

# AREÁL JÍZDY KRÁLŮ KUNOVICE

**SO 06 - Expozice jízdy králů**

**SO 09 - Terénní a vegetační úpravy**

**SO 10 - Mobiliář**

**SO 12 - Oplocení**

## DOKUMENTACE:

**DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**

**DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY**

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

### Investor, adresa:

Město Kunovice, Náměstí Svobody 361, 686 04 Kunovice

### Místo stavby:

k.ú. Kunovice

### Zpracovatel:

Ing. Alena Vránová, Zástřizly 41, 768 05 Koryčany, tel.: 728 203 565

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## SEZNAM PŘÍLOH

	Technická zpráva, grafická příloha		
D6.1	Prezentační billboardy	1:25	1A4
D9.1	Celková situace - SO 06, SO 09, SO 10, SO 12	1:200	8A4
D9.2	Vzorový řez	1:100	2A4
D10.1	Přístřešek na odpad	1:25	2A4
D10.2	Prvky mobiliáře	-	5A4
D10.3	Trámová lavice	1:25	1A4
D12.1	Oplocení	1:25	1A4
D12.2	Pojezdová brána	1:25	2A4

### a) popis objektu, technické řešení

#### **SO 06 Expozice Jízdy králů**

Expozice Jízdy králů je řešena samonosnými prezentačními billboardy (5ks) s velkoplošným tiskem s použitím velkoformátových historických fotografií jízdy králů. Bude umístěna u severního okraje území.

Jde o ocelové zinkované a práškovým lakem opatřené konstrukce jechl 40x40mm žárově zinkované, opatřené práškovým vypalovacím lakem v barvě šedá antracit, s kotvenými exteriérovými plachtami s potiskem 1400x1800mm, uchycených ke konstrukci ocelovými lanky.viz.výkres. Sloupky jsou kotveny v zemní betonové patce 350x350x800mm, beton C16/20, s podsypem ze štěrkodrti..

Součástí expozice je umístění 2ks historických zemědělských strojů, které má investor ve svém majetku.

#### **SO 09 Terénní a vegetační úpravy**

V rámci terénních úprav bude v parkové části vytvořen systém „slunných pahorků“ a terénní sníženiny (reminescence mokřadu – nivy) s odlišnou vegetací (naučně poznávací biotop). Objem terénních úprav 153 m<sup>3</sup>. Do prostoru vyznačeném v situaci terénních úprav bude navážena vhodná zemina z jiných stavebních prací (její vhodnost bude posouzena na místě v rámci stavebního dozoru a její mechanické vlastnosti ověřeny polní laboratorní zkouškou). Navážená sypanina bude ukládána na místo po vrstvách do tvaru stanoveného v návrhu (terénní pahorky) a mezi navážením dalších vrstev budou tyto řádně zhutněny pojezdem těžké válcové mechanizace. Zeminy bude hutněná na 95% PS při ideální vlhkosti. Povrchy pahorků budou po dokončení ohumusovány vrstvou úrodné zeminy o tl. 100mm a osety travní směsí.

Terénní sníženina bude opatřena folií proti prorůstání plevelů a bude vysypána praným kačírkem ve vrstvě 10cm (70 m<sup>2</sup>).

V rámci vegetačních úprav budou odstraněny 4ks vzrostlých stromů z důvodu zajištění provozní bezpečnosti a z důvodu stavby.

Vysazeno bude 42 ks nových stromů a celkem 175 m<sup>2</sup> živých plotů nebo souvislých keřových skupin, dále pak bude provedeno zatravnění resp. regenerace trávníků po dokončení stavebních prací v celém areálu 1480 m<sup>2</sup>.

Nová náhradní výsadba vychází z autochtonních tradičních druhů s ohledem na potencionální dřevinnou vegetaci místní skupiny typů geobiocénů.

Vegetační úpravy sestávají z těchto prvků:

- výsadba stromů
- výsadba živých plotů
- založení a obnova parkového trávníku

### Výsadba stromů

Výsadba stromů proběhne dle výkresu Situace. K výsadbě jsou použity výpěstky stromů odpovídající 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – listnaté stromy, skupina kmenné tvary stromů, o obvodu kmene 14-16 cm.

