

## LEGENDA

	STAVAJÍCÍ OBJEKTY
	STAVAJÍCÍ OKNÁ/ BUDOVY
	STAVAJÍCÍ OPERNÉ ZDÍ POD DROVNÝ KOMUNIKÁCE
	HRAJÍCÍ POZEMKO
	STAVAJÍCÍ OPOČENÍ - DRATENE PLETIVO NA OCELENÝCH SLUBOUCích

## HOŘE OBJEKTY

	VLOČELOVÉ HROŠE
	PLOUCH ANTUKOVÝ (5mm sand odkladač-25mm hraťní omítka-50mm jemná štukatura-230mm hrubá štukatura)
	HRAST PRO VOLEJBAL A NOHEBAL (24,0x15,0m)
	HRAST PRO VOLEJBAL A NOHEBAL (18,0x9,0m)
	HRAST PLOCHA PRO NOHEBAL (18,0x9,0m)
	HRAST PLOCHA PRO BASETBAL (24,0x13,0m)
	OPOČENÍ - OCELENÉ SLOUPKY VÝŠKY 4m - SE STÍT S UKY CCA 150/150mm (var. plstivo či stavit. sítí)
	DRATENÉ HROŠE
	PLOUCH STEKOVÝ (zemník 2-5mm , tl. 300mm)
	VYBAVENÍ PARKOVÝM MOBILIAREM (drevené - např. "tanov parky")
	c-skladisko "Teravision" HERÍN
	b-hrázda "Trojhrázda"
	c-houpatka "Páč biž do"
	d-hrázky kolnac' sedačkový
	e-pážňové houpadlo "Kek"
	ZEVNÍCIE PLOCHY - ČADNIKY
	PLOUCH Z BETONOVÉ ZAMKOVÉ DLÁŽDY (60mm tl.20-30mm kmk.v 15-50mm km. 8 / 16-150mm km. 16/32)

## TRAVNATE PLOCHY

	VYBAVENÍ PARKOVÝM MOBILIAREM (drevené - např. "tanov parky")
	h-stol s obousmernou lavičkou
	i-lavička
	j-objedkovej kas
	(A) - NOVÝ VSTUP
	- ve stropnicí stěny bude vytvořen otvor STIKY (200mm)
	- budou osynečky celové stupnky s výškou o světlosti 100mm
	- od ohryve ke stropnici komunikaci bude provedeno zpevnění dnoha z betonové základny s tl. 200mm
	- výškový rozdíl mezi komunikací a dnem cca 900mm - bude provedeno nové betonové základny - příme 800mm
	pole stupnic 6 x 10/1300 po vytvoření stěny a přesné změření výšky rozdílu bude připraveno osazeno 7 stupni - max. sklon 20% - schodiště bude osazeno na jedné straně nádalem a na druhé zábradlem výšky min.900mm
	(provedení dle ČSN 43305) - podrobnosti viz související příloha
	(B) - i v tomto okruhu byla původně plánována zad. - ještě obnovu investor neplňuje - stropnice stuhu bude pouze upravena (spod cca 30°) - a osat trávou (po dobu s vlastníkem porozumění - v souladu s dohodou o dohodou o dohodou)

