

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<i>Projektová činnost ve výstavbě</i> <i>Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,</i> <i>příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce</i> Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.projektovani-sportovist.cz <i>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovně rekreačních areálů</i>	
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ		
MÍSTO STAVBY:	ŽIVOTICE U NOVÉHO JIČÍNA		
INVESTOR:	OBEC ŽIVOTICE U NOVÉHO JIČÍNA	PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
	č.p.128	VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.606720364 www.projektovani-sportovist.cz
	PSČ 742 72	ZODPOVĚDNÝ	
NÁZEV STAVBY:		PROJEKTANT	ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ
Rekonstrukce víceúčelového sportoviště s objektem zázemí v obci ŽIVOTICE U NOVÉHO JIČÍNA		PROFESE:	
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	19c/2021
DSO 01-3		STUPEŇ:	DUR+DSP+DPS
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	12/2021
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU:	D.1.2-1-3a ZM Č.:

SO 01 VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVIŠTĚ

DSO 01-3 Výměna záchytného oplocení a mobiliáře

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) VSTUPNÍ PODKLADY
- b) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

a) VSTUPNÍ PODKLADY

Podklady pro
zpracování
projektu :

Základní zadání investora a prohlídka místa stavby zástupcem projektanta

ČSN (zejména ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení
s volným přístupem)

Technologická pravidla a technické listy pro navrhované materiály
Vyhláška č.62/2013 Sb.

Kopie katastrálního snímku a kopie leteckého snímku
Fotodokumentace stávajícího stavu

Stavební objekt : SO 01 VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVIŠTĚ

Dílčí stav.objekt : DSO 01-3 Výměna záchytného oplocení a mobiliáře

Stávající podzemní sítě: Na základě prohlídky staveniště a informací investora s uživatelem
NENÍ předpoklad zásahu nových objektů do podzemních sítí
(plynovod – nenachází se, sděl.kabeláž – nenachází se,
vodovod – nenachází se, veřejné osvětlení – nenachází se)

*V dané lokalitě se však nachází stávající VNITROAREÁLOVÉ PODZ.
ROZVODY NN PRO UMĚLÉ OSVĚTLENÍ A VNITROAREÁLOVÁ
DEŠŤOVÁ KANALIZACE. Před zahájením stavby budou tyto sítě
podrobně vytyčeny a vyznačeny dle skutečnosti.*

Závazná vyjádření správců sítí a dotčených orgánů - obsahem části
DOKLADOVÁ ČÁST a řešeno v rámci povolení stavby.

Stávající nadzemní sítě: V prostoru stavby se nenachází nadzemní vedení.

Stručný popis

stávajícího stavu : V současné době se jedná o prostor, který JE využíván pro sportovní
účely (2x víceúčelové hřiště). Prostor NENÍ ČLENITÉHO CHARAKTERU
a je tvořen následujícími typy povrchů (vč.prvků):

- Stávající hřiště I. a hřiště II. se shodným umělým povrchem (EPDM tl.10mm na pružném podkladní vrstvě tl.30mm)
- Rámové oplocení hřišť vč.vstupních branek a cvičné tenisové stěny
- Sportovní vybavení, mobiliář a zpevněné dlážděné plochy
- Betonové stoly pro stolní tenis, objekt zázemí
- Dětské hřiště – dětská herní zařízení (vč. plochy s vyosévkami)
- Oplocení areálu, umělé osvětlení hřišť, RS NN, stromy a křoviny

Prostor sportoviště je samostatně oplocen – stáv.rámové oplocení (hřiště jsou samostatně uzamykatelná). Na ploše se nachází prvky určené k likvidaci - viz. níže – oddíl Přípravné a zemní práce. Rekonstrukce nevyžaduje likvidaci dřevin - tyto nezasahují do nových ploch a konstrukcí. Veškeré nekácené dřeviny zhotovitel zabezpečí proti poškození.

Investiční záměr : Na výše uvedeném prostoru je záměrem investora v rámci daného DSO zrekonstruovat stáv.záchytné oplocení resp.provést výměnu oplocení hřišť a části oplocení areálu.

b) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Základní předpoklady: nebudou dotčena žádná ochranná pásma, chráněné objekty a porosty

dle podkladů (veřejně dostupná mapa a výpis KN) NENÍ u pozemku požadavek na zábor zemědělského půdního fondu a NENÍ požadavek na zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

lokalita se nenachází v zátopovém území

při zem.pracích není předpoklad dosažení ustálené hladiny spodní vody

v lokalitě nebyl proveden podrobný průzkum hydrogeologických 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).

Před započítáním stavby obdrží zhotovitel potřebné informace o podzemních rozvodech v zájmovém území vč.požadavků jejich správců.

