

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

FanIT s.r.o., Kublov 210, 267 41 Kublov, kapal@fanit.cz			Pare:
HIP	Odpovědný projektant:	Vypracoval:	
Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	Ing. Tomáš Kapal	
Místo stavby: Kolín	Katastr: K.Ú. Štítary u Kolína - 668249		
Investor: Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín			

Akce:	<b>Stavba místní komunikace v ulici Za Dvorem Kolín-Štítary</b>	Stupeň: DZS/DPS
		Datum: Únor 2016
Část:	B. Stavební část SO 001 - Příprava území a staveniště	Měřítko: -
		Formát: 6 x A4
Příloha:	Technická zpráva	Číslo přílohy: <b>B.1.1</b>



**Obsah:**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O OBJEKTU.....</b>	<b>2</b>
<b>3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>2</b>
3.1. Sejmutí ornice.....	2
3.2. Příprava staveniště .....	3
3.3. Odvodnění staveniště .....	4
3.4. Objekty zařízení staveniště .....	4
3.5. Kácení dřevin .....	4
3.6. Protihluková opatření .....	4
<b>4. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. SKLÁDKY A MEZIDEPONIE.....</b>	<b>5</b>
<b>6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>5</b>
<b>7. POUŽITÉ PODKLADY.....</b>	<b>5</b>



## 1. Identifikační údaje objektu

Název stavby:	<b>Stavba místní komunikace v ulici Za Dvorem, Kolín-Štítary</b>
Stupeň:	DZS/DPS
Název objektu:	001 – Příprava území a zařízení staveniště
Místo stavby:	Kolín-Štítary, ulice Za Dvorem
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	Štítary u Kolína, 668249
Investor:	Město Kolín Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I
Vypracoval:	Ing. Tomáš Kapal autorizovaný inženýr v oboru ID00 – č.a.o. 0010885

## 2. Základní údaje o objektu

V rámci tohoto objektu dojde k vybourání stávajících vozovek a úpravy terénu na zemní pláň. Případné sanace podloží jsou zařazeny v rámci SO 101 – Ulice Za Dvorem. Dále je v tomto objektu zařazeno sejmutí ornice ve vyznačených částech.

## 3. Technické řešení

### 3.1. Sejmutí ornice

V ploše cca 1610 m<sup>2</sup> bude sejmuta ornice o tloušťce cca 20 cm dle geologického průzkumu. V území byly provedeny dvě sondy.

#### R1

0,0 -0,3 m	Navážka drtě (prům. vel. 32-64 mm) s hlínou, hnědá, ulehlá, konzistence tuhá	G3 (G-F)
0,3 – 0,5 m	Hlína, humózní tmavohnědá, konzistence tuhá	F5 (ML)
0,5 – 1,5 m	Hlína, jílovitoprachovitá, sprašová, okrově hnědá, konzistence tuhá, naspodu pevná	F6 (CL)



## R2

0,0 -0,3 m	Navázka hlíny, humózní, tmavohnědá, středně ulehlá, konzistence tuhá	G3 (G-F)
0,3 – 0,4 m	Hlína, humózní tmavohnědá, konzistence tuhá	F5 (ML)
0,5 – 1,5 m	Hlína, jílovitoprachovitá, sprašová, okrově hnědá, konzistence tuhá, naspodu pevná	F6 (CL)

Zemní práce budou prováděny v zeminách I. Tř. těžitelnosti (ČSN 73 6133). takže je zřejmé, že z hlediska těžitelnosti nenastanou problémy s rozpojením základové půdy komunikace, neboť veškeré zeminy v celé trase jsou rozpojitelné běžnými mechanizmy a jsou tedy bagrovatelné.

Hladina podzemní vody nebyla průzkumnými pracemi zastižena.

### 3.2. Příprava staveniště

V rámci přípravy staveniště musí zhotovitel zabezpečit především následující práce:

- zajistit řádné odvedení povrchových a srážkových vod, aby nedošlo ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemin na plochách staveniště,
- zajistit opatření k zabránění kontaminace podzemních vod škodlivými látkami. Rozsah a způsob těchto prací stanoví zadávací dokumentace stavby (dále jen ZDS) a/nebo svým opatřením přímo objednatel stavby/správce stavby,
- odstranit ze staveniště nevhodné materiály, vzrostlou zeleň, porosty z křovin a travin,
- v předstihu, v rámci přípravy staveniště, přistoupit k výstavbě těch samostatných objektů stavby, které zajistí snížení nepříznivých vlivů stavby na její okolí (protihluková opatření a další), nebo zajistit jejich provizorní řešení po dobu stavby,
- odstranit stavbě překážející stávající objekty, zpevněné plochy a komunikace, provést nutné demoliční práce na staveništi,
- organizovat přípravné práce tak, aby byly minimalizovány nepříznivé dopady stavby na provoz přilehlých komunikací a na okolní zástavbu, zajistit pasportizaci stavu přístupových komunikací a zástavby v jejich okolí, dotčené staveništní dopravou,
- bezpečně ochraňovat veřejná prostranství, zeleň, stromy, komunikace a jejich vybavení, vytyčovací prvky a měřičské značky u podzemních vedení na staveništi po celou dobu provádění stavebních prací,
- určené plochy pro dočasné zázemí na staveništi uvolnit nejpozději v termínech stanovených stavebním povolením.