## STAVAJÍCÍ PRÍPOMOKA A ELEKTRONOVÁ SKRÍŇ ELEKTRICKEJ ENERGIE

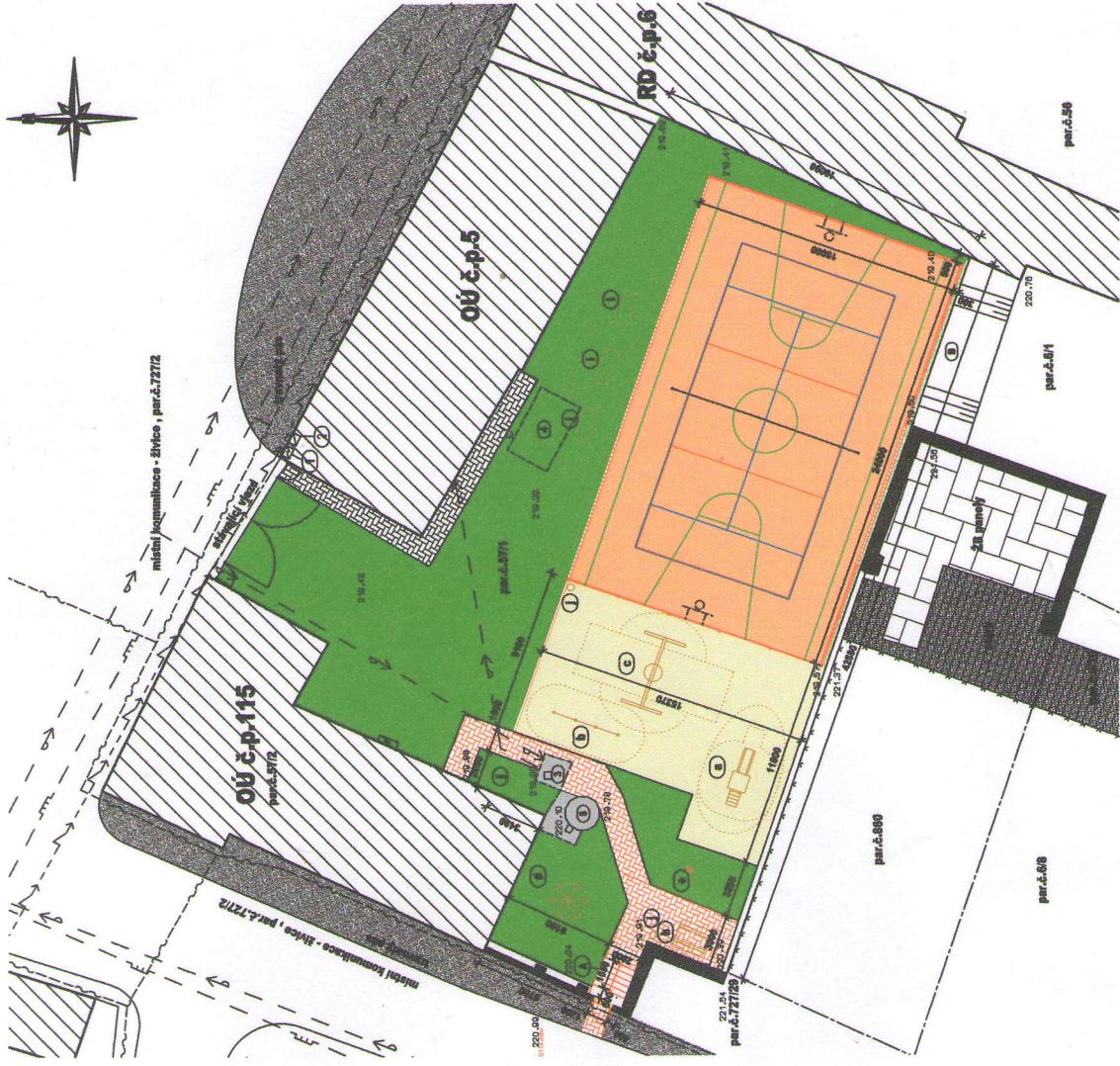
	STAVAJÍCÍ PRÍPOMOKA SRČNÍ
	STAVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ TELEKOMUNIKÁCIÍ
	STAVAJÍCÍ VODOPRÁVKA SČITAČ
	STAVAJÍCÍ ZDARNA
	(C) - STAVAJÍCÍ STUHNA

## POZNÁMKY:

- TATO DOUMENTACE ZOBRAZUJE PŘEDĚSÝM SKUTEČNÉ UMĚSTĚNÍ HERNÝCH PŘÍVKY
- PODROBNÝ POPIS NIZ. POUŽITÍ PROJEKTOVÁ DOCUMENTACE

PROJEKTANT	FORST-STAVEBNÍ PROJEKCE
VYPROČOVAL	Ing. MILAN FORST - STARÝ KOLÍN ř.p. 344
INVESTOR	OBEC LIBENCE - 28002 LIBENICE
MÍSTO STAVBY	LIBENCE - post.z.57/1
AKCE	NOVOSTAVBA - DĚTSKÉ HRISTĚ
CASL:	CESLO ZAKÁZKY 1/176/026/2013
	FORMAT A4x4
	MERITKO 1/200
	DATUM 12/2015
	CTSLO PRÍLOHY 2

## SITUACE





## STAVEBNÍ PROJEKCE

ing. Milan Foršt , Ke Klejnarce 344 , Starý Kolín 281 23 , tel/fax:+420 321 764 285 , mobil +420 603 728 439 , e-mail:projekce.forst@quick.cz

D) reálná výstavba

C) Situční výkresy

C1) situace čišlých vztahů , katastr

C2) situace

1-1000-5000

1-200

D) Dokumentace objektů

D 1.1) Stavebně architektonické číslo

Technické listy zařízení hrádky

- schodiště

- hřiště

- hřiště a parkové prostory

### SOUHRNNÁ ZPRÁVA

(sloučené územní a stavební řízení)

D 1.3) Požární bezpečnostní řízení

E) Deklarativní část

Poznámka:

**Akce:** nový typ novostavba – dětské hřiště je uvedené oddíly projektu A-E (kde vynikáky  
v letech 2009 a 2010) a všechny výkresy jsou zveřejněny a přizpůsobeny.

**Místo:** areál OÚ Libenice , par.č. 57/1

**Investor:** Obec Libenice , 28002 Libenice

**Projektant:** FORŠT - Stavební projekce, Ke Klejnarce 344 , 281 23 Starý Kolín

**Vypracoval:** ing. Milan Foršt



**Datum:** září 2013

**č. akce:** 1176/026/2013

## **SEZNAM PŘÍLOH**

### **A) Průvodní zpráva**

### **B) Technická zpráva**

### **C) Situační výkresy**

C1) situace širších vztahů , katastr 1 : 1000-5000  
 C5) situace 1 : 200

### **D) Dokumentace objektů**

#### **D 1.1) Stavebně architektonická část**

- Technické listy zařízení hřiště
- schodiště
- hřiště
- herní a parkové prvky

#### **D 1.3) Požárně bezpečnostní řešení**

### **E) Dokladová část**

Blanka Kopáčková - autorizace projektové dokumentace  
 Stavební projekt č. IČO 45861287  
 Ulice: Kralice na Hané 100, PSČ 281 23

