


# D.1.1.1-100 Technická zpráva

## OBSAH:

- 1.0. Identifikační údaje
- 2.0. Základní údaje o stavbě a provozu
- 3.0. Technické řešení
- 4.0. Závěr



ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>BESTPROJEKT s.r.o.</b> Komenského 348, 768 11 Chropyně IČ : 17729378 DIČ: CZ17729378 	
ING. KAREL SRNĚNSKÝ	DENIS REISKUP	MARTIN REMEŠ		
			FORMÁT	A4
MÍSTO : ZNOJMO KRAJ: JIHOMORAVSKÝ			DATUM	03/2025
INVESTOR : TJ ZNOJMO z.s.			ÚČEL	DPS
Stavba:			ČÍSLO ZAK.	4225003
<b>RENOVACE POVRCHU NA ATLETICKÉM STADIONU ZNOJMO</b>			ČÍSLO PARÉ	
Obsah:			Měřítko:	Číslo výkresu:
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				D.1.1.1-100

## **1.0. Identifikační údaje**

### **1.1. Stavba**

Název : Renovace povrchu na atletickém stadionu Znojmo  
Místo : k.u. Znojmo [793418], p.č. 2155/1, 2155/2, 2155/10  
Kraj : Jihomoravský  
Druh a charakteristika stavby : ostatní plocha

### **1.2. Investor**

Název : TJ Znojmo z.s.  
se sídlem : F. J. Curie 3302/5, 66902 Znojmo  
IČO : 45669236

### **1.3. Projektant**

Název : BESTPROJEKT s.r.o.  
se sídlem : Komenského 348, 76811 Chropyně  
IČO : 17729378

## **2.0. Základní údaje o stavbě a provozu**

### **2.1. Základní údaje stavby**

Tato projektová dokumentace řeší požadavek investora, kterým je rekonstrukce sportovních ploch na atletickém stadionu ve Znojmě, tj. běžeckého oválu dl. 400m se sektory pro technické disciplíny.

### **2.2. Podklady pro zpracování dokumentace**

- zadání investora
- snímek z katastrální mapy
- geodetické polohopisné a výškopisné zaměření
- veřejně přístupné mapy a údaje České geologické služby ([www.geology.cz](http://www.geology.cz))
- vyjádření vlastníků TI k existenci inženýrských sítí (viz. Dokladová část)
- odsouhlasení konceptu návrhu s investorem

### **2.3. Charakteristika území stavby**

Dotčená stavba se nachází nedaleko středu města Znojma, v Jihomoravském kraji. Okolní zástavba je sourodá a je tvořena obytnými, sportovními stavbami a parkem – na východní straně se nachází ledová plocha, hřiště s umělým trávnikem a obytné zóny, na jižní straně obytná zástavba s komerčními budovami, ze severní strany je sportovní hala, sokolovna a ze západní strany městský park. Dotčené pozemkové parcely jsou v majetku města Znojma. Pozemek, na němž se stadion nachází, je rovinatý.

## 2.4. Stávající stav

Dotčený sportovní areál disponuje atletickým oválem s umělým povrchem, jehož technický stav však neodpovídá současným standardům pro sportovní využití. Povrch je místy opotřebovaný, nerovný a vykazuje známky degradace, což výrazně omezuje možnosti jeho bezpečného a plnohodnotného využívání.

Současný stav oválu neumožňuje kvalitní tréninkové ani soutěžní podmínky a představuje potenciální riziko pro uživatele, zejména v oblasti zranění. Z těchto důvodů je nezbytné přistoupit k jeho rekonstrukci, aby mohl opět plnohodnotně sloužit potřebám atletiky – jak pro výkonnostní sport, tak pro školní či rekreační využití.

## 2.5. Navrhované řešení

### ATLETICKÝ OVÁL

V rámci uvažované rekonstrukce dojde k zachování počtu drah na běžeckém oválu (6+6). Typ oválu zůstane zachován (zatáčky jsou navrženy o jednotném poloměru 36,5m, přičemž vzdálenost středů poloměru S1-S2 činí 84,39m). Změny si vyžádají na uvažované ploše vybourání stávajícího žlabu, dále se odstraní stávající umělý polyuretanový povrch. Ohraničení oválu bude na vnitřním obvodu tvořit k-ce speciálního odvodňovacího štěrbinového žlabu s vodící lištou a na vnějším obvodu stávající betonový obrubník. Povrchově bude ovál odvodněn pomocí příčného spádu do odvodňovacího žlabu. Na připravený povrch bude strojně položen pružný umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 13mm. To vše ve spádu 1% k vnitřnímu odvodňovacímu žlabu. Funkci vodícího mantinelu bude plnit vodící lišta. Na závěr bude provedeno lajnování dle pravidel atletiky.

