



PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</p> <p><b>Jan Dudr</b> <b>Osvoboditelů 3778</b> <b>760 01 ZLÍN</b></p> <p><b>jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364,</b> <b>www.projektovani-sportovist.cz</b></p> <p><i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturního golfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovních rekreačních areálů</i></p>	
KRAJ:	VYSOČINA		
MÍSTO STAVBY:	OKŘÍŠKY		
INVESTOR:	MĚSTYS OKŘÍŠKY Jihlavská 1 675 21 OKŘÍŠKY	PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
NÁZEV STAVBY:	Rekonstrukce sportovního areálu - OKŘÍŠKY	VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz
		ZODPOVĚDNÝ	ING. VIKTOR DYNKA
		PROJEKTANT	
		PROFESE:	
		HLAVNÍ INŽENÝR	ING. VIKTOR DYNKA
		PROJEKTU:	
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	09/2015
SO 01 - SO 07		STUPEŇ:	DUR+DSP
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	03/2017
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU:	B. ZM Č.:

# B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika území

Stavba se nachází v zastavěné části městyse OKŘÍŠKY  
(katastr.území OKŘÍŠKY)

TECHNICKÁ MAPA – podklad investora

— kanalizace  
— vodovod  
— plynovod



### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V lokalitě nebyl proveden průzkum geologických poměrů – předpoklad zařazení zeminy II.-III.třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50 (výkopy do hl.1,5m možno provést se svislou stěnou – hlubší ve sklonu 2(3):1).NÁVRH KONSTRUKČNÍ SKLADBY A ODVODNĚNÍ VYCHÁZÍ Z PŘEDPOKLADU, ŽE NEBUDE PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH DOSAŽENO USTÁLENÉ HLADINY SPODNÍ VODY. STAVBOU NEJSOU MĚNĚNY ODTOKOVÉ POMĚRY (zasakování do drenážních rýh a zasakovacích jímek).

Dále byly provedeny orientační sondy pro zjištění skladby a mocnosti horních vrstev

Sonda S1 - HŘÍŠTĚ - 4cm antuky, 10cm štěrkopísku, drcené kamenivo fr.8-16mm

Sonda S2 - HŘÍŠTĚ - 6cm antuky, 10cm štěrkopísku, drcené kamenivo fr.8-16mm

Návrh odvodnění vychází z předpokladu, že v místech navržených zasakovacích jímek se nachází stávající vrstvy alespoň s minimální zasakovací schopností. Konstrukční vrstvy kameniv (mezerovitost 30%, akumulací prostor), drenážní systém (zásypy drceným kamenivem , mezerovitost 30%, akumulací prostor) a pojistné zasakovací jímky (zásypy drceným kamenivem , mezerovitost 30%, akumulací prostor) poskytují vícenásobně požadovaný akumulací prostor pro postupné zasakování dešťových vod – podrobně viz. Tech.jednotlivých SO, konstrukční detaily (detail uložení flex. perfor. per a detail zasakovací jímky) vzorový příčný řez B-B' a vzorový příčný řez C-C'.

Stavba se nenachází v oblasti s předpokládaným výskytem archeologických nálezů, v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

- c) **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**  
Nebudou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma, chráněné objekty a porosty – upřesněno jednotlivými vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů.
- d) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**  
Stavba se nenachází v záplavovém území, poddolovaném nebo svážném území.
- e) **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**  
Bez vlivu.
- f) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**  
Asanace - bez požadavku  
  
Demolice - na ploše se nachází prvky určené k likvidaci – viz. Údaje v technických zprávách oddíl Zemní a přípravné práce.  
  