Výpěstky budou dále odpovídat těmto požadavkům:

- kmen rovný, bez kazu, se zahojením po odstraněném obrostu
  - koruna víceletá, pravidelná, s jedním terminálním výhonem a vedlejšími větvemi
  - zemní baly pevné a dobře prokořeněné, nepoškozené, odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny, 3x přesazovaný
  - musí být bez chorob a škůdců a jimi způsobenými poškozeními, s kořeny zdravými
- Stromy budou svým původem (celým obdobím života) pocházet ze shodných klimatických oblastí jako je region řešeného území. Pro jednotnost vzhledu výsadeb je nutné, aby dodané stromy vždy stejného druhu pocházely z jednoho místa původu (jedné školky). Výběr rostlin.materiálu ve zvolené školce bude probíhat za osobní účasti zástupce investora.

Před vlastní výsadbou je nutné prověřit propustnost výsadbové jámy, při nepříznivých odtokových poměrech použít drenáž. Jáma bude vyhloubena v šířce odpovídající 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu. Při hloubení jámy je nutno zabránit zhutnění stěn a dna, proto narušit stěny výsadbové jámy ve zhutněných půdách jako prevenci „květináčového efektu“.

Poznámka: Tzv. „květináčový efekt“ nastává, pokud kořeny nemohou dostatečně pronikat do okolního zhutněného nebo jinak nepříznivého substrátu. V jeho důsledku je ohrožena stabilita a vitalita stromu. Tento jev se silněji projeví zejména při výrazně rozdílných vlastnostech substrátu ve výsadbové jámě a substrátu v jeho okolí. Lze ho zmírnit právě rozrušením stěn výsadbové jámy. Zmírňující efekt má též hranatý tvar jámy.

V blízkosti vedení inženýrských sítí v okolí řešených výsadeb jsou jámy hloubeny ručně, bez použití mechanizace.

Půda bude vyměněna za pěstební substrát na 100% s přidáním hydrogelu, který pomáhá zajišťovat rostlinám nezbytný příjem vláhy a živin. V uličním prostoru jsou použity propustné minerální substráty pro výsadbu stromů ve zhoršených podmínkách, které díky svým vlastnostem výrazně zlepšují propustnost vzduchu a vody. Při čemž v hloubce větší než 30 (40) cm by neměl být použit substrát s významným obsahem organických látek. Parametry pěstebních substrátů a zemin dle ČSN 83 9011. Hnojení bude provedeno tabletovým hnojením (40g ke každé rostlině).

Pěstební substrát bude ve výsadbové jámě postupně po vrstvách o mocnosti 15 cm hutněn – výhradně statickým zatížením (např. ruční pěchy). Zásadně nesmí být použito strojového vibračního hutnění.

Stromy budou vysazovány do normovaných vzdáleností od inženýrských sítí.

Strom bude vysazen s balem. Je nutné uvolnit kořenový krček rozstřížením drátu v případě výsadby s fixací kořenového balu, úplně odstranit fixaci balu v případě, že je pro fixaci použit materiál, který se v půdě nerozloží, rozvolnit kořenový systém v případě, že je použito kontejnerované sazenice, jejíž kořeny se přizpůsobují obalu (jsou stočené). Dbát na to, aby kořenový krček stromu byl usazen zároveň s okolním terénem, nesmí být ani pod terénem, ani nad terénem.

Strom bude pevně ukotven třemi dřevěnými kůly. Kmen se obalí jutou ve dvou vrstvách. Úvazky kmene musejí být instalovány tak, aby nezpůsobovaly jeho poškození!

Je zřízena výsadbová mísa, která usnadní a zefektivní zalivku. Stromy vysázené do rostlého terénu (půdy), jsou mulčovány. Mulčování výsadbové mísy bude provedeno mulčovací kůrou (vrstva mulče 100 mm). V případě potřeby bude po dokončení výsadby proveden odborný povýsadbový výchovný řez. Řez se provádí podle druhu, tvaru, zdravotního stavu a velikosti koruny.

Dokončovací péče bude zahrnovat zalivku (100l/ks, 5 opakování během výsadby, podle období sázení a aktuální potřeby zvýšit).

V rozvojové péči bude u stromů vysazovaných do trávnickových ploch odstraňován plevel a přerostlý drn. Okraj trávníku bude odpíchnut. Kotvení dřevin bude kontrolováno, v případě jeho uvolnění bude provedeno znovuuvázání dřeviny, případně zhotovení nového jutového obalu kmene. Při následné údržbě je nutno dbát včasného odstranění kotvicích prvků, zachovat zásady řezů. Obecné podmínky pro přípravu vegetační vrstvy definuje ČSN 83 9011. Obecné podmínky pro výsadbu (založení) dřevin definuje ČSN DIN ČSN 83 9021.

#### Výsadba živých plotů

Před výsadbou živých plotů dojde v pásu požadované šířky k chemickému odplevelení postřikem na široko.