### TECHNICKÉ SEKTORY – jižní

Dojde k vytvoření multifunkčního sektoru pro technické disciplíny v prostoru vnitřní plochy zatáčky oválu. Změna vyžaduje na uvažované ploše odkopávku stávajících vrstev o průměrné tl. 300mm, potřebné k provedení nové konstrukční skladby uvažovaného umělého povrchu. Přebytný vytěžený výkopek bude přemístěn na skládku odpadu. Dále bude provedeno nové podpovrchové odvodnění technických sektorů na jižní straně pomocí drenážního systému. Ohraničení oválu bude na vnitřním obvodu tvořit k-ce speciálního odvodňovacího štěrbinového žlabu s vodící lištou a na vnějším obvodu stávající betonový obrubník. Povrchově bude ovál odvodněn pomocí příčného spádu do odvodňovacího žlabu. Do vytyčené plochy je navrženo vodopropustné podloží z kamenných drtí, které bude ukončené dvouvrstvým otevřeným asfaltovým kobercem. Na připravený podklad bude na ploše technických sektorů strojně položen pružný umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 13mm a na ploše rozběhových drah tech. disciplín umělý polyuretanový vodonepropustný povrch tl. 13mm. To ve spádu 0,6% k vnitřnímu odvodňovacímu žlabu. Na závěr bude provedeno lajnování dle pravidel atletiky.

### TECHNICKÉ SEKTORY – severní

Dojde k vytvoření multifunkčního sektoru pro technické disciplíny v prostoru vnitřní plochy zatáčky oválu. Změna vyžaduje na uvažované ploše odstranění umělého polyuretanového povrchu potřebné k položení nového uvažovaného umělého povrchu. Zbroušený přebytný povrch bude přemístěn na skládku odpadu. Ohraničení oválu bude na vnitřním

obvodu tvořit k-ce speciálního odvodňovacího štěrbinového žlabu s vodící lištou a na vnějším obvodu stávající betonový obrubník. Povrchově bude ovál odvodněn pomocí příčného spádu do odvodňovacího žlabu. Na připravený podklad bude na ploše technických sektorů strojně položen pružný umělý polyuretanový vodopropustný povrch tl. 13mm a na ploše rozběhových drah tech.disciplín umělý polyuretanový vodonepropustný povrch tl. 13mm. To ve spádu 0,6% k vnitřnímu odvodňovacímu žlabu. Na závěr bude provedeno lajnování dle pravidel atletiky.

#### OPĚRNÁ STĚNA A ZPEVNĚNÁ PLOCHA

V severozápadní části areálu, na místě chátrající části tribuny, bude po jejím odstranění vybudována opěrná stěna v. 0.5 m a šířky 0.3 m která bude sloužit k vyrovnaní výškových rozdílů mezi atletickou dráhou a kluzišťem. V tomto místě bude následně v úrovni atletické dráhy vybudována zpevněná plocha se zámkovou dlažbou. Hranici ploch mezi atletickou dráhou a zámkovou dlažbou bude tvořit stávající betonový obrubník a nový liniový odvodňovací žlab, do kterého bude svedena zpevněná plocha ve spádu 0,5%.

#### OPLOCENÍ (zábradlí)

Na opěrné stěně bude zbudováno zábradlí v. 1,0 m. Sloupky jsou navrženy z ocelových žárově zinkovaných trub o průměru 60mm x 2mm v délce 1100mm které budou do opěrné zdi přichyceny pomocí chemických kotev.

### **2.6. Příprava na výstavbu**

V rámci přípravných prací dojde k provedení zařízení staveniště, které bude umístěno v prostoru vjezdu do areálu. Pro přísun nového stavebního materiálu a odvoz vytěžené zeminy, případně odvoz stavební sutě bude sloužit stávající obslužná komunikace. Na stavbě bude používána běžná mechanizace.

