PROAM ARCHITEKTI s.r.o. © 2026
Dokumentace je duševním vlastnictvím společnosti PROAM ARCHITEKTI s.r.o. Reprodukce a rozšiřování třetím osobám bez písemného souhlasu autora není povoleno.
Výjimku tvoří licence pro objednatele k užití díla na základě smluvního vztahu pro tuto konkrétní zakázku při zachování ostatních autorských práv.

autor:	PROAM ARCHITEKTI s.r.o., IČ: 090 19 146 / RYBNÍČEK 1, 602 00 BRNO / www.proam.cz	PROAM ARCHITEKTI
zodpovědný projektant:	Ing. arch. David Šrom, ČKA 03 845 / +420 602 502 772, david.srom@proam.cz	
vypracovali:	Ing. arch. V. Štojdl, Ing. arch. D. Šrom, Ing. arch. H. Kynčlová, Ing. arch. D. Pham	
akce:	SPORTOVNÍ AREÁL U ČERVENÝCH DOMKŮ, HODONÍN II. SPORTOVNÍ NÁMĚSTÍ	paré č.:
objednatel:	Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín	stupeň: DPS 02 – ČÁST II.
stavební objekt:	II.503.1 SPORTOVNÍ NÁMĚSTÍ – VOLNOČASOVÁ PLOCHA	revize:
část:	D.1.8. SO II.503.1 SPORTOVNÍ NÁMĚSTÍ – VOLNOČASOVÁ PLOCHA	datum: 2026 / 01
název výkresu:	SKLADBY KONSTRUKCÍ	měřítko: výkres č.: D.1.8.18

Skladby zpevněných ploch

Zásady provádění podlah a obkladů:

- Veškerý použitý pohledový materiál, rozměry, kladení, tl. spar, barevnost, spárořez, tmelení spar bude osazen po odsouhlasení investorem a architektem.
- Lepící malta bude vždy nanášena oboustranně na podklad a na rubovou stranu kladených prvků pro zvýšení přilnavosti a pro celoplošné osazení dlaždic.
- Betonové mazaniny v podlahách budou vyztuženy ocelovou svařovanou sítí ø 4 mm, oka 100/100, krytí bude zajištěno systémovými podložkami, přesahy sítí 150 mm bez svaření.
- Před osazením stěrek je nutné provést komplexní posouzení podkladu z hlediska pevnosti, rovinatosti, čistoty, savosti, plošné dispozice a průběhu dilatací. Podklad musí být suchý, vyzrálý, soudržný, zbavený prachu a mastných nečistot. Hrubší nečistoty budou odstraněny přebroušením a vysátím, popřípadě otryskáním nebo ofrézováním.
- Očištěný podklad se podle savosti podkladu opatří penetračním nátěrem pro snížení savosti podkladu.
- Veškeré použité směsi budou míchány a zpracovány a osazeny podle technologického postupu výrobce,
- Tuhnutí a zrání jednotlivých vrstev musí probíhat za předepsaných teplot a vlhkostí.
- Před nanášením nových vrstev je nutné provést zkoušku nasákavosti podkladu. V případě nenasákavosti je nutné aplikovat adhezní pryskyřice s křemíkovým vsypem.
- Podlahy budou prováděny podle platných ČSN, zejména ČSN 744505 a dalších souvisejících předpisů. Jedná se zejména o dilatace. Všechny pochůzné plochy budou při kolaudaci doloženy
- Protiskluzné vlastnosti nášlapných vrstev podlah budou doloženy dokladem o protiskluzných vlastnostech použitých materiálů podle normy EN 14411 a ČSN 72 5191 a ČSN 74 4505 Podlahy – požadavky na skluznost podlah udávají hodnotu součinitele smykového tření (KT) v budovách pro bydlení 0,3, schody a podesty 0,5, okraje schodů 0,6, v komerční oblasti 0,5.
- Dodávka podlah bude zahájena až po konečném výběru materiálu pro nášlapné vrstvy, aby případně bylo možné upravit tloušťky jednotlivých vrstev, v případě konečného výběru materiálu o větší tloušťce.
- Při pokládce podlah musí být přesně dodrženy pracovní a technologické postupy dle pokynů výrobců.
- Rovinatost podlah bude provedena podle ČSN 2 mm na 2 m
- Pokud budou změněny tloušťky nášlapných vrstev podlah, je nutno upravit tloušťky navazujících vrstev ve skladbách podlah tak, aby horní líc navazujících podlah byl ve stejné úrovni.