#### **Poznámka:**

- vzhledem typu k rozsahu stavby , jsou výše uvedené oddíly projektu A-E (dle vyhlášky 499/2006 a 62/2013) přiměřeně zjednodušeny a přizpůsobeny

Blanka Kopáčková - autorizace pro požární bezpečnost stavby č. 0002335

#### **Přílohy:**

- GP – polohopis a výskopis
- položkový rozpočet

#### **A.1) Situace na území**

- a) nezasažené rezervované území  
 novostavba bude situována ve stávajícím dvoře obecního usedlosti – viz výkres  
 situace  
 jedná se o smlíčenou zónu (obchod, bydlení, služby) uprostřed obce  
 b) dnešní využití a zastavěnost území  
 stávající dvůr je z větší části zastavěn , dvůr není využíván  
 celková plocha pozemku QÚ je 1500m<sup>2</sup> ; zastavěno budovami je cca 470m<sup>2</sup>  
 stávající dvůr má plochu cca 100m<sup>2</sup>, zastavěna plocha nového hřiště a  
 zpevněných ploch cca 680m<sup>2</sup>
- c) ochrana území (památková zóna , chráněné území , záplavové území ...)  
 nevyskytuje se
- d) údaje o odtokových paměrech  
 dvůr je v rovině , plocha je propustna , dešťová voda se likviduje přirozeně  
 vodopádem
- e) údaje o souladu s UPO  
 investor plánovanou novostavbu projednal předčasně s dotčenými tříady státní  
 správy – nebyly vloženy námitky – stavba je v souladu s UPO
- f) údaje o splnění OTE na využití území  
 bez požadavku
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a přílopu  
 bez požadavku

## A) Průvodní zpráva

### A.1) Identifikační údaje

#### A.1.1) Údaje o stavbě

- a) název stavby  
novostavba – dětské hřiště „Libenický plácek“
- b) místo stavby  
dvůr Obecního úřadu Libenice , par.č. 57/1
- c) předmět projektové dokumentace  
Účelem dokumentace je vypracování projektu pro sloučené územní a stavební řízení

#### A.1.2) Údaje o stavebníkovi

Obec Libenice , IČO 46352481  
 Libenice 115 , 28002  
 Zastoupení: Lubomír Marcin - místostarosta  
 T: 321724405 , 775640690

#### A.1.3) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Milan Foršt - Stavební projekce , IČO 48661287  
 Starý Kolín, Ke Klejnarce 344, PSČ 281 23  
 Hlavní projektant ing. Milan Foršt  
 Autorizace pro pozemní stavby , č 0002171  
 T: 603728439  
 Ostatní projektanti  
 Blanka Kopáčková - autorizace pro požární bezpečnost staveb , č 0002335

#### A.2) Seznam vstupních podkladů

- místní šetření , polohopisné a výškopisné zaměření dotčené části pozemku

#### A.3) Údaje o území

- a) rozsah řešeného území
  - novostavba bude situována ve stávajícím dvoře obecního úřadu – viz výkres situace
  - jedná se o smíšenou zónu (obchod, bydlení , služby) uprostřed obce .
- b) dosavadní využití a zastavěnost území
  - stávající dvůr je z větší části zatravněn , dvůr není využíván
  - celková plocha pozemků OÚ je 1508m<sup>2</sup> , zastavěno budovami je cca 476m<sup>2</sup> , stávající dvůr má plochu cca 1032m<sup>2</sup> , zastavěná plocha nového hřiště a zpevněných ploch cca 650m<sup>2</sup>
- c) ochrana území (památková zóna , chráněné území , záplavové území.....)
  - nevyskytuje se
- d) údaje o odtokových poměrech
  - dvůr je v rovině , plocha je propustná , dešťová voda se likviduje přirozeně vsakováním
- e) údaje o souladu s UPD
  - investor plánovanou novostavbu projednal předběžně s dotčenými úřady státní správy – nebyly vznešeny námitky – stavba je v souladu s UP
- f) údaje o splnění OTP na využití území
  - bez požadavků
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a předpisů
  - bez požadavků

- h) seznam vyjímek  
bez požadavků
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic  
bez požadavků
- j) seznam dotčených pozemků a staveb  
stavba je prováděna uvnitř dvora OÚ – par.č.57/1, K.Ú. Libenice , pozemek ve vlastnictví investora

#### A.4) Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby  
jedná se o novostavbu
- b) účel užívání stavby  
dětské hřiště
- c) trvalá nebo dočasná stavba  
jedná se o stavbu trvalou
- d) údaje o ochraně stavby (kulturní památka)  
nevyskytuje se
- e) údaje o splnění OTP a OTP ZTP  
novostavba splňuje požadavky – zejména vyhlášky 501/2006 , 268/2009
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a předpisů  
investor plánovanou stavbu předběžně projednal na stavebním úřadě , a z dotčenými orgány státní správy - nebyly stanoveny žádné zvláštní požadavky
- g) seznam vyjímek  
bez požadavků
- h) navrhované kapacity  
zastavěná plocha hřiště a zpevněných ploch cca 650m<sup>2</sup>
- i) základní bilance stavby ( potřeba a spotřeba médií , množství odpadů )  
novostavba není napojena na žádné inženýrské sítě – podrobnosti viz B.3.
- j) základní předpoklady výstavby  
zahájení : 4/2014 , dokončení : 12/2014  
vzhledem k druhu stavby není popis postupu výstavby nutný – stavba bude provedena v 1 etapě , jednotlivé práce budou navazovat v obvyklé stavební technologii , jež bude řídit stavbyvedoucí .  
stavba bude provedena odbornou firmou – předpokládám že bude proveden položkový rozpočet včetně harmonogramu prací – jež bude případně poskytnut stavebnímu úřadu pro výkon stavebního dohledu .
- k) orientační náklady stavby  
viz samostatná příloha – orientační položkový rozpočet .  
cena je cca 985.000,- bez DPH  
investor plánuje výběrové řízení na dodavatele stavby – bude proveden položkový rozpočet – zejména dle skutečně použitých herních a parkových prvků .....

