

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika stavebního pozemku
Pozemek p.č. 1659/2 k.ú. Šumperk(764264), na němž bude stavba realizovaná, je uvnitř areálu 3. základní školy v Šumperku a tvoří její nedílnou součást.
Pozemek je ve dvou výškových úrovních.
Velikost celého pozemku je 18 509 m².
Pozemek je v intravilanu města Šumperk mezi ulicemi 8. Května, Kranichova a Bratislavská. Pozemek pro stavbu lze hodnotit jako vhodný. Podloží stavby je s ohledem na skladbu zemin vhodné.
- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)
Průzkumy a rozboru nebyly prováděny.
Odtěžené vrstvy budou před odvozem na skládku dle rozboru zatříděny, předpokládá se zatřídění jako odpad charakteru „O“.
Stavebně historický průzkum nebyl s ohledem na charakter a místo stavby prováděn.
- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
Nejsou stanoveny.
Před zahájením výkopových prací zajistí zhotovitel vytýčení případných podzemních sítí a případné zemní práce v jejich blízkosti dle potřeby provede ručně.
- d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Stavební pozemek není v záplavovém ani poddolovaném území.
- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
Stavba nebude mít po dokončení vliv na okolní stavby a pozemky. Jediná zátěž okolí bude hlukem vzniklým při sportovních činnostech, tak jako nyní.
Vliv nebude mít ani na přilehlé pozemky.
Stavbou nedochází ke změně odtokových poměrů.
- f) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin
Na sanace nejsou požadavky, bude vybouraný stávající chodník mezi sadem a zatravněním.
Pro realizaci sportoviště nedojde ke kácení stromů.
- g) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
Požadavek není.
- h) Územně technické podmínky
(zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
Není potřeba doplňovat stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující vyvolané, související investice
Stavba nemá požadavky na podmiňující vyvolané ani související investice.
Stavba nemá věcné ani časové vazby na uvedené investice.

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
Účelem užívání navržené stavby jsou sportovní činnosti, především pro žáky základní školy. Jedná se jednak o kolektivní hry - minifotbal, volejbal, nohejbal, badminton, basketbal, streetbal, malou házenou, tenis, přehazovanou a vybíjenou.
Navržená sportoviště lze samozřejmě využít také k rozcvičování, cvičení a také k základní gymnastice.
Okolí tvoří zatravněné plochy.

Základní kapacity dle funkčních jednotek:

- | | |
|--|---|
| 1. Hřiště s umělým sportovním povrchem | 30 sportujících vč. střídajících
24 přímo sportujících |
| 2. Hřiště s přírodním travním povrchem
ze zatravnovacích pásů | 16 sportujících vč. střídajících
12 přímo sportujících |
| 3. Zatravněné plochy | 14 sportujících |

Celkem je kapacita sportovišť pro přímo sportující cca 50 včetně střídajících cca 60.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanisticky stavba odpovídá územní regulaci.

Architektonicky je stavba v ploše s barevným rozlišením červené, odstínů zelené a přírodní.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Sportovní areál základní školy bude provozovaný v souladu s provozním řádem provozovatele. V technické zprávě jsou data k jeho zpracování.

B.2.4 Bezbariérové užívání

je zajištěno bezbariérovým přístupem.

Projektová dokumentace akcentuje ve smyslu ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, dle pozdějších úprav, obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy a dále obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku, dítě do tří let, popřípadě osobami s mentálním postižením nebo osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace stanovené prováděcím právním předpisem ("bezbariérové užívání stavby").

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, že je při užívání bezpečná při dodržení požadavků na chování účastníků jednotlivých sportovních činností.

B.2.6 Základní technický popis stavby

a) Stavební řešení

Účelem stavby je nová stavba sportoviště pro žáky základní školy, pro sportovní a volnočasové aktivity dětí, mládeže i dospělých.

Uvedenému účelu a zadání objednatele dokumentace odpovídá stavební řešení.

Základní část návrhu tvoří víceúčelové hřiště s umělým sportovním povrchem.

Stavba je navržena s ohledem na bezbariérové užívání stavby včetně napojení na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu.

Prostorové uspořádání je patrné z výkresu „Situace“.

Pro konstrukční vrstvy venkovních sportovišť budou provedeny zemní práce. Jedná se o odkopávky a prokopávky v zemině tř. 2 a tř. 3.

Sejmutí ornice (humusu) se provádí ve vrstvě tl. cca 200 mm (100 – 300 mm) v rozsahu provádění sportovišť a jejich příslušenství.