Zemní a přípravné práce :

Stavbu nutno provádět s AUTORSKÝM DOZOREM a dle D.1.1b ARCHITEKTONICKÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ VČ.TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU PROVÁDĚNÍ a D.1.1c OPLOCENÍ HŘIŠTĚ – POŽADOVANÝ ZPŮSOB PROVEDENÍ – viz.samostatné přílohy projektu.

Po předání staveniště bude provedeno:

VYTÝČENÍ SÍTÍ a VYTÝČENÍ STAVBY

likvidace určené části stáv.oplocení areálu v=2m - 68bm - pletivo 136m², napínací dráty, 30ks ocel.sloupků vč.30ks bet.základků předpokl. á300/300/800mm tzn.2,2m³ + likvidace 95ks výplní oplocení hřišť (rámy z ocel.kulatiny a pletiva) (ocel.prvky odvoz a uložení do sběrných surovin do vzdálenosti 10km – výtěžek poskytnut investorovi, ostatní odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku)

likvidace 2ks bet.laviček s dřevěným sezením + 1ks bet.odpadkového koše - u stáv.mobiliáře není předpoklad stáv.bet.základků (odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku)

V RÁMCÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATRAVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zemina s travním drnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm TZN.37 m² x 0,05 =1,85 m³ (odvoz a uložení na skládce do 10km vč.poplatku)

Výkopy pro základy sloupků dělicího oplocení
(odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku)

Výkopy pro základy sloupků reálového oplocení
(odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku)

Výkopy pro základy mobiliáře
(odvoz a uložení na skládce do 10km VČ. poplatku)

POZNÁMKA: oprava cvičné tenisové stěny je obsahem DSO 01-1

Betonářské práce:

Betonářské práce obsahují betonáž základků pro dělicí a areálové oplocení (min C16/20).
Tyto činnosti obsahují i betonáž základků mobiliáře (min C16/20).

Oplocení – oplocení hřišť:

U stávajících hřišť budou na sloupech odstraněny (odřezány) úchyty pro rámová pole, sloupy budou vyspraveny. U dvou sloupů proběhne jejich zkrácení, zavíčkování a zapravení.

Na sloupy (v=4m a 6m + v=2m nad cvičnou tenisovou stěnou) budou navařeny matky pro napínací lanka. V horní části budou po celém obvodu umístěny vodorovné ocelové žárově zinkované ztužující trubky (horní podélné ztužení se šroubovými spoji - vč.spec.objímek, které budou uchyceny na horní části sloupů). Konstrukce vstupních bran a branek budou ponechány (odstranění pantů - závěsů, nové šroubové panty – závěsy, nové zámkové vložky, nové kliky). Ocel.konstrukce budou opatřeny 2x novým nátěrem (po mech.očištění a odmaštění) – odstín světle šedá.

*Do takto připravených konstrukcí budou osazena napínací lanka
a záchytná síť beuzlová zelená PE 45/45/3mm.*

Oplocení – dělicí oplocení:

Mezi hřišti bude provedeno nové dělicí oplocení v=4m (ocel.žárově zinkované sloupy v bet.základech, ocel.žárově zinkované horní ztužení se šroubovými spoji (vč.spec.objímek, které budou uchyceny na horní části sloupů), napínací lanka, *záchytná síť beuzlová zelená PE 45/45/3mm*).

Oplocení – areálové oplocení:

Je uvažováno s náhradou určené části areálového oplocení – stáv.oplocení bude nahrazeno novým a to výšky v=2m – ocel.žárově zinkované sloupky v bet.základech + napínací lanka a *záchytná síť beuzlová zelená PE 45/45/3mm*.

Mobiliář:

U chodníku (zpevněné přístupové plochy) bude osazen základní mobiliář (lavičky bez opěradla, odpadkové koše a vyklápěcí lavice bez opěradla s uzamykatelným prostorem na míče a síť vč. držáku síťových sloupků). Mobiliář bude kotven do bet.základků.

Ostatní upravené plochy:

Po provedení areálového oplocení navržena úprava dotčené vnější části (viz.výkaz výměr). Tyto budou dorovnány s použitím stávajících zemin a zapraveny ornicí (nákup, dovoz a rozprostření) prům.tl.100mm vč.osetí travním semenem.

ORIENTAČNÍ PARAMETRY STAVBY (podrobněji výkaz výměr):

Likvidace křovin	0	m2
Likvidace stromů	0	ks
Zahradní bet.obrubníky š=50mm v bet.loži s opěrou	0	bm
Chodníky – bez pojezdu	0	m2
Chodníky – pojezd do 3,5t	0	m2
Terénní zapravení	37	m2

Mobiliář	2x lavičky bez opěradla
	2x odpadkový koš
	2x vyklápěcí lavice bez opěradla s uzamykatelným prostorem na míče a sítě vč. držáku síťových sloupků