Kácení dřevin – je požadováno u určených dřevin - tyto zasahují do nových ploch a konstrukcí - viz. Údaje v technických zprávách oddíl Zemní a přípravné práce. Veškeré nekácené dřeviny zhotovitel zabezpečí proti poškození.
- g) **Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**  
Dle podkladů (veřejně dostupná mapa a výpis KN) NENÍ u pozemků požadavek na zábor zemědělského půdního fondu a NENÍ požadavek na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).
- h) **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**  
Dopravní infrastruktura lokality prověřena na místě – bez nároku na úpravu.  
Napojení na stávající infrastrukturu je řešeno v rámci stávajícího provozu.
- i) **Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.**  
Věcné a časové vazby určí stavebník – stavba nepředpokládá vyvolání ostatních investic.

## **B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK**

Účel užívání	Veřejně přístupné víceúčelové sportoviště
Počet funkčních jednotek	1 (sportoviště)
Počet uživatelů	30 sportovců + příp.1 správce areálu

### **B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

- a) **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**  
Stavba a její umístění neklade nároky na urbanistické řešení.
- b) **Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**  
Stavba a její umístění neklade nároky na architektonické řešení. Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o kontextuální doplnění a modernizaci areálu. Navržené objemově prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti. Při výstavbě je nutno dodržení projektem navrženého tvarového, materiálového a barevného řešení.

### **B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY**

Veřejně přístupné víceúčelové sportoviště – provozní řád bude vypracován před uvedením do provozu. Provozní řád bude zpracován z hlediska bezpečnosti dodavatelem – z hlediska organizace provozu uživatelem.

Pro provoz bude v případě požadavku příslušných orgánů zpracován provozní havarijní řád (z hlediska provozu stavby není předpoklad úniku nebezpečných látek).

### **B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Stavební úpravy jsou řešeny jako bezbariérové tzn.bezprostřední přístup (dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb).

### **B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY**

VIZ. B.2.3 a ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Požadavky vč.bezpečnosti a zkušebních metod a dále ČSN EN 14877.

### **B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ**

#### **a) Stavební řešení**

Stavba obsahuje zejména přípravu území, odvodňovací systém, podkladní vrstvy s použitím šterkodrtí, umělé vodopropustné povrchy, asfaltové a antukové povrchy, sportovní vybavení, cvičnou tenisovou stěnu, mobiliář, hygienické zázemí s přípojkami, ucelený mantinelový systém, záchytné oplocení, areálové oplocení, zpevněné chodníkové plochy, parkoviště a drobné terénní úpravy.

*Stávající stav – jedná se o sportoviště rozčleněné na hlavní antukovou plochu s dřevěným mantinelem a střídačkami + travnaté volejbalové hřiště. Plocha je doplněna umělým osvětlením, plechovým skladem a areálovým oplocením. V současné době je přístup do areálu řešen přes přilehlý pozemek, který není ve vlastnictví investora. Příjezd k areálu je po obecní komunikaci rep.pozemku 372/25.*

*Navrhovaný stav – v rámci uvažované revitalizace celého areálu je navržena výstavba asfaltového hřiště pro hokejbal s uceleným mantinelovým systémem a umělým osvětlením. Dále je navržen tartanový běžecký ovál, antukové volejbalové hřiště s cvičnou tenisovou stěnou, hygienické zázemí s přípojkami, záchytné oplocení, areálové oplocení, zpevněné chodníkové plochy, parkoviště a drobné terénní úpravy. Přístup do areálu je řešen přes novou vstupní branku a to přes pozemky investora. Příjezd k areálu je po obecní komunikaci rep.pozemku 372/25.*

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

viz.Konstrukční detaily a Obecné specifikace navržených výrobků, Prováděcí schéma vč.bet.základů a Technické zprávy jednotlivých SO.

#### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Vybavení je provedeno dle ČSN a výrobní dokumentace výrobce vybavení.

### **B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECH. A TECHNOLOG.ZAŘÍZENÍ**

#### **a) Technické řešení**

Není obsahem stavby.

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Není obsahem stavby.

## **B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

- a) **Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**  
Stavba není členěna na požární úseky.
- b) **Výpočet požárního rizika a stanovení stupně bezpečnosti**  
Stavba není zdrojem požárního rizika.
- c) **Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků vč.požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**  
Součástí stavby nejsou stavební konstrukce s požární odolností.
- d) **Zhodnocení evakuace osob vč.vyhodnocení únikových cest**  
Jedná se o plošnou venkovní stavbu.  
Evakuace osob je zajištěna volným přechodem na nezasažené plochy.
- e) **Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**  
Jedná se o plošnou stavbu na volném prostranství.
- f) **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, vč.rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**  
Stavba se nachází v zastavěné části a bude využito stávajících hydrantů.  
Jedná se o plošnou stavbu bez nutnosti umístění hasících přístrojů.
- g) **Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**  
Je posuzováno pouze zajištění příjezdu požárních vozidel k prostoru navrženého hřiště.  
Za tímto účelem bude využito STÁVAJÍCÍCH VEŘEJNÝCH ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ A PŘÍJEZDU K AREÁLU (dle ČSN 730802 čl.12,3 vjezdy a průjezdy PRŮJEZD MIN.š=3500/v=4100mm). Tato podmínka je bez výjimky splněna.
- h) **Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**  
Nejsou obsahem stavby.
- i) **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.**  
Bez požadavku.
- j) **Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**  
Ze strany investora je nutno uvést v provozním řádu U SPORTOVIŠTĚ JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO KOUŘENÍ A JAKÁKOLIV MANIPULACE S OHNĚM. Provozní řád bude umístěn u hlavní vstupní branky na sportoviště.

## **B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**  
Není obsahem stavby.
- b) **Posouzení využití alternativních zdrojů**  
Není obsahem stavby.

## HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít vliv na životní prostředí. Na základě požadavku objednatele je navrhováno HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ (SO 07).

Osvětlení:

Na základě požadavku investora je navrhováno umělé osvětlení hokejbalového hřiště.

Na základě požadavku investora není navrhováno veřejné osvětlení.

Hluk:

Je předpokladem, že navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky – blízkost zástavby doporučujeme zohlednit v provozním řádu.

SPORTOVIŠTĚ BUDE VYUŽÍVÁNO OD 8hod DO 21hod , VEŘEJNOSTÍ PŘEVÁŽNĚ V ODPOLEDNÍCH HODINÁCH (OD 14hod DO 21hod, V DOBĚ PRÁZDNIN OD 8hod DO 21hod). V období prosinec - únor bude využíváno pouze hokejbalové hřiště.

*Využívání sportoviště je v obecné rovině zdrojem náhodných a proměnlivých hlukových projevů závislých hlavně na momentálním počtu uživatelů příp.diváků a konkrétních sportovních úkonech. Tyto v čase proměnlivé faktory nelze dostatečně objektivně matematicky modelovat za účelem posouzení možného vlivu hluku na nejbližší okolí sportoviště. Pro hlasové projevy (v případě provozu sportoviště hlasové projevy sportujících příp.diváků) nejsou ve smyslu ustanovení § 30 odst.2 zákona č.258/2000 Sb. stanoveny hygienické limity hluku. Při využívání typově obdobných zařízení z hlediska hlukových projevů uplatňuje subjektivní faktor obtěžování, který nelze obecně kvantifikovat a tedy je není možno regulovat prostřednictvím hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochr.zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.*

Vibrace:

Při provádění zemních prací a konstrukčních vrstev je vzhledem k blízkosti zástavby nutno provádět hutnění bez vibrace – větší četnost pojižděk a vhodná mechanizace.

## OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

### a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o venkovní plošnou stavbu, která neumožňuje hromadění radonu.

*U objektu SO 07 HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ se jedná o objekt bez místností pro dlouhodobý pobyt – NEOBSAHUJE POBYTOVÉ MÍSTNOSTI (jedná se pouze o WC – vše pro krátkodobé využití). Objekt je tvořen 2ks typizovaných buněk, které budou umístěny na bet.základech a to 10cm nad terénem resp.vrstvou štěrkodrti. Tento volný prostor pod podlahou objektu zajistí dostatečnou eliminaci pronikání případného radonu do objektu.*

b) Ochrana před bludnými proudy Bez požadavku.

c) Ochrana před technickou seizmicitou Bez požadavku.