Výsadba živých plotů proběhne dle situace. K výsadbě jsou použity výpěstky keřů dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin o výšce 40-60cm, vypěstovány v podobných klimatických podmínkách.

Cílové velikostní parametry živých plotů jsou: výšky: 0,7 m u komunikací. Keře jsou vysazovány do rýhy, která bude vyhloubena v šířce odpovídající 1,5 násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu. Při hloubení rýh je nutno zabránit zhutnění stěn a dna, narušit stěny výsadbové rýhy ve zhutněných půdách jako prevenci „květináčového efektu“. Vzhledem k vedení inženýrských sítí v okolí řešených výsadeb jsou rýhy hloubeny ručně, bez použití mechanizace.

Půda bude vyměněna za pěstební substrát na 50%. Jsou použity propustné minerální substráty pro výsadbu dřevin ve zhoršených podmínkách, které díky svým vlastnostem výrazně zlepšují propustnost vzduchu a vody. Použité substráty budou v bezplevelném stavu.

Balové sazenice budou vysazeny ve sponu dle výkresů. Hnojení bude provedeno tabletovým hnojivem (10g ke každé rostlině). Vysazené rostliny jsou mulčovány. Mulčování bude provedeno mulčovací kůrou (vrstva mulče 100 mm).

Dokončovací péče bude zahrnovat závlivu (40l/m<sup>2</sup>, 5 opakování během výsadby, podle období sázení a aktuální potřeby zvýšit).

Rozvojová péče zahrnuje vypleť dřevin s nakypřením ve skupinách 2x, odstranění přerostlého drnu. Budoucí hustota živého plotu bude zajištěna výchovným řezem, jehož cílem je zapěstování cílového tvaru vegetačního prvku. Obecné podmínky výchovného řezu definuje ČSN DIN 18 919.

Udržovací péče bude zajištěna řezem, přihnojováním (cca 50 g plného hnojiva / bm / 2 roky), odplevelováním a odstraňováním náletů (v režii investora).

#### Založení nebo obnova parkového trávníku

Před založením travnatých ploch je daná plocha chemicky odplevelena na široko (postřik 5 l/ha) 2x, terén je plošně rozrušen např. rotačním kypřičem, vyrovnán a upraven a doplněn substrátem do 5cm tl.. Půda je obdělána hrabáním, a válením. Hnojení umělým hnojivem na široko (20g/m<sup>2</sup>) a uhrabání půdy. Do takto připraveného terénu je vyseta travní směs parková (viz. situace).

V dokončovací péči je trávník pokosen (2x, dle termínu upravit) a dle průběhu počasí zaléván, nejméně 25l/m<sup>2</sup> celkem 5x (případně navýšit dle počasí). Založení trávníku proběhne dle normy ČSN 83 9031.

**Přípustnou dobou pro výsadbu je podzimní období – od opadu listů (cca 1/2 října) do zámrazu a jaro – v období po rozmrznutí půdy do rašení listů (cca 1/2 dubna).**

#### **SO 10 Mobiliář**

Stavební objekt zahrnuje: přístřešek pro nádoby na odpad (4,5m<sup>2</sup>), kompostéry organických zbytků z parkové části i expozice (3ks), běžné parkové lavice (7ks) a odpadkové koše (5ks), velké trámové lavice z lepeného dřeva – střídačky (2ks), stojany na kola u vstupní brány (kapacita 10 kol), dva prvky pro akrobatické cyklisty a zdatné in-line bruslaře, patiči pro stavění májky.

### Lavičky a odpadkové koše

Lavičky jsou kotveny pod povrch pomocí ocelových hmoždin M8x165 osazených v betonové patce (beton C16/20) dle typu lavičky viz. výkres. Pod základem je zřízen štěrkový podsyp tl. 100mm. Lavička délky 1850mm má konstrukci z hliníkové slitiny na níž jsou kotveny dřevěné desky (sedák 3ks - 120x33 mm, opěrka 2ks - 120x33mm, 1ks - 95x33 mm) z odolného tropického či akátového dřeva (viz. Grafická příloha a výkresy).

Trámové lavice jsou navrženy atypické, vyrobené na zakázku z lepeného dřeva. Dřevěný sedák je osazen na válcových kovových nohách z ocelové žárově zinkované kulatiny prům. 100mm opatřené práškovým vypalovacím lakem v barvě šedá antracit. Kovové nohy jsou kotveny do bet. patky, beton C16/20, se štěrkopískovým podsypem. Dřevěný trám je osazen 5cm nad povrchem (vlhkost, odvod vody). Horní sedací výška +0,45m nad úroveň terénu. Délka lavic je 4,5m. Lavice jsou bez opěradla, hoblované, napuštěné bezbarvou krycí lazurou.