Z titulu stavby nedojde k záboru veřejného prostranství.

### **2.7. Vliv stavby na životní prostředí**

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zvýšení hlučnosti a prašnosti. Úkolem dodavatele bude bránit znečišťování vozovek, snižování prašnosti kropením a skladováním sypkých materiálů v obalech či uzavřených skladech. Stavební činnost musí být omezena dle hygienického předpisu na dobu mezi 7–18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budou odváženy na trvalou deponii. Svážení odpadků z přilehlých ploch stadionu se rekonstrukcí nemění a je přizpůsobeno zvyklostem svážení obvodu.

Stavba a její užívání nevyvolá negativní vliv na životní prostředí.

### **3.0. Technické řešení**

#### **3.1. Přípravné a bourací práce**

Přípravné práce budou spočívat ve vybourání patek vrhačské klece, sektoru pro vrh koulí, podkladních vrstev u sektoru pro hod oštěpem i s obruby a stávajících žlabů ohraničujících atletický ovál. Dále bude vybourán prostor tribuny. Vzniklá stavební suť bude odvezena na skládku odpadu do 10 km.

### 3.2. Zemní práce

Před započítím výkopových prací je nutno nechat vytyčit trasy inženýrských sítí jejich správci.

Pro novou konstrukční skladbu umělého povrchu bude na ploše technických sektorů v jižní části provedena odkopávka stávajících vrstev prům. tl. 400 mm, které budou odvezeny na skládku. Budou vyhloubeny jámy pro konstrukce vrhačských kruhů (4000x4000x140) a pro základové patky ochranné klece (disk/kladivo) 1100x1100x1100mm. Obnažené plochy budou zhuťněny na požadovanou hodnotu. Dále bude odstraněn stávající štěrbinový žlab a budou vyhloubeni rýhy šíře 160mm a 300mm pro nové odvodnění v jižní části stadionu technických sektorů. Pro základ opěrné stěny bude vyhloubena rýha o šířce 500mm a hloubce 900mm. Přebytečný výkopek bude odvezen na skládku odpadu do vzdálenosti 10,0 km.

### 3.3 Základy

Pro ochrannou klec hodů diskem a kladivem budou do vyhloubených jam provedeny základové patky o rozměrech 1000x1000x1000mm (10 ks) z betonu C25/30 XC4, XF1. Na střed patek bude pro budoucí přesné osazení sloupků klece osazeno ztracené bednění z PVC trub DN 300mm. Pro opěrnou zeď bude do vyhloubené rýhy osazeno ztracené bednění o šířce 300mm a vylito prostým betonem C20/25.

### 3.4. Vytyčení oválu

V rámci stavby bude po dohodě zainteresovaných subjektů zachována stávající dispozice sportovišť – atletický ovál.

#### Polohopisné vytyčení

Podélná i příčná osa oválu zůstává ve stejné pozici. Není nutné vytyčovat (tj. uzavřená šestihráha na oválu délky 400,0m s přímou sprinterskou šestihráhou dl. 110,0m), které vycházejí z původních parametrů s jednotným poloměrem zatáček R=36,5m (vždy vnější líc plastového krytu nového odvodňovacího žlabu), vzdáleností středů hlavních poloměrů na podélné ose 84,39m a šířce dráhy 1,22m.

#### Výškopisné osazení

Výškopisné osazení vychází z výškové polohy stávajícího oválu, který se nachází ve zvolené relativní nadmořské výšce ±0,000 = bude respektovat stávající výšku hor. líce odvod. žlabu.

### 3.5. Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch

#### TECHNICKÝ SEKTOR – jižní

Na upravenou zhuťněnou pláň bude provedeno vázané vodopropustné podloží ze šterku a šterkodrtí ukončené otevřeným asfaltovým kobercem o celkové tl. 380 mm v sestavě:

- nosná vrstva tl. 190 mm z drčeného kameniva frakce 32/63mm,
- zakelení z drčeného kameniva frakce 11/32mm,
- stabilizační vrstva tl. 100 mm z drčeného kameniva frakce 0/32mm,
- ACP 16, asfaltový koberec otevřený hrubozrnný tl. 50 mm,

- ACO 8, asfaltový koberec otevřený jemnozrnný tl. 40 mm.

