

SO 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY**01 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Obsah dokumentace:

1. Technická zpráva		01 - 01
2. Půdorys – dopadová plocha	M=1:75	01 - 02
3. Litý pryžový povrch – vzorový řez	M=1:10	01 - 03

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**Současný stav**

Trávníková plocha přístupná od ulice Hlavní chodníkem. Plocha pro tělovýchovu a sport je vymezena oplocením školní zahrady ZŠ Otrokovice Trávníky, přístupovým chodníkem z ulice Hlavní a ze severní strany hranou protipovodňové stěny od vodního toku Dřevnice. Ze strany západní je v současné době plocha skatepark ve výstavbě, za plochou je v provozu pumptrack. Trávníkovou plochou se sportovišti vede diagonálně zaužívaná pěšina bez úpravy povrchu.

Návrh**Polohopisné a výškopisné řešení**

Rozsah a tvar navrhované plochy parkouru vyplývá z rozsahu a tvarů vybudovaných sportovních ploch v řešeném území. Plochy sportovišť jsou od sebe odděleny pouze dostatečným volným odstupem bez fyzických zábran.

Navrhovaný litý pryžový povrch bude ukončený betonovým obrubníkem, výškovou úrovní bude navazovat na okolní terén. Veřejně přístupná plocha stavby je navržena tímto propojením jako bezbariérová.

Navrhované zpevněné plochy celkem 213m²

- a) litý pryžový povrch 207 m² + betonový obrubník 6 m²

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**Konstrukce****a) sportovní pryžová plocha - povrch tlumící pád**

dvouvrstvý litý pryžový povrch dimenzovaný na HIC 1,6 m		
(EPDM - barva písková)	35 mm	ČSN 16 899
zhutněný štěrk fr 0 – 4 mm	30 mm	ČSN 16 899
zhutněný štěrk fr 0 – 32 mm	190 mm	ČSN 16 899
geotextilie 300g/m ²		
celkem	255 mm	

Zemní pláň pod zpevněnými plochami bude zhutněna na min. $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$.

SO 01 Zpevněné plochy

Odvodnění

Čisté dešťové vody ze zpevněné plochy budou svedeny gravitačně do okolních trávníkových ploch - příčným sklonem 0,5%.

Technická opatření pro invalidy

Na základě vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. „o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace“ se veškeré stavební úpravy provedou v souladu s uvedenými požadavky:

Materiál hmatových úprav bude odpovídat požadavkům **NV 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.3.04-06.**

Úpravy terénu

Po vytyčení nových ploch bude odtěžena vrchní vrstva zeminy na úroveň pláně navrhovaných zpevněných ploch.

Hmoty budou uloženy na skládku investora. Kvalitní zemina bude uložena na staveništi a použita v konečných terénních úpravách.

Úprava podkladu pro zpevněné plochy a chodníky a jejich nerovnosti budou v souladu s ČSN 73 6131-1. Podklad dle ČSN 73 6124, ČSN 73 6125, nerovnosti dle ČSN 73 6175, hutnění. Konstrukce – výkop ve sklonu povrchu komunikace.

Další technické popisy jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě.