružní křižovatky. Okružní křižovatka je navržena v ose stávající místní komunikace v ul. Jamská a její paprsky jsou uspořádány tak aby vyhověli vlečným křivkám nákladních automobilů a zároveň umožňovali budoucí napojení výhledových komunikací. Celá komunikace je vzhledem k složitým hydrogeologickým poměrům založena na násypu z nakupované vhodné zeminy a pod tímto násypem je nutné provést výměnu nevhodných zemín v mocnosti 1,5m. Předmětem tohoto stavebního objektu je provedení přípravy území a demolic objektů v trase rekonstrukce.

### 3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Jako geodetického, mapového podkladu bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření staveniště), zpracované v r. 2018. Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv. Vytýčení resp. vytyčovací body jsou uváděny v souřadnicovém systému S-JTSK. Výšky resp. výškové údaje jsou uváděny ve výškovém systému Bpv.

Geologické podklady:

Pro potřeby zpracování této dokumentace byl zpracován inženýrskogeologický průzkum. Zpracovatel RNDr. Václav Mašek.

### 4. NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

#### SO 001 – Příprava území

Předmětem tohoto stavebního objektu v rámci stavby *Místní komunikace Jamská – Nákupní park, Žďár nad Sázavou* je provedení přípravy území pro výše uvedenou stavbu.

Pro realizaci stavby je nutno jako první fázi výstavby provést přípravu území pro možnost plynulé návaznosti dalších stavebních objektů stavby. V rámci přípravy území je provedeno uvolnění staveniště pro přístup stavebních mechanismů na realizaci přeložek dotčených inženýrských sítí a vlastní stavbu.

Objekt zahrnuje přípravné práce před zahájením stavební činnosti. Jedná se o následující práce:

Kácení stromů rostoucích mimo les a mýcení drobných křovin – V rámci stavby bude nutné pokácet cca 72ks vzrostlých stromů a 309m<sup>2</sup> skupinových dřevin.

Sejmutí ornice – na pozemcích staveniště bude odhumusování provedeno do hloubky 0,10 m, v místech pozemků zařazených do ZPF bude ornice sejmuta do hloubky dané tloušťkou ornice a podornice podle souhlasu s vynětím ze ZPF. Část této ornice bude použita pro ohumusování a ozelenění násypových a zářezových svahů. Tato ornice bude uložena na dočasné deponii na staveništi. Plochy dočasné deponie jsou vyznačeny v koordinační situaci. Přebytečná ornice 405m<sup>3</sup> bude použita v tl. 0,1m ke zúrodnění pozemků na neodnímané části pozemku č. 9076 v k.ú. město Žďár

Ochrana stromů ohrožených stavbou - Podmínky ochrany zeleně, kterou bude možno ponechat, jsou dány zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Kmeny stromů v dosahu stavebních strojů a v trase staveništní dopravy budou chráněny bedněním do výšky 2m. Kořeny stromů by měly být chráněny zakrytím povrchu půdy přejezdnými (bet.) panely v ploše odpovídající dotčené části průmětu koruny min. do vzdálenosti 5m od kmene stromu.

Zařízení staveniště - rozsah staveniště je dán rozsahem předmětné stavby. Očekává se pouze umístění mobilních staveništních buněk zhotovitele doplněných o mobilní WC a umývárnu s vlastním zásobníkem, Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích stavby. Příjezd na staveniště je možný po stávajících pozemních komunikacích. Umístění dočasné skládky stavebního materiálu je možné přímo na staveništi. Nepředpokládá se, že bude nutné zřízení staveništní přípojky elektrické energie NN a přípojky vodovodu.

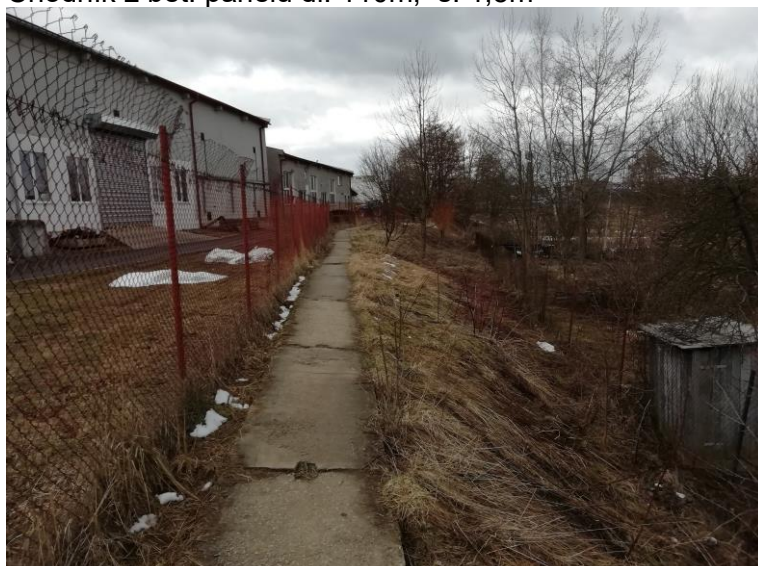
**Betonové prvky** – před započítím stavby budou odstraněna dočasná betonová svodidla „New Jersey“ v počtu 4 ks.



betonové žlabovky v dl. 30m



Chodník z bet. panelů dl. 110m, š. 1,5m





Betonové panely (PZD) desky nad vodotečí v km. 0,158



**Stávající oplocení** – V místě budoucího staveniště se nachází stávající oplocení zahrádkářské kolonie. Oplocení je z pozink. pletiva na ocelových sloupcích. Pletivo bude před započítím stavby rozebráno vč. vstupních bran a branek a odvezeno na skládku. Délka rozebraného pletiva je 172m výška 1,8m.

**Vybavenost zahrádek** – V místě stávajících zahrádek bude nutné odstranit různé materiály zde uskladněné jako například hromady dřeva (převážně stavební řezivo), drobné stavby např. kůlna, fóliovník, kompost atp.

## 5. ZÁVĚR

Před zahájením zemních prací je nutno provést vytyčení všech stávajících inženýrských sítí detektorem nebo z dokumentace správců těchto sítí, aby nedošlo k jejich poškození. K vytyčení nelze použít kót odměřených ze situace, neboť zákres je pouze orientační. S polohou podzemních sítí musí být prokazatelně seznámena osoba zodpovědná za provádění stavebních (zemních) prací. Zajistit vytyčení sítí od jejich provozovatelů je povinností zhotovitele stavby. Případně obnažená vedení musí být chráněna proti poškození.

V Jihlavě, listopad 2021

Vypracoval: Jakub Hančík