Výměna podkladních vrstev pro zajištění požadované únosnosti

- Pro zjištění hodnoty modulu přetvárnosti bude provedeno měření na testovací ploše v nejměkčí části výkopu. Na základě tohoto měření bude případně provedeno zlepšení pláně a to v následující skladbě:
    - 200 mm štěrkodrť fr.0/63
    - geotextilie 300 g/m^2
    - 100 mm štěrkodrť fr.32/63 (zavibrovat do písčitého podloží)
- Toto opatření bude prováděno pouze po odsouhlasení investorem a AD.

P1 – Sportovní povrch – EPDM granulát	
popis vrstev	**tloušťka**
▪ Sportovní povrch – EPDM granulát ▪ Jednovrstvý vodopropustný polyuretanový povrch, litý	13 mm
▪ PU penetrace	–
▪ Drenážní jemný asfalt AKOJ + penetrace	40 mm
▪ Drenážní hrubý asfalt AKOH	50 mm
▪ Drcené kamenivo frakce 0-16 (45 MPa)	50 mm
▪ Drcené kamenivo frakce 16-32	100 mm
▪ Drcené kamenivo frakce 32-63	100 mm
▪ Zhutněná pláň (zhutnit min. 25 MPa)	
▪ **CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY**	**353 mm**
▪ Případná výměna podkladních vrstev pro zajištění únosnosti, provedená dle výše uvedených zásad	

P2 – Sportovní povrch – EPDM granulát – na 3D modelacích	
popis vrstev	**tloušťka**
▪ Sportovní povrch – EPDM granulát ▪ Jednovrstvý vodopropustný polyuretanový povrch	10 mm
▪ SBR vrstva	25 mm
▪ Penetrace	–
▪ Betonová vrstva – 3D modelace	
▪ **CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY**	**35 mm**
▪ Případná výměna podkladních vrstev pro zajištění únosnosti, provedená dle výše uvedených zásad	

P3 – Sportovní povrch – EPDM granulát – na lemu vodního prvku	
popis vrstev	**tloušťka**
▪ Sportovní povrch – EPDM granulát ▪ Jednovrstvý vodopropustný polyuretanový povrch	10 mm
▪ SBR vrstva	25 mm
▪ Penetrace	–
▪ Železobetonová deska ve spádu 2,0 % směrem do středu vodního prvku	255-275 mm
▪ Podkladní beton vyztužený KARI sítí	100 mm
▪ Drcené kamenivo nenamrzavé, Rcd2=50 MPa	800 mm
▪ Zhutněná pláň	
▪ **CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY**	**1190-1210 mm**
▪ Případná výměna podkladních vrstev pro zajištění únosnosti, provedená dle výše uvedených zásad	

P4 – Vodní prvek	
popis vrstev	**tloušťka**
▪ Kamenná žulová dlažba, úhel kluzu dle ČSN EN 13451-1 > 18° ▪ Konkrétní typ odsouhlasí architekt v rámci AD.	20 mm
▪ Lepící hmota pro kamennou dlažbu	10 mm
▪ Vodotěsná flexibilní stěrka s možností přenosu trhlin	10 mm
▪ Železobetonová deska pro instalaci vodního prvku, beton C16/20	530 mm
▪ Podkladní beton vyztužený KARI sítí	100 mm
▪ Drcené kamenivo nenamrzavé, Rcd2=50 MPa	800 mm
▪ Zhutněná pláň	
▪ **CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY**	**1470 mm**
▪ Případná výměna podkladních vrstev pro zajištění únosnosti, provedená dle výše uvedených zásad	