Odpadkový koš je o objemu 45l. Plášť z ocelového pozinkovaného plechu s nástřikem práškového vypalovacího laku, uzamykatelná dvířka z akátového nebo tropického dřeva (6 lamel obdélníkového průřezu 50 x 10 x 745 mm). Vložená nádoba z pozinkovaného plechu. Kotví se pod terén do patky z betonu C12/15. Viz. Grafická příloha a výkresy. Odpadkové koše jsou umístěny mimo zpevněné chodníky.

### Stojany na kola

Navrhované stojany na kola mají ocelovou konstrukci vytvořenou svařením z L-profilů. Konstrukce je pozinkovaná. Celková výška je 1100mm, délka 600mm. Ukotvuje se pod dlažbu do betonového základu pomocí závitové tyče (M12). Viz. Grafická příloha a výkresy.

### Přístřešek na odpad

Přístřešek je řešen v podobě jednoduché dřevostavby o velikosti 4,5 m<sup>2</sup>, výšky 1,5 m. Nosnou konstrukci tvoří dřevěné sloupky 80x80x1500 mm, kotvené v ocelových kotvách do betonové patky C16/20 250x250x600mm. Pod základem je zřízen štěrkový podsyp tl. 100mm. Nosné sloupky jsou opláštěny dřevěnými dubovými prkny 150x25mm kotvenými k nosným sloupkům. Z přední strany přístřešku jsou vsazeny dvoukřídlá vrata, o velikosti křídla 1,33m, se zajištěním proti samovolnému otvírání. dřevěné prvky budou ošetřeny impregnací a opatřeny nátěrem barevnou lazurou.

V rámci mobiliáře budou dále v prostoru osazeny 3ks kompostérů na koňské exkrementy, dva prvky na stezku králů (viz. Grafická příloha) a stožárová patice pro instalaci májky. Jedná se o ocelovou rouru prům. 200-300mm, délky 1000mm osazenou v betonové patce 600x600x1100mm, beton C 16/20, se štěrkovým podsypem tl. 150mm. Roura bude opatřena plastovou krytkou v úrovni s terénem.

### **SO 12 Oplocení**

Bude demontováno stávající dřevěné oplocení vč. vstupní brány, nosných kovových prvků a spodní stavby, 41 bm.

Nové oplocení je tvořeno z plátů z COR-TENové oceli (200x10x2100mm), výtvarně ztvárněných kotvených do betonových patek, beton C16/20. Součástí bude osazení posuvné samonosné brány ve stejném materiálovém provedení, kotvené na nosné ocelové prvky. Světlá šířka brány je 5m, celková délka konstrukce je 7m.

### **Zemní práce, výkopy**

Pro založení základového pasu bude proveden výkop šířky 300mm, délky 32,5m do hloubky 900mm. Pro založení betonových patek pojezdové brány dojde k výkopu velikosti 600x2230x900mm a 600x500x900mm. Přebytečná zemina bude rozprostřena do násypů pro zapravení plochy, příp. při navazujících terénních úpravách.

Výkopové práce betonové patky budou probíhat v místech vedení inženýrských sítí ručně.

### **Základové konstrukce**

Betonové základové pasy pro oplocení budou provedeny o rozměrech 300 x 32500 x 800 mm na štěrkový podsyp tloušťky 100 mm.

Betonové základové patky pojezdové brány budou provedeny o rozměrech 600x2230x800mm a 600x500x800mm, na štěrkový podsyp tl. 100mm.

Beton bude použit C16/20.

### **Svislé nenosné konstrukce**

#### *Oplocení z cortenu*

Do betonového základu bude osazena po segmentech samonosná svařovaná konstrukce z cortenových pásů velikosti 200/10/2100 (135ks), vč. zpevňující cortenové pásovin v nepravidelných rozestupech (viz výkres D12.1). Mezery mezi jednotlivými pásy jsou 40mm. Spodní část konstrukce bude opatřena hydroizolačním nátěrem (nástríkem). Výška oplocení nad terénem je 1600mm.