#### A.5) Členění stavby na objekty , technická a technologická zařízení

- bez požadavků

## B) Souhrnná technická zpráva

### B.1) Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku
  - novostavba bude situována ve stávajícím dvoře OÚ – jedná se o zatravněnou plochu . Terén je v rovině .
- b) provedené průzkumy a rozbory
  - v rámci předprojektové přípravy nebyl vzhledem k typu stavby proveden geologický průzkum
    - složení základové půdy dle poznatků z okolní výstavby - kopané sondy hloubky cca 0,00 - 0,20 ornice
    - 0,20 – 0,50 hlína jílovitá
    - 0,50 – a více - jílovitá hlína – jíl - konzistence tuhá až pevná
    - Základovou zeminu tvoří v hloubce cca 1,2m pod terénem (základová spára) jíl
      - zatřídění dle ČSN 73 1001 – F6 – konzistence pevná . Orientační hodnota výpočtové únosnosti  $R_d = \min. 150 \text{ kPa}$ .
    - Podrobnější průzkum není nutno pořizovat – jedná se většinou o zpevněné plochy kde je hloubka výkopu cca 300mm , základy do hloubky 1,20m jsou nutné pouze u sloupů oplocení a schodiště .
    - Hladina spodní vody nebyla zjišťována – cca 5m .
    - radonový průzkum není nutno provádět .
  - c) ochranná a bezpečnostní pásmá
    - Obec se nachází v ochranném pásmu letiště Čáslav-Chotusice v izofoně "A"  $L_{\text{amax}} \geq 85 \text{ dB}$  - územní rozhodnutí č.j. výst. 774,914/96 - MÚ ČÁSLAV (toto pásmo je pořád zanešeno v platném UP i když došlo k jeho zrušení a nové pásmo dosud nebylo vyhlášeno ) . Stavba však nemá na provoz letiště vliv , provádění protihlukových opatření se nepožaduje ..... – dle požadavků SÚ bude případně zajištěno stanovisko příslušného orgánu vojska (Vojenská ubytovací správa Pardubice) .
  - d) poloha k záplavovému území , poddolovanému území.....
    - nevykazuje se
  - e) vliv na okolní stavby a pozemky , odtokové poměry......
    - novostavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby či pozemky
    - dvůr je v rovině , nové zpevněné plochy jsou většinou propustné (štěrk . antuka) , betonová zámková dlažba spádovaná na travnaté plochy , dešťová voda se likviduje přirozeně vsakováním
  - f) požadavky na sanace , demolice , kácení dřevin .....
    - bez požadavků
  - g) požadavky na zábor zemědělsko (lesního) půdního fondu.....
    - stavební pozemek je veden v KN jako zastavěná plocha – bez požadavků
  - h) územně technické podmínky – napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
    - novostavba nebude napojena na žádné inženýrské sítě .
    - vjezd do stávajícího dvora je stávající – z veřejné komunikace , bude zřízen nový vstup pro pěší .
  - i) věcné a časové vazby , související a podmiňující investice
    - bez požadavků

### B.2) Celkový popis stavby

#### B.2.1) Účel užívání stavby , základní kapacity

- novostavba slouží jako dětské hřiště .
- zastavěná plocha  $650 \text{ m}^2$
- hlavními stavbami je víceúčelové hřiště pro míčové hry a dětské hřiště

- dále bude vybudován nový vstup (schodiště) z boční ulice , jenž navazuje přímo na hřiště a zpevněné plochy . Stávající vjezd na pozemek bude využíván zejména jako bezbariérový přístup.

#### **B.2.2) Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) urbanistické řešení , územní regulace , kompozice prostorového řešení jedná se o hřiště , ve smíšené , kde jsou v okolí stavby pro bydlení , obchod služby..... - nedojde k narušení území
- b) architektonické řešení – tvarové , materiálové a barevné řešení tvarové a materiálové řešení odpovídá sportovnímu charakteru stavby – standartní řešení tohoto typu staveb .

#### **B.2.3) Celkové provozní řešení , technologie výroby**

##### **Víceúčelové hřiště**

- plocha pro hřiště je omezena – limitní velikost 24,0 x 15,0m , nelze umístit všechny typy her – optimální velikost by byla 36,0 x 18,0m
- víceúčelové hřiště slouží pro míčové hry – zejména volejbal , nohejbal – na tyto sporty splňuje velikost hřiště standartní parametry .
- na plochu se vejde hrací plocha pro basketbal , nejsou však splněny požadavky na celkovou plochu hřiště , pro sportování budou osazeny alespoň koše .
- investor zvolil antukový povrch , jenž je pro nohejbal či volejbal vyhovující . Tento povrch je náročnější na údržbu (kropení válcování.....) , ve dvoře je studna i vodovodní připojka – bude osazena hadice pro postřik hřiště . Herní plochy pro jednotlivé sporty budou vytvořeny umělohmotnými lištami , možné je i klasické „lajnování“ vápnem.