### d) Ochrana před hlukem

Je předpokladem, že navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu neklade nároky – blízkost zástavby doporučujeme zohlednit v provozním řádu.

Jedná se o rekonstrukci stávajících sportovních ploch v areálu.

- e) **Protipovodňová opatření**  
Bez požadavku.
- f) **Ostatní účinky (vliv poddolování. Výskyt metanu apod.)**  
Bez vlivu.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**  
Odvodnění – průběžné zasakování, zasakovací jámky

Plynovod – bez návrhu  
Vodovod – viz.SO 07  
Přípojka NN – viz.SO 06

Příjezd – zpevněná komunikace k areálu  
Přístup – zpevněná komunikace k areálu

- b) **Připojovací rozměry , výkonové kapacity a délky**  
Bez návrhu.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) **Popis dopravního řešení**  
V rámci dopravního řešení je řešen pouze příjezd – využito STÁVAJÍCÍCH VEŘEJNÝCH ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ A PŘÍJEZDU K AREÁLU.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
VIZ.výše bod a)

- c) **Doprava v klidu (parkoviště)**  
Pro parkování bude využito nově navržených parkovacích ploch u areálu (do 3,5t).

- d) **Pěší a cyklistické stezky**  
V rámci dopravního řešení je řešen pouze příjezd cyklistů a přístup – využito STÁVAJÍCÍCH VEŘEJNÝCH ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ A VOLNÉHO PŘÍJEZDU K AREÁLU

### **B5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

- a) **Terénní úpravy**  
Po provedení sportovní plochy je navržena úprava dotčené vnější části.
- b) **Použité vegetační prvky**  
Dotčené vnější části budou dorovnány s použitím stávajících zemin a zapraveny ornicí prům.tl.100mm vč.osetí travním semenem.
- c) **Biotechnická opatření**  
Bez požadavku.

## **B6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

- a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**  
Bez vlivu.
  - b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**  
Bez vlivu.
  - c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**  
Bez vlivu.
  - d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**  
Bez požadavku.
  - e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**  
Bez požadavku.
- B7. OCHRANA OBYVATELSTVA**  
**Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**  
Nevztahuje se – bez požadavku a bez vlivu.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**  
Při výstavbě i provozu bez nároku – při výstavbě si zhotovitel zajistí pro své potřeby mobilní zařízení pro výrobu el.energie a bude využívat své mobilní WC.
- b) Odvodnění staveniště**  
Vzhledem k tomu, že se jedná o plošnou stavbu bude jako odvodnění staveniště využito nově prováděného hloubkového drenážního systému.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**  
Příjezd na stavbu je řešen z přílehlé veřejné komunikace (dočasné dopravní značení), napojení na technickou infrastrukturu je bez požadavku
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**  
Hutnění vrstev bude prováděno bez použití vibrace, zhotovitelem budou zvoleny odpovídající postupy a mechanizace pro minimalizaci prašnosti a hlučnosti při výstavbě.  
V rámci zařízení staveniště bude zhotovitelem provedeno dočasné oplocení stavby a to v celém rozsahu (může v jednotlivých případech navazovat na oplocení areálu a přílehlé objekty).
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**  
Ochrana okolí staveniště – bez požadavku  
(stavba bude zhotovitelem řádně označena a zabezpečena).  
  
Asanace - bez požadavku  
  
Demolice - na ploše se nachází prvky určené k likvidaci – viz. Údaje v technických zprávách oddíl Zemní a přípravné práce.  
  
Kácení dřevin – je požadováno u určených dřevin - tyto zasahují do nových ploch a konstrukcí - viz. Údaje v technických zprávách oddíl Zemní a přípravné práce.  
Veškeré nekácené dřeviny zhotovitel zabezpečí proti poškození.
- f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**  
Jedná se o dočasné zábory a jsou pouze na pozemcích stavby.



- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**  
Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie
17 05 04	Zemina nebo kameny	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 04 05	Železo nebo ocel	O
17 09 04	Směsné stavební odpady	O

**CELKOVÁ KUBATURA (odvoz mimo stavbu a uložení na skládce) ..... předpoklad 620 m<sup>3</sup>**

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle  
Zákona č.185/2001 Sb.,zákon o odpadech.  
Změna – zákon 275/2002 Sb., zákon 188/2004 Sb.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného KATALOGU ODPADŮ  
Vyhláška Ministerstva životního prostředí 381/2001 Sb.  
Změna – vyhláška 503/2004 Sb.

Likvidace odpadů bude provedena právnickou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání,  
která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu  
určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2,  
nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b), nebo za podmínek stanovených v  
§ 17 též obec.

- h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V rámci zemních prací budou provedeny skrývky a výkopy – kubatura viz.bod g),  
přísun zemin – pouze zemina schopná zúrodnění pro zatravnění bezprostředního okolí  
sportoviště, deponie bez požadavku.

- i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při výstavbě bude postupováno v souladu s příslušnými zákony o ochraně přírody a životního  
prostředí a dle platného zákona o odpadech.

- j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby  
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací nutno respektovat požadavky k  
zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších  
minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Posouzení potřeby koordinátora – viz.níže POSTUP ZADAVATELE STAVBY DLE ZÁKONA  
a INFORMACE PRO ZADAVATELE STAVEB VE VAZBĚ NA ZÁKON č.309/2006 Sb.  
a NV 591/2006 Sb.

- k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbu dotčených staveb**

Bez vlivu

- l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Bez požadavku

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Bez požadavku

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokladem je, že stavba bude realizována v délce do 3 měsíců - zahájení a dokončení stavby v r.2017 příp.2018. Vzhledem k charakteru stavby není předpoklad členění na etapy (je však umožněno provedení dle jednotlivých SO).

**Všeobecná pravidla pro přípravu a realizaci stavby  
(může být upřesněno v SOD mezi investorem a dodavatelem stavby)**

**Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště**

Staveniště je vymezeno: stávajícími komunikacemi a přilehlými objekty  
Příjezdy a přístupy: viz.SITUAČNÍ VÝKRESY (od vedlejší komunikace)

UPOZORNĚNÍ: ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE ZHOTOVITELEM POŘÍZENÁ FOTODOKUMENTACE  
PŘÍJEZDOVÉ ČÁSTI A PO SKONČENÍ VÝSTAVBY BUDE UVEDENO DO PŮV.STAVU.

**Významné sítě technické infrastruktury**

Stávající nadzemní a podzemní rozvody: viz. DOKLADOVÁ ČÁST

**Napojení staveniště na zdroje vody,elekřiny, odvodnění staveniště apod.**

Napojení na stáv.zdroje vody a el.energie - řešeno mobilními jednotkami  
příp.z přilehlého objektu (po dohodě mezi investorem a uživatelem objektu).

**Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč.nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace**

Vzhledem k umístění staveniště (tzn.mimo zpevněné přístupy ke stáv.objektům) bude okolní provoz koordinován se stavbou (např.informační značení, omezení vybraných vstupů).

**Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Stavba bude prováděna v souladu s veřejnými zájmy.

**Řešení zařízení staveniště vč.využití nových a stávajících objektů**

V prostoru zařízení staveniště budou umístěny sklady, stavební buňky a kontejnery pro stav.odpad.  
Stávající objekty mohou být využity po dohodě s investorem příp.uživatelem.

**Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

mobilní chemické wc – bez napojení na stávající kanalizaci (bez sprchování)  
sklady – půdorysná plocha max 48m<sup>2</sup>  
šatnování – půdorysná plocha max 48m<sup>2</sup>, výška v= max 2,5m  
případná nadzemní staveništní přípojka NN a vody vč.podružného měření

vše nadzemní do max 2,5m

**Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Při zpracování přípravy a provádění vlastních stavebních prací nutno respektovat požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení dle Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

Při výstavbě bude postupováno v souladu s příslušnými zákony o ochraně přírody a životního prostředí a dle platného zákona o odpadech.

**Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů**

Dle požadavků investora a platnosti stavebního povolení – *podrobně viz.Architektonické a materiállové řešení vč.technologického postupu provádění.*

**Příprava a zařízení staveniště**

Před zahájením prací předá investor zhotoviteli staveniště a seznámí ho se specifickými místními podmínkami.  
Před započatím výstavby ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (dále jen ZS) budou investorem předány zhotoviteli stavby vyjádření majitelů příp.správce sítí vč.případného potvrzení o zásahu díla do jejich rozvodů.

Na základě těchto vyjádření zajistí zhotovitel zaměření, vytyčení a zaznačení polohy těchto sítí. těchto sítí vč.sítí v majetku stavebníka (investora).

Při předání staveniště bude investorem předáno STAVEBNÍ POVOLENÍ vč.schválené projektové dokumentace.

V bezprostřední blízkosti hřiště (pokud výstavba umožňuje tak i na ploše hřiště) bude vybudováno ZS. Staveniště bude řádně vymezeno, oploceno a označeno (v jednotlivých případech je možno využít i stávajícího např.areálového oplocení).V prostoru ZS budou umístěny sklady, stavební buňky a kontejnery pro stav.odpad. Stavební materiál bude umístěn v kontejneru, plechovém skladu a v prostoru staveniště příp.po dohodě s investorem.Výstavba nenaruší provoz na okolních komunikacích a je nutno pouze případné označení zákazu parkování před vjezdem na staveniště (řešeno v rámci stavebního řízení).

### Obecný výpis předpoklad výskytu odpadů

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach	O
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihla	O
17 01 03	Keramika	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plast	O
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O
17 04 05	Železo nebo ocel	O
17 05 04	Zemina nebo kameny	O
17 09 04	Směsné stavební odpady	O

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)

Kategorizace a zneškodnění odpadů musí být zajišťováno dle

Zákona č.185/2001 Sb.,zákon o odpadech.

Změna – zákon 275/2002 Sb., zákon 188/2004 Sb.

Kategorizace odpadů je provedena dle platného KATALOGU ODPADŮ

Vyhláška Ministerstva životního prostředí 381/2001 Sb.

Změna – vyhláška 503/2004 Sb.

Likvidace odpadů bude provedena právnickou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2, nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b), nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec.

V případě vyskytnutí odpadů s jiným zařazením bude provedena kategorizace a likvidace dle výše uvedeného.

### Předpokládané podmínky výstavby

Součástí předání staveniště budou tyto náležitosti:

- napojovací bod el.energie o příkonu nejméně 15 kW v dosahu staveniště
- napojovací bod zdroje vody o prům.3/4"
- zaměření všech podzemních a nadzemních inž.sítí, které by mohly být při realizaci díla poškozeny nebo se nacházejí v jeho těsné blízkosti (zemní kabely, kan.řady ap.)
- parkovací a skladovací plochy pro mechanismy a materiál zhotovitele
- šatnárny pro 10 pracovníků zhotovitele po dobu výstavby

Zhotovitel je povinen dodržovat při výkonu svých prací požární a bezpečnostní předpisy.

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví a zařízení staveniště.

Objednatel bere na vědomí, že vzhledem k rozsahu staveniště nelze toto celé samostatně oplotit (dopřesněno v SOD). Objednatel provede v rámci svých možností seznámení s rozsahem staveniště ostatní uživatele areálu a řádně je upozorní na zvýšený pohyb osob, mechanismů a těžkých dopravních prostředků u stavby.

Přístupy na staveniště budou ze strany zhotovitele označeny příslušnými zákazovými a informačními tabulemi.