#### Konstrukce pojezdové brány

Pojezdová samonosná brána typová bude osazena ve vnitřní části areálu za oplocením vč. nosných a vodících sloupků, kotvicích prvků a kování s možností uzamykání. Výška rámu brány vč. obkladu je 1,4m, osazená 100mm nad terénem. Brána je tvořena ocelovým rámem z tenkostěnných ocelových profilů 60x80mm, žárově zinkovaných, opatřených komaxitem. Nosné a vodící a dojezdové sloupky jsou velikosti 80x80mm s kotvicím plátem a ukotveny do betonového základu pomocí chemické kotvy (dle montážního návodu dodavatele brány), žárově zinkovaných, opatřených komaxitem. Na konstrukci budou pomocí ocelových kotvicích prvků v provedení corten kotveny ocelové pásy velikosti 200x10x1400mm v délce 5m (světlé šířce brány). Mezery mezi jednotlivými pásy jsou 40mm. Brána je uzavíratelná a uzamykatelná.

### **SPECIFIKACE**

Délka rušeného oplocení	41 m
Délka nového oplocení	32,5 m
Délka brány vč. pojezdové konstrukce	7 m

### **b)požadavky na vybavení**

Veškeré funkční vybavení nezbytné pro užívání objektů je součástí projektové dokumentace.

### **c) napojení na stávající technickou infrastrukturu**

bez souvislostí

### **d) vliv na povrchové a podzemní vody**

Budovaný objekt nemá negativní vliv jak na povrchové, tak i na spodní vody.

### **e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

bez souvislostí

### **f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Navržené objekty nejsou technicky náročné.

### **g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, skladování**

Objekty jsou technicky jednoduché a jejich provádění nevyžaduje žádné mimořádné prostředky.

**h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu**  
bez souvislostí

**i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Během přípravných prací i vlastní realizace dojde k produkci odpadů. Stavební odpad (stavební suť, hlušina...), vzniklý při realizaci, bude odvážen a uložen na nejbližší řízenou skládku, případně se předá oprávněným osobám.

Čistá zemina vzniklá při stavební realizaci bude odvezena a uložena na skládku k dalšímu využití.

Během demolic, rekonstrukcí, terénních úprav, výstavby stavebních objektů pozemních a inženýrských a stavebně-montážních pracích budou vznikat následující odpady

(dle : vyhláška 381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů):

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
<b><u>02</u></b>	<b><u>Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin</u></b>
02 01	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, lesnictví, myslivosti, rybářství
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
<b><u>08</u></b>	<b><u>Odpady z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů</u></b>
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
08 01 12	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 09	Jiné odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem
08 04 10	08 04 09
<b><u>13</u></b>	<b><u>Odpady olejů a odpadů kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)</u></b>
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
<b><u>15</u></b>	<b><u>Odpadní obaly, čistící tkaniny, ochranné oděvy</u></b>
15 01 06	Směsné obaly
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	Čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
<b><u>16</u></b>	<b><u>Odpady v katalogu jinak neurčené</u></b>
16 01 03	Pneumatiky
<b><u>17</u></b>	<b><u>Stavební a demoliční odpady</u></b>
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>Směsné kovy</b>
<b>17 05</b>	<b>Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina</b>
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiál na bázi sádry</b>
<b>17 09</b>	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
<b><u>20</u></b>	<b><u>Komunální odpady</u></b>
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 10	Oděvy
20 01 39	Plasty
20 03 01	Směsný komunální odpad

Odpady budou předány do zařízení, určených k odstranění nebo využívání odpadů (sklárky, spalovny, třídění, využívání odpadů) dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Bude řešeno smluvními vztahy mezi dodavatelem stavby a investorem.

Realizace objektu nemá negativní dopady na životní prostředí a bezpečnost práce.

Při provádění zemních prací a ostatních stavebních prací musí být dodržována vyhláška č.324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ze dne 31.7.1997. Současně musí být respektovány platné směrnice, vyhlášky a normy jako ČSN 75 5401, ČSN 73 3050, ČSN 73 6005.

**Při souběhu a křížení s jinými podzemními vedeními musí být dodržena ČSN 73 6005.**

**Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby nedošlo při zemních výkopech k jejich poškození.**

**Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících podzemních rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.**

**Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být zakreslena do dokumentace skutečného provedení stavby.**

**Při provádění mohou nastat okolnosti, se kterými nebylo při zpracování projektové dokumentace uvažováno. Případné změny je nutné řešit přímo na stavbě za účasti dodavatele, projektanta a investora.**

Při pracích na stavebním objektu je třeba se řídit platnými předpisy ochrany zdraví a bezpečnosti práce na staveništi, uvedenými v souhrnné technické zprávě a zásadách organizace výstavby, jež jsou součástí této projektové dokumentace.