S ornici bude manipulováno odděleně od ostatního výkopku. Zčásti bude použita na zatravnění v místě stavby, zčásti uložena na mezideponii pro další využití.

Zemní práce budou provedeny také pro odvodnění (drenážní systém). Jedná se o rýhy a výkop nezapažených jam, který bude provedený pro vsakovací odvodňovací jímky, sloupky mantinelů a záchytných sítí a sloupky sportovišť. Při výkopu se předpokládá lepivost zeminy. Zatřídění dle těžitelnosti tř. 2 - tř. 3.

Součástí zemních prací je úprava pláně pro stavební konstrukci sportovišť srovnáním a zhutněním. Zhutnění $E_{\text{def},2} = 40 \text{ MPa}$. (Hodnota zhutnění bude upřesněna po dokončení výběrového řízení na zhotovitele stavby dle zhotovitelem použitých mechanismů, při provádění může pak být o dohodě s projektantem snížena).

Hutnění bude prováděno po vrstvách dle použitého hutněního zařízení.

Odvoz přebytečného výkopku je uvažovaný dle sdělení objednatele projektu na skládku do šesti kilometrů.

Sportoviště, stejně jako zpevněné plochy se provedou do prostorů předem ohraničených betonovými obrubníky. Obrubníky ohraničující plochu hřiště jsou navrženy z vibrolisovaného betonu, výška obrubníků je 250 mm, šířka 80 mm a délka 500 mm a 1 000 mm. Obrubníky jsou navrženy v přírodní barvě. Pro zpevněné plochy obrubníky výšky 200 mm, šířky 50 mm a délky 500 mm a 1 000 mm.

Obrubníky budou osazeny do betonového lože s oboustrannou betonovou boční opěrrou. Betonové lože je navrženo ve vrstvě tl. minimálně 100 mm a v šířce 300 mm, boční opěrka na straně sportovní nebo zpevněné plochy do výšky 150 mm od spodní části obrubníku, na protilehlé straně na výšku obrubníku. Betonové lože a opěrky se provedou ze zavlhlé betonové směsi.

Obrubníky budou výškově osazeny tak, že jejich horní část bude v rovině se sportovním povrchem (krytem sportoviště). Výškové osazení obrubníků je tedy provedeno v rovině v souladu s umělým sportovním povrchem. Zkosení obrubníků je na stranu od umělého povrchu sportoviště.

Po provedení obrubníků a provedení betonových patek pro mantinely se záchytnými sítěmi a zařízení a vybavení sportovišť budou provedeny na ztuhlennou pláň konstrukční vrstvy z kameniva se ztuhnutím a následně položení vodopropustného (drenážního) asfaltu, případně vrstvy ET ze směsi černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva. Vrstva ET má tl. 35 mm.

Finální úprava bude provedena položením umělého elastického, vodopropustného, jednovrstvého sportovního povrchu tl. 136 mm, položením betonové dlažby tl. 60 mm a zatravněním osetím travním semenem pro zatěžované povrchy se slunečním zatížením v množství 30 g/m². Úprava čistící zóny je provedena umělým povrchem.

Přístup na sportoviště je řešený napojením na stávající zpevněnou plochu chodníkem s přechodem přes čistící zónu.

Stavební řešení je v souladu s normami:

Obor: 73	Navrhování a provádění staveb
7359	Stavby pro tělesnou výchovu
ČSN EN 14877	Syntetické povrchy pro venkovní hřiště
ČSN DIN 18 035	Sportovní hřiště, mlatové plochy
ČSN 736133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací (která nahrazuje předchozí normu ČSN 733050 - Zemní práce)
ČSN EN 1997-1	Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN EN 13108	Asfaltové směsi
ČSN EN 13108-7	Asfaltový koberec drenážní

Při zpracování projektu byly respektovány požadavky vyhlášky č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších úprav.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Pro sportoviště jsou konstrukční vrstvy tvořeny drceným a těženým kamenivem.

Použito je těžené kamenivo šterkopísek (důležitá drenážní a mrazová vrstva) a drcené kamenivo frakcí 0/4, 4/8, 8/16, 16/22, 32/63 a 63/125. Pro zlepšení únosnosti pláň dle potřeby frakce 0/63.

Další konstrukční vrstvou jsou vodopropustné (drenážní) asfaltové koberce z míchaného asfaltového makadamu se zrnitostí 2/5 (2/8) s obsahem asfaltu 70 kg/m² ve vrstvě tl. min. 30 mm. Jsou pokládány na vodopropustné (drenážní) asfaltové koberce z míchaného asfaltového makadamu se zrnitostí 2/11 (2/16) s obsahem asfaltu 120 kg/m² ve vrstvě tl. min. 50 mm.