Obsluhy mechanismů a dopravních prostředků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů se budou mimo staveniště pohybovat s maximální obezřetností a omezenou přepravní rychlostí.

Stavba bude signována informační tabulí zhotovitele a hlavního subdodavatele o velikosti max.2x5m.

Zhotovitel je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění SOD a jiné důležité okolnosti do stavebního deníku, který na stavbě vede zhotovitel. Tento má povinnost pravidelně předkládat stavební deník stav.dozoru objednatele.

V případě, že zhotovitel bude používat při své práci hořlavé kapaliny,sváření či jiné technologie s nebezpečím vzniku požáru,upozorní na to předem písemně objednatele a zajistí všechna potřebná opatření v souladu s platnými předpisy.

Prostor pracoviště během své pracovní doby zhotovitel udržuje v pořádku.

Po dobu nepřítomnosti zhotovitele na pracovišti nesmí tento ponechat na pracovišti žádné nářadí ani nástroje, materiál pouze v min.rozsahu (zabezpečit proti poškození nebo odcizení).

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění stav.prací**

Pravidla bezpečnosti práce - jelikož se předpokládá relativně jednoduchá povrchová stavba, je problematika bezpečnosti práce řešena pouze v rámci základních platných předpisů a obecných pravidel organizace staveniště. Povinnosti zhotovitele vyplývají z obecně platných předpisů a příslušných technologických pravidel.Z toho vyplývá zejména:

- omezení vstupu nepovolaných osob na staveniště
- dbát na zabezpečení výkopů před pádem osob,zejména dětí
- důsledné zajištění stěn výkopů před sesunutím pažením a rozepřením
- dodržování bezpečnostních předpisů při práci v ochranných pásmech VN a NN
- vedení plynovodů, vodovodů apod.
- zajištění dopravního značení a dodržování pravidel silničního provozu
- dodržování organizačních pravidel daných stavbyvedoucím (hlavním inženýrem ) v návaznosti na další stavební práce a dodavatele
- při pracích v období suchého počasí dbát na zamezení prašnosti výrobního procesu stavby vhodným postřikem
- nutnost použití ochranných pomůcek dle technologických pravidel aplikace navrhovaných materiálů

## Celková situace

Situační schéma se zakreslením hranice staveniště a staveb zařízení staveniště, předpokládané napojovací body pro přívody energií a vody (může být upřesněno investorem), vyznačení vjezdů a výjezdů na staveniště.



vjezd a výjezd na staveniště



hranice staveniště

xxx prostor provozního a sociálního zázemí (max 4m x 12m/v=max 2,5m)  
(beze sprch, chemické WC bez napojení na kanalizaci)



prostor skladovacích ploch (max 4m x 12m/v=max 2,5m)

- předpokládané místo napojení vody a NN rozvaděče pro stavbu (podružné měření)



### UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE ZHOTOVITELEM POŘÍZENÁ  
FOTODOKUMENTACE PŘÍJEZDOVÉ ČÁSTI  
A PO SKONČENÍ VÝSTAVBY BUDE UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU.

## POSTUP ZADAVATELE STAVBY DLE ZÁKONA

Základní povinností zadavatele stavby je **určení** koordinátora pro přípravu a koordinátora pro realizaci na konkrétní stavbu. Určit může pouze osobu, která splňuje požadavky dle § 10 zákona 309/2006 Sb. (minimálně středoškolské vzdělání se 3-mi roky odborné praxe a doklad o úspěšně vykonané zkoušce-dle přechodných ustanovení musí být až od roku 2012). Těchto koordinátorů může být více, koordinátor pro přípravu může být totožný s koordinátorem pro realizaci. Koordinátorem **nemůže** být osoba, která stavbu přímo řídí (stavbyvedoucí).



