

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p><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></p> <p>Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN</p> <p>jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.projektovani-sportovist.cz</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 adventure golfu, 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:	KRÁLOVÉHRADECKÝ		
MÍSTO STAVBY:	ŽACLÉŘ		
INVESTOR:	OBEC ŽACLÉŘ Rýchorské nám.181 542 01 ŽACLÉŘ	PROFESE:	STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
NÁZEV STAVBY:	Víceúčelové sportoviště u ZŠ ŽACLÉŘ	VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz
		ZODPOVĚDNÝ	ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ
		PROJEKTANT	
		PROFESE:	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	34/2019
SO 03		STUPEŇ:	DUR+DSP
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	03/2020
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. VÝKRESU:	D.1.2-3a ZM Č.:

SO 03 OPLOCENÍ AREÁLU A SCHODIŠTĚ

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
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 03 OPLOCENÍ AREÁLU A SCHODIŠTĚ

Stávající podzemní sítě: Na základě prohlídky staveniště a informací investora s uživatelem NENÍ V RÁMCI DANÉHO SO 03 předpoklad zásahu nových objektů do podzemních sítí

plynovod – nenachází se, vodovod – nachází se v blízkosti parcelní hranice (ve vzdálenosti min 500mm od bet.základků areálového oplocení – před zahájením stavby nutno trasu vodovodu řádně vytyčit a vyznačit, kanalizace – nenachází se, elektro NN – nenachází se, veřejné osvětlení – nenachází se, sdělovací kabeláž – nenachází se

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 (stávající sportoviště). Prostor JE ČÁSTEČNĚ ČLENITÉHO CHARAKTERU a je tvořen následujícími typy povrchů (vč.prvků):

- Antukový ovál a volejbalové hřiště
- Sektor skoku do dálky, tyče pro uchycení záchytných sítí
- Ocelové schodiště, příjezdová asfaltová plocha s rampou
- Oplocení areálu, stromy a křoviny

Prostor sportoviště není samostatně oplocen – pouze oplocení sousedních pozemků (areál není uzamykatelný). Na ploše určené pro výstavbu SO 03 se vyjma bet.prvků malého rozsahu, stromů a křovin nenachází žádné prvky určené k likvidaci. Výstavba DANÉHO SO 03 vyžaduje likvidaci dřevin (2 stromů – břízy a 2křoviny á5m2 tzn.10m2) - tyto zasahují do nových ploch a konstrukcí. Veškeré nekácené dřeviny zhotovitel zabezpečí proti poškození.

Investiční záměr : Na výše uvedeném prostoru je v rámci daného SO 03 záměrem investora doplnit sportovní areál (SO 01) o přístupové schodiště a oplocení areálu v určeném rozsahu (areál bude po vybudování SO 03 uzamykatelný).

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 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).

Tento projekt vychází z předpokladu, že při výkopových pracích nebude dosaženo ustálené hladiny spodní vody.

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

Zemní a přípravné práce :

Po předání staveniště bude provedeno:

VYTÝČENÍ SÍTÍ a VYTÝČENÍ STAVBY

likvidace a odkořenění 2ks stromů
(odvoz a uložení na skládce do 15km VČ. poplatku)
+ u 14ks stromů dočasná ochrana dřevěným bedněním do v=3m

likvidace a odkořenění 2ks křovin á5m² tzn.celkem 10m²
(odvoz a uložení na skládce do 15km VČ. poplatku)

likvidace betonových bloků - š=500mm/d=4000mm/předpokl.hloubku 500mm tzn.celkem 1m³
(odvoz a uložení na skládce do 15km VČ. poplatku)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDODU V PROSTORU SCHODIŠTĚ PROVEDENY ODKOPY SVAHŮ
(zeminy s kamenivem) 30m³ - tvorba spádovaných ploch pro schodiště a bezprostřední terénní okolí
(odvoz a uložení na skládce do 15km vč.poplatku)