Vrstvy z vodopropustného asfaltu lze nahradit vrstvou ET, vrstva je ze směsi černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva. Vrstva má tl. 35 mm.

Vrstva pod přírodní zatravnění osetím nebo položením travního koberce je navržena z ornice (humusu), který bude dodaný investorem do areálu stavby.

Krycí vrstvy sportovišť jsou tvořeny umělým sportovním povrchem.

Materiál je s 100% UV stabilizací, mikrobionálně odolný a teplotně stálý v rozsahu - 30 až + 80°C. Útlum síly 35%. Vodopropustnost min. 45 l/m²/hod. Kryt je pokládáný na vodopropustný asfalt nebo na vrstvu ET tl 35 mm.

Kryt víceúčelového hřiště s umělým sportovním povrchem je navržený jako jednovrstvý, barva červená, výška 13 mm místně min 10 mm, prováděný na místě, pokládáný finišerem ze směsi granulátu frakce 2 - 4 mm a PU pojiva vodopropustný, vodopropustnost min. 90 l/m²/hod, s UV stabilizací, materiál je mikrobionálně odolný a teplotně stálý v rozsahu -30 až + 80°C. Útlum síly min 37%. Kryt je pokládáný na vodopropustný asfalt nebo na ET.

Pro zatravnění bude rozprostřena vrstva ornice (humusu) tl. cca 100 mm.

Dalšími použitým materiálem bude beton. Jednak vibrolisovaný beton (obrubníky, dlažba), jednak beton pro osazení obrubníků. Z betonu budou i patky pro osazení sloupků a basketbalových košů..

V menším množství bude použité dřevo (bednění, lavičky).

Odvodňovací flexibilní trubky DN 100 a DN200 jsou z PE.

Sportovní zařízení a vybavení je z oceli s pozinkováním, z hliníku, sítě z polypropylenu, desky z vodovzdorné překližky.

Při zpracování byly respektovány požadavky zákona č. 100/2013 Sb., kterým se mění zákon číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Konstrukční a materiálové řešení zohledňuje příslušné technické normy ČSN, EN, ISO vztahující se k realizovanému objektu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita
- požární bezpečnost
- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- ochrana proti hluku
- bezpečnost při užívání

Stavba a její dílčí části, jsou navrženy tak, že zatížení na ně působící v průběhu výstavby a během užívání nebude mít, při dodržení technologických postupů při stavbě a způsobu užívání, za následek:

1. Zřícení stavby nebo její části
2. Větší stupeň nepřípustného přetvoření,
3. Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
4. Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Navržená stavba splňuje uvedené požadavky při běžné údržbě a působení běžných předvídatelných vlivů po dobu předpokládané existence.

Předkládaný projekt respektuje veškeré aspekty pro návrh a realizaci staveb obdobného charakteru.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby medií

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení a nezakládá potřeby a spotřeby energií a medií.

Navržené zařízení a vybavení (branky, sloupky pro volejbal, nohejbal, tenis apod.) je bezpečné, zhotovitel doloží prohlášení o shodě, certifikaci výrobku.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany

Navrhovaná sportovní plocha a její příslušenství, s ohledem na jednotlivé konstrukční vrstvy a s ohledem na požární vlastnosti povrchu (dodavatel doloží certifikáty použitého povrchu) a na

technické řešení, nepředstavuje požární nebezpečí a není ani potenciálně možným zdrojem požáru, nezvyšuje požární rizika.

Stupeň hořlavosti je u všech navržených povrchů nižší než C3, index šíření plamene je menší než 100 mm/min.

Při zpracování dokumentace byly dodrženy požadavky zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 350/2012 Sb. a pozdějších předpisů a vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb., ve znění pozdějších úprav.

- a) Odstupové vzdálenosti, požárně nebezpečné prostory
Stavbou nedochází ke změně odstupových vzdáleností, stavba nevytváří požárně nebezpečné prostory
- b) Zajištění požární vody, hasiva
Stavba s ohledem na materiálně technické charakteristiky nevyžaduje zajištění požární vody a hasiva. Zajištění zůstává stávající.
- c) Vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními
Stavba nebude vybavena požárně bezpečnostními zařízeními.
- d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku
Navržené sportoviště nevytváří překážku případnému požárnímu zásahu a umožňuje příjezd nejen k navrženým sportovištím, ale rovněž ke všem okolním objektům.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nepotřebuje při provozu energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na prostředí

Vliv stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

Hygienické požadavky na stavbu jsou projektovou dokumentací splněny jednak prostorovým uspořádáním a jednak použitými materiály.