#### VRHAČSKÝ KRUH

Pod vrhačskými kruhy bude provedena následující skladba:

- podklad ze štěrkopísku 0–32mm tl. 100 mm,
- mazanina z betonu C16/20 tl. 120mm (vrhačské kruhy), vyztužená svařovanou sítí Kari,
- cementový potěr tl. 30mm

#### DOPADOVÁ PLOCHA – VRH KOULÍ

- podklad z drceného kameniva 0–32mm tl. 200 mm,
- podklad z drceného kameniva 0–4mm tl. 50 mm

#### ZPEVNĚNÁ PLOCHA ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY

Zámková dlažba tl. 60mm bude kladena do následujícího podkladního souvrství:

- nosná vrstva tl. 150mm z drceného kameniva frakce 0/32mm,
- kladecí vrstva tl. 40 mm z drceného kameniva 0/4mm,

### 3.6. Sportovní povrchy

#### ATLETICKÝ OVÁL

Na upravený podklad ostatních ploch technických sektorů bude kvůli zlepšení odvodu povrchových vod na systémovou PUR penetrací ošetřený podklad položen umělý **vodopropustný** polyuretanový povrch tl. 13mm (IAAF oborový typ "*Spray coat*"). Tento typ povrchu je tvořen základní vrstvou černého gumového granulátu SBR frakce 1–4 mm, pojeného polyuretanovým pojivem, která se klade v průměrné tl. 10mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitický, bezespárý a vodopropustný celek. Na tuto vrstvu se provádí nástřík tl. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakce 0,5–1,5 mm způsobujícího zdrsnění a protiskluzový efekt. Celková tl. povrchu je tedy 13mm. Tento povrch je určen speciálně pro atletiku. Umělý povrch bude červený a musí mít platný certifikát mezinárodní atletické federace World Athletics /IAAF.

Lajnování jednotlivých drah na oválu a základních handicapů bude provedeno polyuretanovými barvami dle IAAF vzoru „Marking plan 400m“ bílou barvou, ostatní handicapy budou provedeny v rozdílných barevných odstínech.

#### Sportovní povrch musí splňovat tyto všeobecné náležitosti:

Sportovní povrch musí splňovat tyto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikace World Athletics/IAAF
- b) Certifikace podle EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podle IAAF specifikace

Útlum dopadu – min 35%

Vertikální deformace – min 1,5 mm

Kluzkost – min 0,5

Vodopropustnost – 1 N/mm<sup>2</sup>, min 80%

Pevnost v tahu – min 0,6 mm  
Protažení – min 70%  
b) Podle specifikace DIN V 18035-6  
Standartní deformace – min. 0,6 mm  
Odporové opotřebení – max. 1 mm

### TECHNICKÉ SEKTORY – ROZBĚHOVÉ DRÁHY SEKTORŮ

Na ploše atletického oválu a na rozběhových drahách technických sektorů bude na systémovou PUR penetrací ošetřený podklad položen umělý **vodonepropustný** polyuretanový povrch tl. 13mm (IAAF oborový typ "FULL-PUR"). který se skládá ze tří vrstev:

První vrstva je nanášena vroubkovanou stěrkou, která je následně zaházena gumovým granulátem. Po vytvrdnutí se přebytečný granulát vymete a následně se aplikují stejným způsobem další 2 vrstvy.

Sportovní povrch musí splňovat tyto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikace IAAF
- b) Certifikace podle EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podle IAAF specifikace
- Útlum dopadu – min 35%
- Vertikální deformace – min 1,5 mm
- Kluzkost – min 0,5
- Vodopropustnost – vodonepropustný
- Pevnost v tahu – min 0,6 mm
- Protažení – min 70%
- b) Podle specifikace DIN V 18035-6
- Standartní deformace – min. 0,6 mm
- Odporové opotřebení – max. 1 mm

### OSTATNÍ PLOCHY TECHNICKÝCH SEKTORŮ

Na upravený a systémovou PUR penetrací opatřený podklad atletického oválu a ostatních ploch technických sektorů, bude položen umělý certifikovaný **vodopropustný** polyuretanový povrch tl. 13 mm (oborový typ „*Spray coat*“). Tento typ povrchu je tvořen základní vrstvou červeného gumového granulátu pojeného polyuretanovým pojivem, která se klade v průměrné tl. 10mm. Směs se míchá na místě stavby a nanáší se speciálním k tomu určeným finišerem na celou plochu, čímž vytváří monolitický, bezespárý a vodopropustný celek. Na tuto vrstvu byl proveden nástřík tl. 3 mm z jemného gumového granulátu EPDM frakce 0,5-1,5 mm způsobujícího zdrsnění a protiskluzový efekt. Celková tl. povrchu je tedy 13mm. Tento povrch je určen speciálně pro atletiku. Umělý povrch je červený a má platný certifikát Mezinárodní atletické federace World Athletics.