##### **Dětské hřiště**

- hřiště bude osazeno typizovanými herními prvky – předběžně f „Tomovy parky“ – skluzavka , hrazda , houpačka , kolotoč , pružinové houpadlo .
- většina těchto prvků má kritickou výšku pádu do 1m , část však tuto výšku přesahuje (max.2m) , investor zvolil na celou plochu štěrkový povrch (variantně možný i pískový) , jenž je pro tuto výšku vyhovující .
- jednotlivé prvky budou na plochu osazeny zejména s ohledem na dopadovou plochu – provede odborná firma dle skutečně dodaných herních prvků .
- v areálu bude dále osazeno několik laviček a odpadkových košů , stůl pro stolní tenis , ruské kuželky .
- ke kolaudaci bude předložen provozní řád , předpokládá se však provoz od jara do podzimu , za denního světla , na noc bude areál uzamčen .

#### **B.2.4) Bezbariérové užívání stavby**

- Vstup do dvora je bezbariérový – stávajícími dveřmi a vraty – u vstupu do obecního úřadu . Další vybavení pro ZTP není pro tento druh stavby požadováno .

#### **B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby**

- Jedná se o běžné hřiště , s jehož provozem nejsou spojeny žádné činnosti , jež by měly negativní vliv na užívání osobami .
- Veškeré stavební konstrukce budou provedeny dle platných předpisů – zejména vyhl.268/2009..... , při provozu objektu je třeba dodržovat termíny jednotlivých revizí a provádět běžnou údržbu objektu .
- Při údržbě budov v budoucím provozu je nutno postupovat dle platných předpisů – v současné době zejména z. 262/2006 , 309/2006 , 591/2006 , 362/2005 .....
- v prostoru dvora je studna a vodoměrná šachta – poklopy budou zabezpečeny zámky při provozování dětského hřiště je provozovatel povinen zabezpečit systém řízení bezpečnosti dle ČSN EN 1176-6 . Veškeré vybavení hřiště dodá odborná firma , jež

B.2.9) provede i jeho montáž , a bude provádět jeho údržbu a revize – garantuje stav hřiště po celou dobu životnosti (viz příloha) .

#### B.2.6) Základní charakteristika objektů

##### Víceúčelové hřiště

###### a) stavební řešení

- celkové půdorysné rozměry jsou cca 24,0 x 15,0m , plocha cca 360m<sup>2</sup>
- na obou čelních a částečně na jedné boční straně je okolo hřiště provedeno oplocení výšky 4,0m (zařízení pro zachycení míče) , celková délka cca 45m , plocha cca 180m<sup>4</sup>

###### b) konstrukční a materiálové řešení

\*povrch hřiště je antukový – celková tl. cca300mm :

jemná antuka ..... 5mm

hrubá antuka ..... 25mm

jemně mletá škvára ..... 50mm

hrubá netříděná škvára ..... 230mm

po obvodě je hřiště opatřeno betonovým obrubníkem

\*nosnou konstrukci oplocení tvoří ocelové trubky cca 100/5mm , osazené do betonových patek . Výplň tvoří textilní sí s oky cca 200/200mm , popřípadě ocelová svařovaná síť , nebo klasické pletivo .

##### Dětské hřiště

###### a) stavební řešení

- celkové půdorysné rozměry jsou cca 15,0 x 15,0m , plocha cca 170m<sup>2</sup>

###### b) konstrukční a materiálové řešení

\*povrch hřiště je štěrkový – frakce 2-8mm – celková tl. cca300mm :

po obvodě je hřiště opatřeno betonovým obrubníkem

##### zpevněné plochy

###### a) stavební řešení

chodníky a nádvorí , plocha cca 85m<sup>2</sup>

###### b) konstrukční a materiálové řešení

\*povrch je betonové zámkové dlažby – celková tl. cca300mm :

betonová dlažba ..... 60mm

kamenivo 4/8 ..... 30mm

kamenivo 8/16 ..... 50mm

kamenivo 16/32 ..... 150mm

##### schodiště , vstup

###### a) stavební řešení

- schodiště bude přímé , šířka cca 2000mm , počet stupňů 6 (150/330) , sklon max. 28° . Provedení dle ČSN 734130 .

- nové dveře osazené v obvodové budou šířky 1000mm , otevírává ven , zamykatelné

###### b) konstrukční a materiálové řešení

\*schodiště bude provedeno z monolitického betonu C20/25 :

\* nové dveře osazené v obvodové zdi budou ocelové

###### c) mechanická odolnost a stabilita

- jedná se o typizované konstrukce , bez nutnosti statického posouzení

#### B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- bez požadavků

#### B.2.8) požárně bezpečnostní řešení

- viz samostatná příloha

**B.2.9) Zásady hospodaření s energiemi v prostředí**

- bez požadavků .