Prostředí stavby je vhodné, odpovídá požadavkům na sportoviště.

Stavba nebude mít po dokončení negativní vlivy na okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, hluk, seizmicita, poddolování, protipovodňová opatření

Negativní účinky vnějšího prostředí na stavbu se neprojeví. V místě není zdroj bludných proudů, seizmicita ani poddolování, nejsou potřebná protipovodňová opatření. Zatížení hlukem je pouze z přirozeného pozadí. Radon z podloží se rozptýlí do okolního prostředí stejně jako ve volné přírodě. Opatření uvedené oblasti nejsou navržena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury
Drenážní sestava sportoviště bude napojena na vsakovací jímky.
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
Odvodnění drenážními vrstvami sportoviště přes odvodňovací rýhy do vsakovacích jam. Napojení flexibilními trubkami bude DN100 a 2x DN100. Celková délka trub je 543,02 m. Objem drenážních rýh 41,41 m³ a vsakovacích jam 54,00 m³.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení
Zůstává stávající.
Pro přístup je navržený chodník šířky 1,50 m s napojením na stávající chodník.
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Zůstává stávající, provede se pouze nový bezbariérový chodník.
- c) Doprava v klidu
Zůstává stávající. Nezvyšuje se stávající kapacita.

- d) Pěší a cyklistické stezky
Bez zásahu, zůstává stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
Nejsou navrhované
- b) Použité vegetační prvky
Jedná se o zatravnění a náhradu 4 ks vykácených jabloní.
- c) Biotechnická opatření
Nejsou navrhovaná.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Vliv na životní prostředí
Stavba bude mít příznivý vliv na životní prostředí podstatným snížením prašnosti vznikající nyní používáním sportovišť se škvárovým povrchem.
- b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, památných stromů, ochrana rostlin a živočichů)
Navržená stavba nevyžaduje zásahy do krajiny ani do přírody, nedojde ke kácení stromů.
Stavba nezasáhne ani společenstev rostlin nebo živočichů.
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 - Nemá vliv.
- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo EIA
Podmínky nestanoveny.
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.
Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.
Nezasahuje do plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby materiálů a hmot, jejich zajištění
Pro realizaci stavby bude potřeba:

- Kamenivo frakce dle projektové dokumentace	cca 500 m ³
- Beton	53 m ³
- Betonové výrobky	85 m ³
- Ornice (humus)	125 m ³
- Vodopropustný asfalt	63 m ³
- Umělé sportovní povrchy gumový granulát s pojivem	10 m ³

 Pro vlastní provoz sportovišť není požadavek na energie, pouze požadavek na vodu.
Voda pro občasnou zálivku přírodního zatravnění bude zajištěna stejně jako nyní.
- b) Odvodnění staveniště
S ohledem na dobu a způsob provádění stavby není odvodnění navrženo.
Odvodnění staveniště bude funkční po provedení zemních prací a položení drenážního systému.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu využije stávající přístupové komunikace.
Jedná se o ulici 8. května.
Napojení na technickou infrastrukturu využije stávající rozvody.
Jedná se o el. proud 380 V (max. 25A) a vodu hadicí 3/4".
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště je potřebná pouze před hlukem z provozu mechanismů a dopravy, řešena je časovým omezením provozu na 6.00 - 21.00 hod.

Dále se jedná o ochranu před prašností při odtěžování zeminy. Prašnost bude snížena dle potřeby kropením.

Nejsou požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasná skládka hmot pro realizaci stavby bude v areálu staveniště. Těžená zemina a kamenivo budou odváženy průběžně, stejně tak podkladní vrstvy nových sportovišť z kameniva budou naváženy průběžně. Velikost skládky cca 50 m².

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě vzniknou odpady:

Zemní práce při odkopávkách, hloubení rýh a jam:

170504	zemina	skládka do 6 km	max. hmotnost	1 650 t
	ornice			193 t

Při bourání a realizaci:

170101	beton	recyklace	14 t
	asfalt	recyklace	24 t
170504	kamenivo drcené		25 t
170201	dřevo (prkna z bednění)	spálení v kotli na dřevo	250 kg
200301	směsný komunální odpad	skládka Rapotín	250 kg
200101	papír a lepenka	recyklace	100 kg
150101	papírové a lepenkové obaly	recyklace	100 kg
150102	plastové obaly	recyklace	100 kg
170203	plasty sport. povrchy	recyklace, skládka	150 kg

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

Stavba vyvolá zemní práce při odkopávkách, hloubení rýh a jam.

Celkové množství je cca 850 m³. Zemina s kamenivem bude odvezena do 6 km na skládku.