**Oznámení o zahájení stavby** se zasílá na Oblastní inspektorát práce příslušný místu stavby **8 dní před předáním staveniště** prvnímu zhotoviteli. Musí být vyplněno ve všech rubrikách a podepsáno zadavatelem. Koordinátor bude vždy konkrétní fyzická osoba, která může být zaměstnancem právnické osoby (se kterou může zadavatel uzavřít smlouvu a jí pak např. platit faktury za činnost koordinátora).

**Zadavatel** uzavírá smlouvu s koordinátorem, kde si domluví např. i pravomoci koordinátora na staveništi nad rámec zákona (např. dávání návrhů ke snížení fakturačního plnění při zjištění porušení bezpečnosti práce, vydání zákazu práce, vykázaní ze staveniště, kontrola oprávněnosti vstupu na staveniště atp.). Tyto pravomoci spolu se sdělením, koho určil koordinátorem stavby pak uvádí zadavatel stavby ve smlouvě se zhotovitelem (zhotoviteli). Tito musí uvedené informace přenášet i na své podzhotovitele a další nasmlouvané osoby.

**Zhotovitelé musí** 8 dní před nástupem na staveniště předat koordinátoru pro realizaci informace o rizicích vyplývajících z prováděné činnosti, pracovní a technologické postupy (řešící bezpečnost práce) a plnit další požadavky uvedené v zákoně 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

**Koordinátor pro přípravu** informuje zadavatele a projektanta o předpisech vztahujících se k projektované stavbě, zpracovává Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zajišťuje zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích (např. bezpečné čištění světlíků, mytí fasády, výměna výbojek v osvětlovacích tělesech,...).

**Koordinátor pro realizaci** upravuje na stavbě Plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dní atd.

## INFORMACE PRO ZADAVATELE STAVEB VE VAZBĚ NA ZÁKON 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb.

Zadavatel stavby (investor, objednatel, stavebník) je tím, kdo hodlá investovat vlastní prostředky do realizace stavby nebo kdo si objednává dílčí stavební práce v rámci údržby staveb. Ten musí nejpozději před dokončením prací na projektové dokumentaci pro stavební povolení posoudit stavbu podle následujícího schématu.



Co se týče požadavku, zda bude stavba realizována **více zhotoviteli**, posuzují se nikoliv s ohledem na počet, se kterými zadavatel uzavírá smlouvu, ale podle skutečně zúčastněných zaměstnanců na staveništi. Ze zkušenosti většina prací PSV bývá realizována subdodavateli a tím je podmínka splněna (montáž oken, střech, instalace televizních antén, rozvody vody, plynu, elektroinstalací, hromosvody, instalace zabezpečovacího zařízení, komunikace, oplocení, sadové úpravy atd.). V případě staveb prováděných svépomocí v souladu se stavebním zákonem se tato stavba posuzuje jako stavba s jedním zhotovitelem.

**Stavební povolení a ohlášení** je upraveno stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

**Rozsah 500 dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu** znamená, že zadavatel stavby (investor) například i ve spolupráci s projektantem odhadne dobu realizace stavby na počet pracovních dní (např. stavba bude realizována od března do listopadu t.j. 9 měsíců x 23 dní x 4 (odhad průměrného počtu pracovníků vykonávajících práce a činností na stavbě denně-t.j. včetně mistrů, subdodavatelů atd.) = 828 a to je více než 500. Proto musí zadavatel v tomto případě postupovat dle následujícího schématu. Obdobně platí pro druhé kritérium, kdy stačí, aby stavba trvala více jak **30 dní přičemž více než 1 pracovní den zde bude pracovat více než 20 pracovníků**.

**Práce s rizikem** jsou uvedeny v příloze č. 5 NV 591/2006 Sb.

Závazné náležitosti **oznámení** jsou uvedeny v příloze č. 4 NV 591/2006 Sb.

Požadavky na zpracování plánu BOZP na staveništi jsou uvedeny v zákoně 309/2006 Sb., části třetí, v NV 591/2006 Sb. a ve vyhl. 499/2006 Sb. části Zásady organizace výstavby.