SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracoval :	**Radim Koura**	RADIM KOURA projektová činnost ve výstavbě, poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií Vrhaveč 99, 339 01 Klatovy tel.: +420 724 058 601, IČO: 02865726	
Zodpovědný projektant :	**Ing. Drahoslav Koura**, ČKAIT č. 0200293 , autorizovaný stavitel pro pozemní stavby		
Investor :	**Město Dobříš, Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš**	Paré č.:	Stupeň : ZD
Název stavby :	**VÝMĚNA SPORTOVNÍCH POVRCHŮ V AREÁLU ZŠ DOBŘÍŠ**		Datum : 03/2020
			Formát : A4
Katastrální území : **Dobříš**	p.č.: 327/7, 348/57, 348/63		
Objekty :	-	měřítko : -	ozn. výkresu: **B**
Název výkresu :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení:

a) *zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí, stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně.*

Na předmětném území se nachází sportovní areál, který byl vybudován cca před dvaceti lety. Stávající sportovní povrchy nesplňují moderní požadavky na sportoviště, jsou již „vyžilé“. Nyní je nutné povrchy vyměnit a obnovit tak sportovní činnost u ZŠ.

b) *Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.*

Navržené architektonické řešení vychází ze snahy o kontextuální doplnění a modernizaci ploch pro sport a rekreaci mládeže. Navržené objemově prostorové řešení respektuje stávající stav a doplňuje prostor z hlediska funkčnosti.

c) *Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch.*

Dochází k výměně sportovních povrchů a to na těchto plochách:

Fotbalové hřiště – umělý trávník III. generace se vsypem EPDM granulátu – 1860 m^2
Atletický ovál vč. rozběžiště pro skok vysoký a daleký – dvouvrstvý stříkaný tartan – 1373 m^2
„Výplňový“ umělý trávník bez zásypu lepený na asfaltový povrch tl.15 mm – 758 m^2

d) *Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.*

Sportovní areál je napojen na stávající dopravní infrastrukturu. V prostoru sportovních ploch se předpokládá pouze pohyb sportovců.

e) *Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.*

Dopravní infrastruktura je řešena v rámci provozu areálu a jeho okolí. Parkovací plochy jsou stávající v blízkosti školy. Stavba neklade nároky z hlediska poddolovaného území ani svážného terénu.

f) *Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany*

Navrhovaná stavba není po dokončení zdrojem škodlivých látek a exhalací. Po dobu výstavby bude staveniště omezeným zdrojem hluku a prachu. V rámci předvýrobní přípravy dodavatele stavby budou navrženy technologické postupy, které budou minimalizovat negativní vlivy stavebních prací na stávající zástavbu a na životní prostředí.

g) *Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.*

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 368/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

h) *Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace.*

Na zájmové ploše nebyl proveden žádný průzkum. Pro realizaci stavby není nutné provedení geologického či jiného průzkumu.

i) *Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém.*

Vytýčení nebude provedeno, jedná se o stávající stavbu.

j) *Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory.*

Stavba není členěna na stavební objekty.

k) *Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace.*

Výstavbou nejsou dotčeny chráněné objekty a porosty. Stavba nemá nároky na zábor zemědělského a lesního půdního fondu. Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí budou prováděny dle požadavků jejich správců.
Výstavba bude prováděna středně těžkou a lehkou stavební technikou, která nebude výrazně zatěžovat negativními vlivy okolní prostředí a budovy. Přilehlé objekty budou respektovány.

l) *Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.*

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.
Mezi základní patří předpis č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
Dále je třeba dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
Velkou pozornost z hlediska bezpečnosti práce je nutné věnovat stavebním pracím v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru a dále při zemních pracích (ochrana inženýrských sítí).

2. Mechanická odolnost a stabilita:

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

a) Zřícení stavby nebo její části:
b) Větší stupeň nepřípustného přetvoření:
c) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce:
d) Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině:

Sportovní vybavení je provedeno dle ČSN a výrobní dokumentace výrobce sportovního vybavení.

3. Požární bezpečnost:

a) Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu:
b) *Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě:*
c) *Omezení šíření požáru na sousední stavbu:*
d) *Umožnění evakuace osob a zvířat:*
e) Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany:

Jedná se o venkovní zpevněné plochy určené pro sport. Nejedná se o místa pro shromažďování většího počtu osob. Maximální obsazenost cca 40 sportovců. Nejedná se o shromažďovací prostor ve smyslu ČSN 73 08 31 (čl. 3.3, 4.10). Zrekonstruované povrchy neblokují stávající průjezd pro požární vozidla.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:

Sportovní plochy jsou v souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví a respektuje zásady ochrany životního prostředí.

Odpady

Provozovatel v roli původce odpadů je vázán stávající legislativní normou (z. 185/2001 Sb. ve znění z. 188/2004 Sb. a příslušné prováděcí vyhlášky - zejména je možno upozornit na novelu 41/2005 Sb.) včetně případných dalších budoucích novelizací. Z hlediska současnosti to znamená například, že je povinen zařadit vznikající odpady dle druhu a kategorie (vyhl. 381/2001 Sb. ve znění uvedené novely) a příslušně s nimi zacházet. Pokud dojde k překročení limitních množství odpadů, bude nucen vypracovat plán odpadového hospodářství.
Složky z odděleného sběru i ostatní druhy odpadů budou provozovatelem (investorem) shromažďovány a příslušných nádobách (kontejnerech) a budou dle potřeby servisním způsobem odstraňovány.
V případě vzniku jiných než výše uvedených odpadů je provozovatel povinen provádět jejich shromažďování a odstraňování v souladu s výše uvedenými právními předpisy.

Při stavební činnosti lze předpokládat vznik následujících odpadů:

katal. číslo	druh odpadu	kategorie
170101	Beton	O
170103 170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106 (neobsahující nebezpečné látky)	O
170203	Plasty	O
170504	Zemina a kamení neuv. pod č. 170503	O
200301	Směsný komunální odpad	O

5. Bezpečnost při užívání:

Provozní řád bude vypracován provozovatelem stavby, v rámci školního řádu, při uvedení stavby do provozu.

6. Ochrana proti hluku:

Navrhovaná stavba vzhledem ke svému charakteru neklade nároky.

7. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Údaje o splnění požadavků na bezbariérové řešení stavby:

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č. 368/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

8. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí:

Radon, agresivní spodní vody, seismicita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.:

Stavba nemá nároky na ochranu proti radonu. Nepředpokládá se výskyt agresivní spodní vody.
Stavba se nenachází na seizmickém ani poddolovaném území.
Stavba respektuje ochranná pásma inženýrských sítí.

9. Ochrana obyvatelstva :

Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva:

Jedná se o úpravu stávajících povrchů sportoviště. Neklade nároky a požadavky.

Vypracoval: Radim Koura

Březen 2020