Sportovní povrch musí splňovat tyto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikace World Athletics/IAAF
- b) Certifikace podle EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

a) Podle IAAF specifikace

Útlum dopadu – min 35%

Vertikální deformace – min 1,5 mm

Kluzkost – min 0,5

Vodopropustnost – 1 N/mm<sup>2</sup>, min 80%

Pevnost v tahu – min 0,6 mm

Protažení – min 70%

b) Podle specifikace DIN V 18035-6

Standardní deformace – min. 0,6 mm

Odporové opotřebení – max. 1 mm

Při pokládce umělých PUR povrchů je třeba důsledně dodržovat technologické předpisy uváděné výrobcem/garantem systému, zejména ve vztahu k aktuálním klimatickým podmínkám. Nejnižší teplota pro pokládání je deklarována +10°C, přičemž vzdušná vlhkost nesmí překročit 60%.

### 3.7. Kryty ploch

#### Vrhačské kruhy

Betonová mazanina vrhačských kruhů bude upravena plastovým nebo ocelovým hladítkem.

### 3.8. Odvodnění

#### Povrchové odvodnění – odvodňovací žlab

Atletický ovál bude pomocí svého příčného spádu odvodněn povrchově do štěrbinového odvodňovacího žlabu s vodící lištou. Na celém vnitřním obvodu oválu je navržen štěrbinový odvodňovací žlab. Tělesa žlabů budou osazena do lože z betonu C12/15 a ovál k němu bude vyspádován o hodnotě 1% (technické sektory ve spádu 0,6%). Na vyznačených místech budou osazeny systémové vpusti, které budou napojeny na svodné potrubí z plnostěnných PVC hrdlových trub DN 100mm napojeného na svodné potrubí drenážního systému.

#### Podpovrchové odvodnění – drenáže – jižní sektor

Podpovrchové odvodnění je navrženo pomocí drenážního systému. Drenážní pera jsou navržena z flexibilních perforovaných PVC flexibilních trub DN 80mm uložených do připravených rýh š. 300mm ve spádu 0,5% a opatřených obsypem ze štěrkodrti 8/16. Drenáže budou napojeny do svodného PVC plnostěnného potrubí DN 200mm, které bude napojeno na stávající šachty.

Srážková voda, která bude svedena pomocí drenážního systému, neznečistí povrchové vody, protože nebude obsahovat žádné příměsi, jež by toto mohly způsobit.

#### Hydrotechnický výpočet dešťových odpadních vod

$$Q = F \cdot \psi \cdot i$$

kde F je odvodňovaná plocha v hektarech

kde  $\psi$  je součinitel odtoku

kde i je intenzita návrhové 15 min. srážky v l/s.ha



(uvažujeme 138 l/s.ha)

Množství povrchové vody:  $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3$

$\psi$       povrch na vodonepropustném podloží ( $\psi = 0,9$ )

          povrch na vodopropustném podloží ( $\psi = 0,7$ )

$Q_1 = 0,092 \times 0,7 \times 138 = 8,89 \text{ l/s}$       (sektory – jižní)

**Celkové množství dešťových odpadních vod  $Q = 8,89 \text{ l/s}$ .**

### **3.9. Opěrná stěna s oplocením**

Na severozápadní straně oválu bude v místě chátrající tribuny po jejím odstranění realizována opěrná stěna, která bude vyrovnávat výškový rozdíl mezi atletickou dráhou a plochou kluziště. Opěrná stěna je navržena jako železobetonová monolitická, šířky 300mm, výšky 0,5m. Opěrná stěna bude vyplněna betonem C25/30 včetně výztuží se základem širokým 300mm a hlubokým 800mm. Na opěrné stěně bude zbudováno zábradlí v. 1,0 m. Sloupky jsou navrženy z ocelových žárově zinkovaných trub o průměru 60mm x 2mm v délce 1100mm které budou do opěrné zdi přichyceny pomocí chemických kotev.

