


A

Vypracoval: ING.JIŘÍ OBOZNENKO	Zodp. projektant: ING.JAN PROCHÁZKA	HIP: ING.JAN PROCHÁZKA	Techn. kontrola: ING.OLGA HAVLÍKOVÁ	Zhotovitel:  PONTIKA s.r.o. IČO 26342669 Sportovní 4 360 09 Karlovy Vary tel. 353 228 240 pontika@pontika.cz
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:	
Obec: KARLOVY VARY		Kraj: KARLOVARSKÝ		
Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY				
Zakázka: ZŠ A ZUŠ ŠMERALOVA - ŠKOLNÍ HŘIŠTĚ, KARLOVY VARY				
Název přílohy: PRŮVODNÍ ZPRÁVA				Č. zakázky: 2012-10
				Datum: 04/2012
				Formát: A4
				Měřítko:
				Stupeň PD: DZS
				Číslo přílohy: Souprava:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby : ZŠ a ZUŠ Šmeralova – školní hřiště, Karlovy Vary
Katastrální území, obec : Rybáře; 663557
Kraj : Karlovarský

1.2 Objednatel

Název a adresa investora : Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 21, Karlovy Vary, 361 20

1.3 Zhotovitel dokumentace:

Název a adresa : PONTIKA s.r.o.
Sportovní 4, Karlovy Vary, 360 09
IČO : 26342669
Kancelář : Sportovní 4, 360 09 K. Vary
Tel. 353 228 240, 353 229 499
Projektant : Ing. Jan Procházka - odpovědný projektant č. aut. 0300011
Ing. Olga Havlíková - technická kontrola (ext.) č. aut. 0300922
Ing. Jiří Obozenko - projektant

2. Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Předmětem stavby je vybudování multifunkčního sportoviště (běžeckého oválu; hřiště pro házenou, fotbal, volejbal, basketbal; sportoviště pro hod koulí a skok vysoký) v areálu ZŠ a ZUŠ Šmeralova, v intravilánu obce Karlovy Vary, místní části Rybáře.

2.2 Předpokládaný průběh stavby

Stavba bude probíhat v jedné etapě. Nejprve budou provedeny demolice stávajících ploch a kácení jednoho stromu. Dále budou provedeny terénní úpravy a bude vybudována opěrná zídka. Vybudují se povrchy sportovišť, nakonec budou provedeny dokončovací zemní práce a ozelenění území.

2.3 Vazby na regulační plán, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek

Stavba je v souladu s územním plánem.

2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Na řešeném území se v současné době nachází běžecký ovál a volejbalové hřiště s asfaltovým povrchem ve špatném technickém stavu. Část sportoviště je již zrekonstruována – volejbalové hřiště a skok do dálky.

2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavbou se nezmění využití území. Technické řešení nezhorší vliv na krajinu, zdraví, ani životní prostředí.

2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Stavba nebude mít negativní vliv na dotčené území. Estetická hodnota území se zvýší.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

1. Osobní pochůzka v terénu
2. Zjištění vlastnických vztahů
3. Podrobná fotodokumentace pořízená projektantem 03/2012
4. Geodetické zaměření 03/ 2011 zpracované Ing. J. Tomandlovou včetně katastrální mapy
5. jednání na ZŠ a ZUŠ Šmeralova dne 28. 3. 2012

4. Členění stavby

SO 901 Zpevněné plochy sportovišť

5. Podmínky realizace stavby

5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

S touto stavbou nesouvisí jiné stavby.

5.2 Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Průběh výstavby viz 2.2. Koordinace s jinými stavbami se neuvažuje.

5.3 Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na stavbu pro stavební mechanismy bude zajištěn z jižní strany přes parkoviště při ulici Dolní Kamenná a ze severní strany z ulice Šmeralova.

5.4 Dopravní omezení, objížd'ky a výluky dopravy

Dopravní opatření během výstavby nejsou uvažována. Stavba je dobře přístupná ze silnice I/6.

6. Přehled vlastníků

Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví Statutárního města Karlovy Vary, Moskevská 2035/21, Karlovy Vary.

7. Předávání částí stavby do užívání

Stavba bude předána do užívání po dokončení najednou.

