

A-21-1046 - Sportovní areál ZŠ Jana Babáka

SO02-D.1.1-002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	Statutární město Brno městská část Žabovřesky Horova 28, 616 00 Brno	
místo stavby:	ZŠ Brno, Jana Babáka Jana Babáka 1960/1 616 00 Brno - Žabovřesky	
stupeň:	Dokumentace provedení stavby	
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno	
hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Rydlo	
kontroloval:	Ing. Marek Vrba	
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek	
číslo zakázky:	A-21-1046	
datum:	02/2022	

POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započetím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
5. Všechny pohledové prvky je nutné v dostatečném předstihu před objednáním vyvzorkovat a nechat odsouhlasit písemně autorským dozorem a technickým dozorem investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střech, včetně souvisejících norem, nebo rovnocenné řešení. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, prásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
12. Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy a podobně realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
16. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
17. Proti přenosu hluku a vibrací z podlahové desky do stěn bude podlahová deska od stěn izolována elastifikovaným podlahovým polystyrenem tl. 15 mm.
18. Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
19. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, nebo rovnocenné řešení, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/01	Tartan	Atletický ovál, víceúčelové hřiště

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Litý jednovrstvý tartanový povrch - polyuretanový povrch z barevného EPDM, odolný vůči UV záření a povětrostním vlivům. Barva cihlově červená	Na předem připravený asfaltový, případně betonový podklad je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační náštřík. V michačce se připraví směs TPV granulátu frakce 1–4 mm a polyuretanového pojiva. Tato směs se nasype před finišer, který provede instalaci povrchu. Následuje lajnování hracích ploch.	10
vyrovnávací	Asfaltový koberec otevřený jemnozrný	asfaltová směs typu AKO 9	40
podkladní	Asfaltový koberec otevřený střednězrný	asfaltová směs typu AKO 16	50
podkladní	Štěrkodrt frakce 0-32 mm	Hutněno na min. 45 Mpa	80
podkladní	Štěrkodrt frakce 11-22 mm		30
podkladní	Štěrč frakce 32-63 mm		200
drenážní	Drenážní trubka flexi DN 100	Zasazená do stávající zeminy	
stávající zemina		Zemní plán zhutnit a urovnat na min. 25 Mpa (únosnost požadována pouze pro provedení stavby)	-
tloušťka skladby celkem [mm]			410

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Doskočiště	Skok daleký

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
podkladní	Křemičitý písek	Typ ST 52	350
separační	Netkaná geotextilie	Min. 200 g/m ²	2
podkladní	Štěrkodrt frakce 0-32 mm		100
drenážní vrstva	Drenážní trubka flexi DN 100	Zasazená do stávající zeminy	-
stávající zemina		Zemní plán zhutnit a urovnat na min. 25 Mpa (únosnost požadována pouze pro provedení stavby)	-
tloušťka skladby celkem [mm]			452

označení:	název skladby:	umístění:
F/03a	Umělý trávník - výška vlasu 18 mm	Víceúčelové hřiště

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Lajnování, vložené podlepené	Lajnování hřiště dle pravidel, barva bílá tl. 100 mm	
Nášlapná vegetační	Umělý trávník, vlas z PE monofilního vlákna dvoubarevné provedení, počet stehů na 1 m min. 180, počet povlných konců min. 113 388/m ² , min. váha 2,922 kg/m ²	Výška vlasu 18 mm, zásyp	18
podkladní	Asfaltový koberec otevřený jemnozrný	asfaltová směs typu AKO 9	40
podkladní	Asfaltový koberec otevřený střednězrný	asfaltová směs typu AKO 16	50
podkladní	Štěrkodrt frakce 0-32 mm	Hutněno na min. 45 Mpa	80
podkladní	Štěrkodrt frakce 11-22 mm		30
podkladní	Štěrč frakce 32-63 mm		200
drenážní	Drenážní trubka flexi DN 100	Zasazená do stávající zeminy	
stávající zemina		Zemní plán zhutnit a urovnat na min. 25 Mpa (únosnost požadována pouze pro provedení stavby)	-
tloušťka skladby celkem [mm]			418

označení:	název skladby:	umístění:
F/03b	Umělý trávník- výška vlasu 40 mm	Víceúčelové hřiště

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Lajnování, vložené podlepené	Lajnování hřiště dle pravidel, barva bílá tl. 100 mm	
Nášlapná vegetační	Umělý trávník, vlas z PE monofilního vlákna dvoubarevné provedení, počet stehů na 1 m min. 400, počet povlných konců min. 113 388/m ² , min. váha 2,922 kg/m ²	Výška vlasu 40 mm, zásyp	40
podkladní	Asfaltový koberec otevřený jemnozrný	asfaltová směs typu AKO 9	40
podkladní	Asfaltový koberec otevřený střednězrný	asfaltová směs typu AKO 16	50
podkladní	Štěrkodrt frakce 0-32 mm	Hutněno na min. 45 Mpa	80
podkladní	Štěrkodrt frakce 11-22 mm		30
podkladní	Štěrč frakce 32-63 mm		200
drenážní	Drenážní trubka flexi DN 100	Zasazená do stávající zeminy	
stávající zemina		Zemní plán zhutnit a urovnat na min. 25 Mpa (únosnost požadována pouze pro provedení stavby)	-
tloušťka skladby celkem [mm]			440