

Prováděcí pokyn
Fotbalové Asociace České Republiky
(FAČR)
k atestacím hřišť
s umělými trávničky nové 3. generace -
(UT3G)

NOVELIZOVANÉ ZNĚNÍ

Březen 2015

Úvod

Výkonný výbor FAČR vzhledem k novým skutečnostem souvisejícím s dalším dynamickým progresivním vývojem v oblasti umělých trávníků nové generace vydává novelizaci znění Prováděcího pokynu k atestacím hřišť s umělými trávniky nové generace.

Tato novelizace vychází:

- 1) Z úpravy pravidel FIFA (platné od 1. 7. 2004) deklarované k používání umělých trávníků v soutěžních utkáních.
- 2) V návaznosti na rozhodnutí výkonného výboru UEFA z 10. 11. 2004 o souhlasu ke hraní utkání Ligy mistrů, Poháru UEFA i kvalifikačních utkání ME na umělém trávniku nové 3. generace.
- 3) Z novelizovaného znění normy FIFA manuál testovacích metod a doporučení pro umělé trávniky v rámci FIFA KONCEPT KVALITY z května 2009, který s plnou účinností vstupuje v platnost od 1. 1. 2010.
- 4) Z nové platné normy ČSN EN 15330

Pro dosažení atestačního osvědčení, které opravňuje používat hřiště pro soutěžní utkání FAČR a to ve všech soutěžích včetně SYNOT ligy platí níže uvedená kritéria a specifikace, která vycházejí nejen z předpisu FIFA, ale i ze zkušeností z provádění atestací. Pro kontrolu kvality a dosažení atestačního osvědčení pověřuje výkonný výbor prováděním atestací příslušnou odbornou komisi asociace, tj. **Komisi pro stadiony a hrací plochy** (dále též „KSHP FAČR“).

A. Požadavky pro udělení atestace FAČR

- 1) Pokud se fotbalový klub (dále též „FK“) rozhodne pro výstavbu hřiště s umělým trávnikem nové generace a bude jej chtít používat pro soutěžní utkání, musí získat atestaci FAČR.
- 2) K zahájení atestačního řízení je nutné, aby FK ve spolupráci s investorem stavby, pokud je osobou odlišnou od FK, písemně doložil KSHP FAČR před zahájením stavby:
 - a. situační plánek hřiště včetně výběhů podepsaný investorem i uživatelem hřiště;
 - b. název investora, jeho kontaktní adresu a odpovědnou osobu;
 - c. název generálního dodavatele, dodavatele umělého trávniku, realizátora spodní a vrchní stavby a jejich kontaktní adresy a odpovědné osoby;
 - d. typ umělého trávniku včetně jeho certifikačního osvědčení (FIFA* nebo FIFA**) a technický list včetně vzorku pro použití vsypových materiálů do umělého trávniku (písku i gumigranulátu);

- e. k posouzení technickou zprávou s výsledkem hydrogeologického průzkumu, vzorový řez spodní stavby a situaci hřiště, včetně předpokládaného termínu zahájení stavby, tedy součástí projektové dokumentace, jejíž zpracování investor ve spolupráci s FK zajistí.
- 3) Dodavatelské subjekty jsou povinny k atestačnímu řízení FAČR na vyžádání doložit i:
- a. původ trávniku dodacím listem přímo od výrobce a vzorkem tohoto trávniku o velikosti 1 x 1 metr;
 - b. licenci na pokládku UT3G přímo od výrobce daného trávniku;
 - c. fotodokumentaci z průběhu výstavby po jednotlivých etapách.
- 4) Realizovat výstavbu hřiště může pouze subjekt, který
- a. doloží, že má obchodní zastoupení pro prodej umělých trávníků UT3G kvality FIFA* nebo FIFA** a oprávnění k jejich pokládce na území Evropského hospodářského prostoru od certifikovaného subjektu;
 - b. vlastní odpovídající strojní vybavení pro kladení a zásyp umělých trávníků a má platnou licenci na pokládku UT3G vydanou přímo výrobcem trávniku;
 - c. doloží, že jeho pracovníci byli zaškoleni k pokládce UT3G přímo výrobcem trávniku;
 - d. písemně prohlásí, že bude plně respektovat tento Prováděcí pokyn a případně doloží referenci o realizaci alespoň jednoho fotbalového hřiště s UT3G kvality FIFA* nebo FIFA** na území členského státu Evropského hospodářského prostoru.