8. Souhrnný technický popis stavby

8.1 Souhrnný technický popis

Sportoviště bude obsahovat:

200m dlouhý běžecký ovál se dvěma běžeckými drahami celkové šířky 2,65m. Rovinka pro sprint bude dlouhá 75m a bude mít 4 dráhy. Povrch bude tvořit propustný materiál – dvouvrstvý polyuretanový (tartanový) povrch.

Ve východní části oválu bude zpevněná plocha pro skok vysoký oddělená od oválu šterbinovým žlabem. Povrch bude rovněž tvořen dvouvrstvým polyuretanem.

Ve středu oválu bude multifunkční hřiště veliké 22m x 44m. Povrch bude bez spádu z jednovrstvého polyuretanu. Při kratších stranách budou vybudovány záchytné sítě vysoké 4m. Plocha mezi stávajícím hřištěm a novou plochou bude vydlážděna zámkovou dlažbou.

V západní části bude postavena rozběhová dráha pro hod kriketovým míčkem šířky 1,5m a celkové délky 10m. Povrch bude tvořen dvouvrstvým polyuretanem.

Severněji bude sportoviště pro vrh koulí. Vrhací kruh bude betonový, výseč pro dopad koule bude písková.

Všechna sportoviště budou lemovat zapuštěné zahradní obrubníky.

Z důvodu zmenšení zářezového svahu v severozápadní části bude v těchto místech postavena opěrná zídka z KB bloků délky 10,69m a výšky 1,8m. V severní části u stávajícího přístavku bude opravena stávající rampa a chodník se schodištěm tak, aby bylo napojení na atletický ovál plynulé. Jako náhrada za zrušený chodník bude vybudován nový chodník se schodištěm, spojující branku v severní části s vchodem do šaten. Stávající nepoužívané schodiště v těchto místech bude zrušeno. Schodiště v severovýchodní části bude opraveno. Odvodnění celého území bude řešeno systémem hloubkových drenáží svedených do dvou vsakovacích jam.

9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření

Stávající nové volejbalové hřiště je odvodněno vsakem. Rovněž z jednání se zástupci školy vyplynulo, že voda se v okolí vsakuje dobře a nevznikají neodvodněná bažinatá místa. Před zahájením prací na odvodňovacích drenážích bude provedena sonda a bude posouzeno podloží. (Pokud bude dostatečně propustné (např. šterkopísek), není potřeba budovat hloubkové drenáže.)

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Stavba se nachází v ochranném pásmu kanalizace.

11. Zásah stavby do území

Stavba se nachází na parcelách 161/1; 289/1; 159 vlastněné Statutárním městem Karlovy Vary.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Pro skladování materiálu bude po dohodě s investorem určeno místo v blízkosti stavby.

Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet nebo je možné po domluvě připojení na vodovod v místní škole. Elektřina bude zajištěna z elektrocentrály dodavatele stavby, nebo rovněž po domluvě z přilehlé školy.

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

Stavba nemá trvalý negativní vliv na životní prostředí. Během stavby dojde ke zhoršení životního prostředí prašností a pohybem stavebních mechanismů.

Při vlastní stavební činnosti je třeba dbát zásad ochrany životního prostředí. Na stavbě je nutné používat mechanismy splňující předpisy zamezení úniku oleje a ropných látek. Pro případ ekologických havárií bude zhotovitelem zpracován havarijní plán.

Se staveništními odpady bude zhotovitel nakládat ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 Sb. A podle příslušných prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu (Vyhláška č.381/2001 MŽP, kterou se vydává katalog odpadů, Vyhláška č.383/2001 MŽP o podrobnostech nakládání s odpady).

Zatřídění odpadů viz ZOV.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vapexem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 500 mm a provést následně její dekontaminaci.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti

Při provádění budou dodrženy právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při výstavbě, zejména 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 a nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništech.

Dále budou dodržena ustanovení vyhlášky č.13/1997 sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (při provozu stavebních strojů).

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci zodpovídá zhotovitel stavby. Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace pod odborným dozorem.

Stavební práce budou provedeny v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami pro provádění staveb pozemních komunikací schválených Ministerstvem dopravy ČR v aktuálním znění.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Karlovy Vary
Duben 2012

Vypracoval: Ing. Jiří Oboznenko
Kontrola a doplnění: Ing. Jan Procházka