### 3.3. Odvodnění staveniště

Zhotovitel je povinen při výstavbě vhodným technickým řešením zajistit průběžné odvodnění staveniště. Nesmí dojít ke zhoršení fyzikálně-mechanických vlastností zemin na staveništi, ke znehodnocování rozestavěných objektů a zařízení umístěných na staveništi. Zároveň musí být respektovány příslušné vodohospodářské a ekologické předpisy i pro území v okolí staveniště. V případě vzniku škod v důsledku nedostatečného nebo nesprávného odvádění srážkových nebo povrchových vod musí zhotovitel sjednat okamžitě nápravu na svůj náklad a uhradit i vzniklé škody.

### 3.4. Objekty zařízení staveniště

Kanceláře a šatny – 2 mobilní pojízdné kontejnery

S ohledem na charakter stavby - s omezenou dobou trvání pro realizaci je použito mobilních pojízdných kontejnerů. Jedná se o 2 kontejnery pro užívání a šatnování. Pro potřeby využití sociálního zařízení bude použito chemické WC.

Po ukončení realizace stavebního programu dojde k likvidaci objektů staveniště a uvedení ploch po stavbě do původního nebo do projektem daného stavu.

### 3.5. Kácení dřevin

V průběhu přípravy území proběhne i odstranění křovin a kácení stromů. Tyto práce jsou zahrnuty v SO 801 – Sadové a terénní úpravy.

Křoviny musí být odstraněny s kořeny a shrnuty na deponie, kde mohou být drceny, nebo se z deponií odvázejí na skládky, popřípadě se spalují v předem vymezeném prostoru za příslušného dozoru.

### 3.6. Protihluková opatření

Nebyla stanovena žádná protihluková opatření během stavby.

Provádění musí být zajištěno tak, aby odolávalo škodlivému působení vlivu hluku a vibrací. Stavba zajišťuje, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro obytné prostředí v okolí.

V souladu s § 77 zák. č. 258/200 Sb., ve znění pozdějších předpisů je nutné dodržet následující podmínky:

Při realizaci stavby nesmí být překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb:

- pro dobu od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 65dB
- pro dobu od 6 do 7 hodin a od 21 do 22 hodin LAeq, 1hod = 60dB
- pro dobu od 22 do 6 hodn LAeq, 8hod = 45dB
- chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 do 21 hodin LAeq, 14hod = 55dB.



#### **4. Inženýrské sítě**

Přesnou polohu tras stávajících inženýrských sítí je třeba určit na základě vytýčení jednotlivými správci. Ochranná pásma sítí, podmínky správců a předpisy pro práci v blízkosti sítí musí být dodržovány. Vytýčení sítí bude předáno dodavateli a zaznamenáno ve stavebním deníku. Úpravy a přeložky stávajících inženýrských sítí nejsou součástí tohoto objektu stejně jako řešení nových sítí. Křížení s inženýrskými sítěmi musí být provedeno v souladu s příslušnými ČSN, zejména ČSN 73 60 05.

#### **5. Skládky a mezideponie**

Vhodné skládky pro ukládání odpadu a způsob uložení odpadu určuje ZDS nebo objednatel/správce stavby. Skládky vyhledané a navržené musí být odsouhlaseny objednatelem/správcem stavby. Před zahájením přípravných prací prověří zhotovitel kapacitu skládek, které jsou k dispozici, jejich vhodnost z hlediska druhovosti odpadů.

Na mezideponie zřizované v průběhu přípravných prací je kladen požadavek, aby svým umístěním nezatěžovaly okolní prostředí nadměrnou prašností, případně hlučností. Při pálení trávy a křovin nesmí docházet k nepovolenému obtěžování okolí kouřovými splodinami.

#### **6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, normy a zákonná ustanovení, zejména dodržovat vyhlášku č. 591 / 2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Před zahájením zemních prací musí dodavatel stavebních prací ověřit na staveništi (pracovišti) inženýrské sítě, podzemní prostory, prosakování nebo výron škodlivých látek a ve spolupráci s projektantem stanovit opatření k zajištění bezpečnosti práce

Při projektování zemních prací je povinností investora, aby zajistil všechny inženýrské sítě a jiné překážky. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu stavby musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli z hlediska směrového i hloubkového uložení.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek.

Při vlastních pracích je třeba věnovat zvýšenou pozornost pracem v blízkosti podzemních vedení, týká se zejména bouracích a zemních prací. Práce v blízkosti podzemních vedení je nutno provádět ručně, bez použití těžkých mechanismů, za odborného dozoru organizace a za dodržení dalších podmínek správců.

#### **7. Použité podklady**

- TKP – kapitola 2 – Příprava staveniště