V RÁMCI ZEMNÍCH PRACÍ BUDE V ROZSAHU ZATRAVŇOVANÝCH PLOCH PROVEDENO
ODSTRANĚNÍ HORNÍCH VRSTEV (zeminy s travním drnem) V PRŮM.MOCNOSTI 50mm
TZN.109 m² x 0,05 =6 m³ (odvoz a uložení na skládce do 15km vč.poplatku)

Výkopy pro základy sloupků areálového oplocení
20ks kopáno ručně + 25ks kopáno nebo vrtáno strojně
(odvoz a uložení na skládce do 15km VČ. poplatku)

Betonářské práce:

SCHODIŠTĚ SE ZÁBRADLÍM

Betonářské práce obsahují provedení schodiště s použitím bet.směsi C16/20 – obsahem je provedení bet.základů a ramenných meziploch – vše s vložením KARI sítě 100/100/6mm. Tyto konstrukce budou prováděny na štěrkopískový podsyp tl.100mm. Schodiště bude tvořeno zejména bet.silničními obrubníky uloženými do bet.lože s opěrou, meziplochy jsou pak navrženy s použitím bet.zámkové dlažby 100/200/60mm kladené do vrstev DDK. Celé schodiště pak bude z bočních stran olemováno bet.zahradními obrubníky š=50mm kladenými do bet.lože s opěrou. Za obrubníky pak bude do bet.základků osazeno oboustranné ocelové žárově zinkované zábradlí (se šroubovými spoji). Plocha pak bude směrem ke vstupní brance doplněna bet.zámkovou dlažbou 100/200/60mm kladenou do vrstev DDK (bez.pojezdu) – u vstupu ukončeno bet.silničními nájezdovými obrubníky š=150mm uloženými do bet.lože s opěrou. Pro veškeré bet.konstrukce bude použito směsi min C16/20.

OPLOCENÍ AREÁLU (v investorem určeném rozsahu):

Jedná se o provedení bet.základků pro sloupky oplocení - bude použito směsi min C16/20.

Oplocení areálu:

Jedná se o ocelové typizované rámové oplocení v=2m.

Areál bude po provedení areálového oplocení uzamykatelný (pro vstup je navržena vstupní branka 1000/2000mm).

VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY. TYPIZOVANÉ RÁMOVÉ OPLOCENÍ BUDE PROVEDENO VČ.POLYSTEROVÉHO NÁSTŘIKU - ODSTÍN TMAVĚ ZELENÁ. SPOJE MEZI SLOUPY A ZTUŽENÍM BUDOU ŠROUBOVÉ. RÁMY TYPIZOVANÉHO OPLOCENÍ MUSÍ BÝT UCHYCENY V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI SLOUPŮ, OPLOCENÍ NUTNO PROVÁDĚT PRŮBĚŽNĚ TZN.POSTUPNÉ OSAZOVÁNÍ SLOUPU A RÁMU V ŘADĚ ZA SEBOU - NUTNÁ PŘESNOST OSAZENÍ RÁMŮ. ÚDAJE ROZTEČÍ JSOU INFORMATIVNÍ A BUDOU UPŘESNĚNY ZHOTOVITELEM PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY.

Ostatní upravené plochy:

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

ORIENTAČNÍ PARAMETRY STAVBY (podrobněji výkaz výměr):

Likvidace křovin	10	m2
Likvidace stromů	2	ks
Zahradní bet.obrubníky š=50mm v bet.loži s opěrou	28	bm
Silniční nájezdové bet.obrubníky š=150mm v bet.loži s opěrou	2	bm
Silniční bet.obrubníky š=150mm v bet.loži s opěrou	48	bm
Chodníky – bez pojezdu	21	m2
Chodníky – pojezd do 3,5t	0	m2
Terénní zapravení	109	m2
Jednokřídlá vstupní branka 1x2m	1	ks