### **3.10. Skok do dálky a trojskok, sektory S1 a S2**

Sektor pro skok do dálky a trojskok zůstane zachován a nebude se měnit. Doskočiště zůstanou stávající, kdy jedna rozběhová dráha bude pro dvě doskočiště. Čistící zóna bude stávající stejně jako doskočiště.

V multifunkčním sektoru S1 se nachází sektor pro hod oštěpem, vodní příkop, skok vysoký a skok o tyči, který je pojat jako rozběhová dráha s možností oboustranných doskočišť. Sektor se nemění pouze bude vyměněn povrch.

V multifunkčním sektoru S2 je nově situován sektor pro vrh koulí, hod kladivem, diskem, oštěpem, skok daleký a trojskok. Sektor bude nově odvodněn a zbudován s potřebnými podkladními vrstvami.

### **3.11. Vodní příkop**

Zůstává stávající. Nově vybudované bude pouze napouštění vodního příkopu, a to bude realizováno pomocí instalační šachty o rozm. 600x600x750mm, která bude napojena na podpovrchové odvodnění. Napouštění bude zajišťovat ventil osazený na vodovodní řád přivedený speciálně pro napouštění šachty pitnou vodou.

### **3.12. El. časomíra – příprava**

Pro rozvody elektrické časomíry bude položena kabelová flexibilní chránička D 90mm, která budou vedena ve výkopu šířky 300mm a hloubky max. 500mm. Na vyznačených místech budou osazeny PVC rozdělovací šachty s poklopem o rozměrech 500x500x624mm, do nichž budou dotaženy kabelové chráničky. Vlastní kabelové vyzbrojení není předmětem dodávky.

Napojení sdělovacích kabelů k potřebám časomíry bude vedena z tribuny ze stávající místnosti pro rozhodčí, přes posilovnu a objekt skladu až k nejbližšímu prostupu časomíry. Sdělovací kabely budou vedeny v přiznaných PVC chráničkách na stěnách a budou procházet dle potřeby přes stropy a stěny až do venkovních prostor kde budou vedeny v podzemních PVC chráničkách přímo do šachty časomíry. Venkovní výkopové práce bude nutno provádět ručně z důvodu možné kolize z již existujícími sítěmi.

Ve vybraných šachtách časomíry budou připraveny a osazeny elektrické zásuvky.

### **3.13. Doplnující práce na komunikaci**

Mimo tělesa liniového odvodňovacího žlabu bude jižní sektor ohraničen betonovým obrubníkem o rozměrech 500/200/50mm, osazeným do lože z prostého betonu C12/15. Ostatní betonové obrubníky zůstanou zachovány. Do vrhačských kruhů budou před prováděním betonáže mazaniny osazeny ohraničující ocelové obruče s vnitřními výztuhami proti deformaci.

### **3.14. Doplnující konstrukce, osazování**

U technických sektorů budou zabudovány součásti a prvky nezbytné pro provozování těchto disciplín tj. skříňky pro skok o tyči, ocelové obruče vrhačských kruhů apod. Příslušenství je třeba osadit dle montážního návodu konkrétního výrobce!!!

## **4.0. Závěr**

Pro zařízení staveniště bude při výstavbě použito dočasných objektů, umístěných v prostoru vjezdu do areálu. El. energie a voda budou odebírány ze stávajících rozvodů provizorními přípojkami. Na stavbě budou využity běžné stavební stroje a malá mechanizace. Z titulu stavby nedojde k záboru veřejného prostranství.

Při provádění stavby musí zhotovitel dodržovat všechny platné předpisy a zákonné technické normy. Zvláště potom právní předpis k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví, kterým je zákon č. 309/2006. Podrobné podmínky stanoví vybraný zhotovitel spolu s investorem s ohledem na současný provoz investora. Koordinátor bezpečnosti práce musí být na stavbě přítomen, budou-li na stavbě pracovat současně 2 a více stavebních firem.

*Před započatím výkopových prací je nutno nechat vytyčit trasy inženýrských sítí jejich správci.*

### **4.1. Termíny zahájení a dokončení díla**

Předpokládaná doba výstavby 6 měsíců