



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- Stěny opatřené chemickou injektáží

Výpis nových prvků tělocvičny

- C 1** Volejbalový sloupek s možností nastavení výšky sítě
– určený ke kotvení do zdi
- C 2** Souprava obsahuje:
– 2ks přenosných sloupků
– 3x háček
– 1x kolečko
– 1x kolovrátek
– včetně všech kotvících prvků a objímek
- C 3** Tělocvičná žebřina 3000x950 mm
– je tvořena dvěma bočnicemi, které jsou vyrobeny ze smrkové spárovky (tl. 35mm), příčkami lepenými z bukových dýh (40x32 mm) a krycími listy
– mezera mezi jednotlivými příčkami je 11 cm
– bočnice jsou do bočnic upevněny vruty a překryty ovládnou krycí listy
– dřevěné žebřiny jsou provedeny z měkkého dřeva – smrk, příčky jsou z bukové překližky
– povrchová úprava je provedena běžnými laky na dřevo
– 17 příček z celobukového multiplexu pro zvýšenou pevnost a odolná vůči zlomení
– dle ČSN EN 12346 (94 0346)
– včetně všech kotvících prvků
- C 4** Materiál: celobukový multiplex
Nosnost: 110 kg
- C 5** Gymnastické kruhy
– kružky ze dřeva (nesmí být opatřeny nátěrem), visí na popruzích, které se navěšují na cívku
– cívka je uložena v ocelové konstrukci a jednotlivé výškové polohy zajišťuje pružinový západkový mechanismus
– k manipulaci s mechanismem a k navěšení i odvěšení popruhů slouží ovládací konopné lano
– zkrucování popruhů zabraňují oxidální ložiska (agátový) umístěná nad řemeny pro kružky
– kotveno ke konstrukci stropu pomocí ocel. konstrukce, včetně všech kotvících prvků
- C 6** Špičkové tyče
– materiál ocel
– délka 5m
– povrchová úprava: syntetický nátěr
– včetně podložky k uchycení špičkové tyče a kotvících prvků
- C 7** Špičkové lano
– materiál juta
– délka 5m
– určeno pro špih
– profil 35mm
- C 8** Konstrukce pro uchycení špičkových tyčí a lan
– slouží k zavěšení pojízdných tyčí a lan
– nosník konstrukce ohnutý do tvaru U
– je svými konci kotven do zdiva
– zpevněn výztuhou a zavěšen na pěti táhlech
– špičkové tyče se nasunují na nosník otvorem umístěným poblíže jednoho z konců
– otvor je krytý deskou zabraňující vypadnutí tyčí
– délka 3,2 m
– dle ČSN EN 913
– včetně všech kotvících prvků a táhel
- C 9** Materiál: ocel
Povrchová úprava: komaxit
- C 10** Basketbalová deska 1800x1050, vnitřní, překližka
– vyrobena z vodovzdorné překližky
– používá se jen pro vnitřní účely
– povrchově je upravena bílým neprůhledným lakem
– po obvodu celé desky je plastová hrana
– rozměry desky jsou dle oficiálních pravidel FIBA 1800x1050 mm
– všechny čáry na desce jsou nakresleny černou barvou a jsou široké 50 mm
– okraje desky jsou označeny černou čarou.
– rozměry obdelníku za obroučkou jsou 590 mm horizontálně a 450 mm vertikálně
- C 11** Basketbalový koš
– Materiál: ocel
– Povrchová úprava: komaxit
– Barva: červená
– Včetně sítě pro basketbal
- C 12** Basketbalová konstrukce, pevná, přesazení 1775mm
– Materiál: ocel
– Povrchová úprava: komaxit
– Barva: černá
– Včetně všech kotvících prvků
- C 13** Basketbalová deska 1800x1050, vnitřní, překližka
– vyrobena z vodovzdorné překližky
– používá se jen pro vnitřní účely
– povrchově je upravena bílým neprůhledným lakem
– po obvodu celé desky je plastová hrana
– rozměry desky jsou dle oficiálních pravidel FIBA 1800x1050 mm
– všechny čáry na desce jsou nakresleny černou barvou a jsou široké 50 mm
– okraje desky jsou označeny černou čarou.
– rozměry obdelníku za obroučkou jsou 590 mm horizontálně a 450 mm vertikálně
- C 14** Basketbalový koš
– Materiál: ocel
– Povrchová úprava: komaxit
– Barva: červená
– Včetně sítě pro basketbal
- C 15** Basketbalová konstrukce, pevná, přesazení 300mm
– Materiál: ocel
– Povrchová úprava: komaxit
– Barva: černá
– Včetně všech kotvících prvků
- C 16** Obložení stěn z celobukové překližky, tloušťky 15 mm
– ultramatný lak z každé strany, čelní strana 2x, hrany 3x
– základní rozměr desky 2500x400mm
– u krytí radiátorů s vyfrézovanými otvory
– upevnění ke stěně je provedeno na svislý rošt, u radiátorů na pomocnou ocelovou konstrukci
– šířka mezery mezi stěnou a obkladem min. 50mm (na stěnách s okny 120 mm)
– u podlahy ponechána mezera 50mm
– horní spáru nekrytovat
– desky v místě radiátorů budou provedeny jako odjímatelné z důvodu přístupu k radiátorům
- C 17** Výměra:
– obkladové desky hladké tl. 15mm: 94m2
– desky 1450x1000 s vyfrézovanými otvory: 7ks = 12m2
– ocelová konstrukce okolo radiátorů: 7ks