Součástí prací bude také vybourání betonových konstrukcí v objemu cca 6 m³. Betonové konstrukce budou předány k recyklaci.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při vlastní výstavbě dojde ke zvýšení hluku z mechanismů a zemních strojů. Zhotovitel bude omezený dobou provádění prací na dobu 6.00 - 21.00 hodin. Tato skutečnost bude již součástí součástí zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby. Zátěž se bude týkat jednak přilehlé školní budovy a pak zástavby rodinných domků severovýchodně od staveniště. Eliminace této zátěže není možná, její snížení použitím vhodných mechanismů.

Při stavbě dojde také k dočasnému zvýšení prašnosti při odtěžování povrchové vrstvy v tl. cca 350 mm, která je tvořena v horní vrstvě cca 100 mm pískem s jílovými příměsmi. Ochrana bude dle počasí případně provedena postřikem.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP

Všichni pracovníci zhotovitele musí být odpovídajícím způsobem proškoleni a přezkoušeni především o obecné bezpečnosti práce a práce na technických zařízeních při stavebních pracích. Před zahájením prací na staveništi musí být provedeno vstupní školení, seznámení pracovníků se stavbou a jejími specifiky.

S ohledem na charakter prováděných prací jde především o obsluhu použité mechanizace a dopravních prostředků.

Veškeré práce mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající prokázanou platnou kvalifikací (řidiči, obsluha zemních strojů, obsluha strojů pro pokládku umělého sportovního povrchu, apod.)

Všichni pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími osobními pracovními ochrannými pomůckami a prostředky.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré práce tak, aby nedošlo a nemohlo dojít k ohrožení zdraví pracovníků ani jiných osob.

Zhotovitel stavby je povinen zajistit stavbu proti možným úrazům v době provádění prací a rovněž mimo tuto dobu. Je povinen zajistit a zabezpečit nejen staveniště, ale rovněž veškeré používané stroje a to především proti možné manipulaci dětmi a mládeží.

V případě, že zhotovitel bude provádět veškeré práce vlastními proškolenými zaměstnanci, nebude koordinátor BOZP ustanovený. V opačném případě bude investorem (objednatel stavby) ustanovený koordinátor BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších úprav. Uvedená skutečnost je součástí zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace akcentuje ve smyslu ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, dle pozdějších úprav, obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy a dále obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku, dítě do tří let, popřípadě osobami s mentálním postižením nebo osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace stanovené prováděcím právním předpisem ("bezbariérové užívání stavby").

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s ustanoveními vyhlášky číslo 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivé části jsou navrženy s ohledem na bezbariérové užívání stavby včetně napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu včetně zajištění bezbariérové přístupnosti.

Stavba je realizována v místě stavby stejného charakteru (sportoviště s hřišti a běžeckou dráhou), je umístěna u základní školy. S ohledem na skutečnost, že od školní budovy a jejího napojení na stávající komunikační systém byl bezbariérový přístup na sportoviště, je tento nově doplněný s ohledem na prováděné úpravy.

Návrh vychází z ustanoveními vyhlášky číslo 398/2009 Sb., příloha č. 2 - technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání komunikací a veřejného prostranství.

V areálu je nově navržený chodník šířky 1,50 m zajišťující přístup ke sportovištím a k odpočinkovým zónám. Má rovný a pevný povrch s hodnotou smykového tření více než 0,60.

Podélný sklon chodníku do 7,44%, příčný sklon 0,00%.

Pro přístupovou cestu - chodník - je plně respektováno ustanovení přílohy vyhlášky bod 1.1.2.

Pro osoby se zrakovým postižením je navržena vodící linie z obrubníku (oboustranně) umístěná v bocích chodníku.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravní opatření navržená stavby nevyvolává.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

(provádění stavby za provozu, opatření proti vnějším účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)

Stavba bude prováděna s vyloučením provozu v celém prostoru stavby (prostor všech stávajících sportovišť). Provoz bude pouze v areálu školy (přístupové cesty, budova).

Zhotovitel bude stavbu realizovat s ohledem na provoz školy po dohodě s ředitelem školy.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace stavby je v období 06-09/2015, dílčí termíny nestanoveny, budou určeny výběrovým řízením na zhotovitele stavby

Průvodní zpráva je zpracovaná v členění dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění novely č. 62/2013 Sb. ze dne 28. února 2013, o dokumentaci staveb, příloha č. 4.

Datum: 01/2015

Zpracoval: Ing. Jiří Elhota

Kontakt: 602 11 73 83

elhota@centrum.cz