**B.2.10) Hygienické požadavky na stavby , pracovní prostředí**

- jedná se venkovní veřejné hřiště , pro nějž nejsou specifikovány žádné hygienické požadavky .
- úklid bude zajišťovat pověřený pracovník obce .
- nepředpokládá se pořádání sportovních turnajů či jiných akcí , kdy by muselo být zajištěno hygienické zázemí (šatny , umývárny , WC ..... ) či občerstvení .....

**B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží  
- bez požadavků .
- b) ochrana před bludnými proudy  
- bez požadavků , v blízkosti se nenachází zdroj – např. dráha .
- c) ochrana před seismicitou  
- stavba se nachází v okrese Kolín – oblast s velmi malou seismicitou – není nutno postupovat dle ČSN EN 1998 (EC8)
- d) ochrana před hlukem  
- bez požadavků , v blízkosti se nenachází zdroje hluku (letiště , dráha , dálnice či jiná frekventovaná komunikace.....)
- e) protipovodňová opatření  
- bez požadavků .

**B.3) Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) napojovací místa technické infrastruktury
  - Kanalizace splašková**  
- bez požadavků .
  - Kanalizace dešťová**  
- dvůr je v rovině , nové zpevněné plochy jsou většinou propustné (štěrk . antuka) , betonová zámková dlažba spádovaná na travnaté plochy , dešťová voda se likviduje přirozeně vsakováním
  - Vodovod**  
- ve dvoře je stávající studna a vodoměrná šachta veřejného vodovodu – ze kterých je možno používat vodu pro postřík antukového hřiště – předpokládá se , že toto bude provádět správce areálu .
  - Vytápění**  
- bez požadavků .
  - Větrání**  
- bez požadavků .
  - Osvětlení**  
- přirozené – provoz pouze v denní době .
  - Elektrická energie NN**  
- bez požadavků .
  - Elektronické komunikace**  
- bez požadavků .
    - b) připojovací rozměry , výkonové kapacity a délky  
- bez požadavků .

**B.4) Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení  
- vjezd do stávajícího dvora je stávající – z veřejné komunikace na severní straně – bezbariérový – zůstává beze změn . Tento bude využíván zejména pro vjezd

- „vozíckářů“ , kočárků , dopravních prostředků .....  
na západní straně bude vybudován nový vstup se schodištěm – jež přímo navazuje na zpevněné plochy a hřiště , budou zde osazena uzamykací dvířka .
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
- bez změn
- c) doprava v klidu .....  
- bez požadavků .
- d) pěší a cyklistické stezky  
- bez požadavků .

- B.5) Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- a) terénní úpravy  
- terén ve dvoře je cca v rovině , výškový rozdíl ve dvoře cca40cm , předpokládá se pouze vyrovnání terénu k nově vybudovaným hřištěm
  - b) použité vegetační prvky  
- po vybudování zpevněných ploch bude zbytek plochy upraven jako travní hřiště , popřípadě budou vysazeny ozdobné keře
  - c) biotechnická opatření  
- bez požadavků .
- B.6) Popis vlivů stavby na životní prostředí**
- a) vliv stavby na životní prostředí (ovzduší , hluk , voda , odpady , půda )  
- Dle zákona 100/2001 ve znění pozdějších doplňků - nespadá tato stavba do kategorie , jež je nutno posuzovat na vliv na životní prostředí .  
**ochrana ovzduší**  
- bez požadavků .  
**vodní hospodářství**  
- bez požadavků .  
**Zábor zemědělsko půdního fondu**  
- Pozemek par.č. 57/1 je veden jako zastavěná plocha , není nutno provádět vynětí ze ZPF . Sejmůta vrchní část zeminy bude použita na terénní úpravy zbylých zatravněných ploch , ostatní zemina bude odvezena na skládku .  
**odpadové hospodářství**  
- při provozování hřiště je vytvářen běžný komunální odpad , jež bude ukládán do košů (odtud do popelnic) , a odvážen na skládku dle zavedeného svozového systému obce . Dle zákona 185/2001 a vyhlášky 381/2001 se jedná o odpad : 20 3 01 – směsný komunální odpad - kat.O  
- v průběhu výstavby budou vznikat zejména odpady třídy 17 - zejména  
17 01 01 – beton..... - kat.O  
17 04 05 – železo a ocel .... - kat.O  
17 05 04 – zemina..... - kat.O  
- Se zbylým materiálem ze stavby bude naloženo následovně
    - Zbytky betonů .... a ostatních „bezpečných“ odpadů budou vyvezeny na skládku , popřípadě do kontejnerů technických služeb .....
    - Zbytky ocelových profilů , trubky , dráty..... budou vyvezeny do sběrny
    - další případné odpady – zejména nebezpečné – např. obaly od barev , asfalty , kabely.....- budou roztržiděny a likvidovány ve sběrných dvorech nebo na řízené skládce .
    - Firma provádějící stavbu předloží doklady o bezpečné likvidaci jednotlivých odpadů
  - b) vliv stavby na přírodu a krajину (ochrana rostlin a živočichů)  
- bez požadavků .
  - c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000  
- bez požadavků .