Výpis repasovaných prvků tělocvičny

- R 1** Stávající polopřenosná hrazda
– bude kompletně demontována (mimo nosného podstropního ocelového nosníku)
– všechny části (mimo hrazdové tyče) budou obroušeny, očištěny a opatřeny vhodným nátěrem
– následně bude hrazda opětovně namontována a nově zakotvena do stěny a podlahy
– do nové podlahy budou umístěny kotvící body pro posuvný sloupek hrazdy
- R 2** Stávající výklopná kladina
– bude kompletně demontována
– všechny ocelové části budou obroušeny, očištěny a opatřeny vhodným nátěrem
– dřevěná kladina bude obroušena a opatřena vhodným lakem/nátěrem, který neomezí její funkčnost
– následně bude kladina opětovně namontována a nově zakotvena do stěny a podlahy
- R 3** Stávající výklopný žebřík
– bude kompletně demontován
– všechny ocelové části budou obroušeny, očištěny a opatřeny vhodným nátěrem
– dřevěný žebřík bude obroušen a opatřen vhodným lakem/nátěrem, který neomezí jeho funkčnost
– následně bude žebřík opětovně namontován a nově zakotven do stěny a podlahy
- R 4** Stávající dřevní mříž
– dvoukřídlá ocelová mříž 1600/2000 mm s úhelníkovou zábrubní
– křídla mříže i zábrubeň budou obroušeny, očištěny a opatřeny vhodným nátěrem
– před nátěrem bude na křídla přivarena zstrž, zabraňující nechtěnému otevření mříže

Skladby konstrukcí

P01	Třílamelová dřevěná podlaha (dub) s tlumicí vrstvou určená pro sportovní účely s tlumicí funkcí. – PE fólie – přesah 200mm, spáry přelepny systémovou páskou – Litý cementový potěr – samonivelační (nerovnost max. +- 2mm na dvou metrech) – včetně ochranného postřiku – PE fólie – přesah 200mm, spáry přelepny systémovou páskou – Tepelná izolace z EPS 150C – Bitumenová stěrková hydroizolace (alt. SBS modifikovaný asfaltový pás) – plnicí zároveň funkci izolace proti radonu – Penetrační nátěr – Podkladní betonová deska (beton C16/20) – vyztužená KARI sítí 150/150/6 – Hutněný štrkopláskový podsyp, Edef,02 >40MPa – Stávající podkladní suť – hutněná, Edef,02 >20MPa	30mm
S01	Celobuková překližka tl.15mm – základní rozměr desky 2500x400mm – Svislé smrkové hranoly 90/50 á 400–500mm – vzduchová mezera – Stávající rezné zdivo – fixace plnoplošně sanačním cementovým špricem	15mm
S02	Celobuková překližka tl.15mm – Svislé smrkové hranoly 90/120 á 400mm – vzduchová mezera + rozvody UT – Stávající rezné zdivo – fixace plnoplošně sanačním cementovým špricem	50mm 20mm

Poznámka:

–výkres nenahrazuje výrobní dokumentaci, tuto předloží dodavatel před realizací ke schválení projektantovi
–výšková úroveň nové podlahy bude totožná s podlahou stávající
–členění obkladu a jeho podkladního roštu kresleno pouze orientačně, přesné členění bude řešeno ve výrobní dokumentaci dodavatele po přesném zaměření
–tělocvična bude po provedení všech prací vymalována
–veškerá montáž cvičebního náčiní bude provedena firmou s patřičným oprávněním
–při realizaci je nutná spolupráce a koordinace se sanačními pracemi
–sanace zdiva pomocí injektáže bude provedena po celém obvodu tělocvičny
–veškeré rozměry je nutno prověřit přímo na stavbě dle skutečného stavu
–otopná tělesa budou před opětovnou montáží opatřena vhodným nátěrem na otopná tělesa
–stávající rozvody UT budou do v.2400 mm nad podlahou skryty za novým dřevěným obkladem
–součástí projektu je i napaštění a vypuštění otopné soustavy
–kotvení prvky pro cvičební náčiní je nutno dilatovat od následné vrstvy !!!
–v prostoru tělocvičny budou vyměněny stávající svítidla
–v prostoru tělocvičny budou vyměněny stávající slaboproudé koncové prvky – školní zvonek, reproduktor školního rozhlasu, dveřní zvonek. Všechny prvky budou opatřeny kovovou krycí mřížkou.

Revize	Datum	Jméno	Popis revize
01	06/2015	Ing. Pavel Matonoha	Změna skladby podlahy
02	02/2016	Ing. Pavel Matonoha	Změna skladby podlahy

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Pavel Pekár ulice Čoupkových 4, 624 00 Brno gsm : +420 606 268 954 email: pekar@pparchitects.cz	RAZÍTKO, PODPIS
STAVEBNÍK	Statutární město Brno, Městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno	
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno	
NAZEV AKCE		DATUM 02/2016 STUPEŇ ZDS ČÍSLO PARÉ
PROJEKTOVÁ ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	OZN. OBJEKTU SO-01 OZN. PROJ. ČÁSTI D.1.1	
ZPRACOVATEL ČÁSTI P.P. Architects s.r.o., Horova 38b, 616 00 Brno	MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
VYPRACOVAL Ing. Pavel Matonoha	1:50	03-R02
NAZEV VÝKRESU Půdorys - nový stav		