d) zohlednění podmínek zjišťovacího zřízení nebo stanoviska EIA

bez požadavků

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

bez požadavků

#### B.7) Ochrana obyvatelstva

bez požadavků

#### B.8) Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeba médií a hmot

nápojní bod pro zajištění dodávky elektrické energie –stávající přípojka – odtud bude napojen staveniště rozvaděč . Případná fakturace spotřebované energie bude řešena dohodou mezi investorem a dodavatelem , popřípadě správcem sítě . \*Instalovaný výkon elektromotorů na staveništi (míchačka , okružní pila , svářečka , bruska..... bude cca 10KW

\*s dalšími nároky se neuvažuje – nebude zřizováno kancelářské a hygienické zázemí staveniště , předpokládá se max umístění 1-2 kontejnerových buněk \*osvětlení staveniště nebude zřizováno

nápojní bod vody – stávající přípojka . Odběr vody bude minimální , beton bude na stavbu dovážen – pouze lokální dobetonávky , Poznámka: lze stavět i bez přípojek – elektrocentrála , cisterna .

b) odvodnění staveniště

bez požadavků

c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě je zajištěn po stávající komunikaci šířky cca 6m – vjezd na

staveniště přímo z této komunikace - vyhovující

po dobu výstavby bude provedeno provizorní dopravní značení (vjezd a výjezd ze stavby ) . Žádná mimořádná dopravní opatření během výstavby se nepředpokládají . V případě , že si vjezd techniky vyžádá složitější manipulaci – bude provoz na komunikaci zajištěn „střežením“ – např. couvání dle pokynů „závozníka“ atd – vždy dle konkrétní situace – proškolení pracovníci dodavatelské firmy .

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě je někdy dodržovat zejména opatření z hlediska bezpečnosti provozu , hlučnosti a prašnosti :

\* výjezd vozidel ze stavby bude označen , na veřejnou komunikaci budou vyjíždět pouze technika s platným TP.

\* stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak , aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí , při suchém počasí je nutné kropení k zamezení prašnosti , obecně dále platí nutnost čištění vozidel před vjezdem na veřejnou komunikaci a případné čištění komunikace .

v blízkosti staveniště se nacházejí obytné budovy - zejména RD . Výstavba bude probíhat výhradně přes den – nepředpokládá se překročení max. povolené ekvivalentní hladiny hluku . Dle n.v. 272/2011 je max. ekvivalentní hladina akustického tlaku ze stavební činnosti  $L_{A,eq} = 65dB$  (7-21hod)

\* zdrojem hluku budou zejména přijíždějící nákladní automobily – lze uvažovat , max . 10x denně – což nemá na ekvivalentní hladinu hluku , měřenou po dobu 14-ti hodin , vliv .

\* větší zdroje hluku – zbijecí kladivo , kompresor , motorová pila ..... Opět jen příležitostně – bez většího vlivu na ekvivalentní hladinu .

e) ochrana okoli staveniště , požadavky na demolice , kácení dřevin.....

v rámci novostavby uvnitř stávajícího dvora je nutno dbát zejména na bezpečnost pracovníků a návštěvníků OÚ . Dotčený prostor bude v průběhu provádění prací uzavřen (oplocen) , popřípadě budou práce probíhat v zavírací době – provádějící

- firma dohodne dle typu prováděných prací časový harmonogram.
- na přehledných místech budou umístěny informační tabule o stavbě .
  - demolice objektů ani kácení veřejné zeleně není nutné
  - f) max. zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)
    - veškeré práce , skladování materiálu ..... Budou pouze uvnitř oploceného pozemku – na vyhrazeném místě
    - ostatní skládky na staveništi se předpokládají co nejjednodušší – tzn. operativní skládky .
  - g) produkované odpady , jejich likvidace
    - viz predešlá část B6
  - h) bilance zemních prací
    - bez požadavků
  - i) ochrana životního prostředí
    - v prostoru stavby je zakázáno skladování a manipulace s nebezpečnými látkami . Pokud je to z technologických a provozních důvodů nutné , musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy .
    - odpady vzniklé během stavby budou likvidovány předepsaným způsobem – za správnou likvidaci odpovídá jejich původce . Při nakládání s odpady je nutno postupovat zejména dle z. 185/2001 a vyhlášky č.381/2001 (ve znění pozdějších doplňků) .
  - j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví , koordinátor.....
    - během výstavby je nutné dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce – a to zejména z. 262/2006 , 309/2006 , 591/2006 , 362/2005 , 272/2011 .....
    - Všichni pracovníci musí být prokazatelně poučeni o podmínkách bezpečnosti práce , musí používat ochranné pomůcky , musí provedenou zdravotní prohlídku (dle profese).
    - projekt pro stavební povolení je vypracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů , jejich ustanovení musí být v průběhu všech prací dodržována – za to odpovídá příslušný stavbyvedoucí a jeho přímý nadřízený
    - na práce , při nichž může dojít ke zvýšenému ohrožení života (viz výše uvedené předpisy ) bude vypracován samostatný plán
    - na stavbě bude veden stavební deník
    - při provádění stavby musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany , zdravotní služby , policie ..... ke všem objektům na staveništi .
    - podrobný popis výkonu prací z hlediska BOZP viz výše uvedené předpisy – je nutno zejména :
      - zahájení prací je nutno oznámit příslušnému inspektorátu min. 8dní před předáním staveniště dodavateli (u staveb s délkou výstavby více jak 500dní – v přepočtu na 1 pracovníka)
      - dle počtu provádějících firem bude na stavbě určen 1 popřípadě více koordinátorů BOZP
      - veškeré konstrukce na stavbě budou zajištěny proti pádu (technickou konstrukcí) , popřípadě budou pracovníkům přiděleny osobní ochranné pracovní prostředky.
  - k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
    - bez požadavků
  - l) zásady pro dopravně inženýrské opatření
    - bez požadavků
  - m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
    - bez požadavků
  - n) postup výstavby , rozhodující termíny
    - zahájení : 03/2014 , dokončení : 12/2014
    - vzhledem k druhu stavby není popis postupu výstavby nutný – stavba bude

provedena v 1 etapě , jednotlivé práce budou navazovat v obvyklé stavební technologii , jež bude řídit stavbyvedoucí.

stavba bude provedena odbornou firmou – předpokládám že bude proveden položkový rozpočet včetně harmonogramu prací – jež bude případně poskytnut stavebnímu úřadu pro výkon stavebního dohledu .

v průběhu stavby doporučuji následný plán kontrolních prohlídek:

1) vytyčení stavby – kontrola polohopisného i výškového osazení stavby .

2) výkopové práce – posouzení základových podmínek , provedení archeologického dohledu . .

3) kontrola celkové dokončenosti (povrchové úpravy.....) , kontrola revizních zpráv .....

• v průběhu stavby bude investor uchovávat veškeré technické doklady od materiálů zabudovaných do stavby .

• termíny kontrol oznámí investor v předstihu (cca 7 dní)

novostavba – dětské hřiště

ersál OÚ Libenice , par. č. 577

Obec Libenice , 28902 Libenice

FORST - Stavební projekty, Ke Kiejnarce 344 , 281 23 Starý Kolín

Ing. Milan Portýz

**VERLAG  
DASHÖFER**

**Krycí list rozpočtu**

Název Stavby: Dětské hřiště - 2 etap  
 Druh stavby a účel: Libenice  
 Lokalita: Libenice  
 Začátek výstavby: 1.3.2016  
 JKSO: 823.33

Objednatele:  
 Projektant:  
 Zhotovitel:  
 Konec výstavby: 31.10.2016  
 Zpracoval: ing. Milan Foršt  
 Datum: 10.1.2016

<b>Rozpočtové náklady v Kč</b>			
<b>A</b>	<b>Základní rozpočtové náklady</b>	<b>B</b>	<b>Doplňkové náklady</b>
HSV	Dodávky	127 126,80	Práce přesčas
Montáž		95 525,60	Bez pevné podl.
PSV	Dodávky	87 963,95	Kulturní památká
Montáž		6 726,60	
"M"	Dodávky	0,00	
Montáž		0,00	
Ostatní materiál		0,00	
Přesun hmot a suti		0,00	
<b>ZRN celkem</b>		<b>317 342,95</b>	<b>DN celkem</b>
			<b>0,00 NUS celkem</b>
			<b>9 520,29</b>

<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Základ 21%</b>	<b>326 863,24</b>	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>326 863,24</b>
<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>68 641,28</b>	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>395 504,52</b>

Projektant	Ing. Štěpán Milá Kč Klaipėda 346 284 23 Svitavy IČO: 486 87 927 Datum, razítko a podpis	Objednatele	Zhotovitel
			Datum, razítko a podpis

## Stavební rozpočet

Nazev Stavby			Doba výstavby	245 dní	Objednatel
Druh stavby a učel			Začátek výstavby	1.3.2016	Projektant
Lokalita			Konec výstavby	31.10.2016	Zhotovitel
JKSO	Kód	Zkrácený popis	Datum zpracování	10.1.2016	Zpracoval ing. Milan Foršt
č. Ob.	Mj	Množství	Náklady (celkem v Kč)	Hmotnost (t)	
		Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady celkem (Kč)	Celková
			Montáž		
12	121100001RA0	Odkopávky a prokopávky	m <sup>3</sup>	200	
1	564361121R00	Sejmuli ornice, naložení, odvoz a uložení	m <sup>2</sup>	360	
56	564311111R00	Podkladní vrstvy komunikaci, letňat' a ploch	m <sup>2</sup>	360	
2	564311111R00	Podklad ploch pro tělovýchovu škvárový tl 20 cm	m <sup>2</sup>	360	
3	564311111R00	Podklad ze škváry po zhuřené tloušťky 5 cm	m <sup>2</sup>	360	
58	589116114R00	Cementobetonové kryty komunikaci a ploch	m <sup>2</sup>	360	
4	589116114R00	Kryt ploch pro tělovýchovu antukových tl 5 cm	m	90	
767	767	Konstrukce dopínkové stavební (zámečnické)	m	90	
5	767911130R00	Montáž oplocení strojového pletiva H do 2,0 m	m	90	
6	31327504	Pletivo 4hr drátěné plastifik 50x2,2x2000mm Fluindex	m	85	
7	14130825	Trubky bezesvé hladké lakost 11353 1 D 102x5,0 mm	soub	1	
8	767900A01VD	Ocelová konstrukce oplocení - osazení , nátěr	soub	1	
9	767900A02VD	Ocelová konstrukce vrátek vc nátěru a kování			
				317 342,95	Kč
			Celkové náklady:		