B. Kontrola

KSHP FAČR provádí kontrolu sledovaných ukazatelů, a to před zahájením stavby, v jejím průběhu i po dokončení stavby.

C. SYNOT liga

Instalovat umělý trávník nové 3. generace je možné i na hlavní hřiště (stadion) Synot ligy. Instalace UT3G na hlavních stadionech Synot ligy je podmíněna souhlasným stanoviskem Ligového shromáždění. Termíny, kdy je při utkání Synot ligy možno tento povrch použít, stanoví Výkonný výbor FAČR s účinností od počátku příslušného soutěžního ročníku.

D. Specifikace podmínek pro jednotlivá hřiště dle jednotlivých soutěží

- 1) Synot liga
- a. Rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny): Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy jsou stanoveny v Rozpisu soutěží v kapitole Projekt Ligové stadiony.
 - b. Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**

- c. Polní zkoušky: Na hřišti musí být provedeny polní zkoušky (field test) akreditovanou laboratoří FIFA.
- d. Vytápění: Na hlavním stadionu Synot ligy se instalace umělého trávniku 3. generace musí spojit také s instalací odpovídajícího vytápěcího systému této hrací plochy.
- e. Zavlažování: Na hlavním stadionu Synot ligy v případě instalace umělého trávniku 3. generace musí být zajištěna klimatizační závlaha této hrací plochy vhodným zavlažovacím systémem, kdy účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.

2) Fotbalová národní liga

- a. Rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny): Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy jsou stanoveny v Rozpisu soutěží v kapitole Projekt Ligové stadiony.
- b. Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**
- c. Polní zkoušky: Na hřišti musí být provedeny polní zkoušky (field test) akreditovanou laboratoří FIFA.
- d. Zavlažování: Na hlavním stadionu 2. ligy v případě instalace umělého trávniku 3. generace musí být zajištěna klimatizační závlaha této hrací plochy vhodným zavlažovacím systémem, kdy účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.

3) ČFL, MSFL, Juniorská a 1. dorostenecká liga

- a. Rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny): Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy jsou stanoveny v Rozpisu soutěží a Pravidlech fotbalu, tedy výběhy minimálně 4m za brankou a 3m za pomezními čarami.
- b. Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

4) Divizní soutěže, Česká a Moravskoslezská liga dorostu

- a. Rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny): Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy jsou stanoveny v Rozpisu soutěží a Pravidlech fotbalu, tedy výběhy minimálně 4m za brankou a 3m za pomezními čarami, přičemž na základě individuálního posouzení je možno výjimečně povolit 4m a 2m.
- b. Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

5) Ostatní soutěže FAČR:

- a. Rozměr hřiště a výběhy (bezpečnostní zóny): Kritéria pro rozměr hřiště a výběhy jsou stanoveny v Rozpisu soutěží a Pravidlech fotbalu, tedy výběhy minimálně 4m za brankou a 2m za pomezními čarami, přičemž na základě individuálního posouzení je možno výjimečně povolit 3m a 2m.
- b. Povolený povrch: FIFA RECOMMENDED**, FIFA RECOMMENDED*.

6) U hřišť dle odstavců D.3, D.4. a D.5. se doporučuje,

- a. aby stejný povrch jako na hrací ploše byl i na celé ploše za postranními i brankovými liniemi; minimálně však musí mít stejný povrch šířku 1,5 m za všemi liniemi,

- b. aby byla zajištěna klimatizační zálaha této hrací plochy vhodným a dostupným systémem, kdy účelem tohoto opatření je eliminace přehřívání hrací plochy při extrémně vysokých letních teplotách.
- 7) V případě použití nového typu trávníku, zhotovitel hřiště musí doložit předem FIFA laboratorní zkoušky produktu a následně zajistit přímou certifikaci FIFA akreditovanou laboratoří FIFA na zbudovaném hřišti v ČR. Po vystavení oficiálního certifikátu FIFA může být následně provedena atestace FAČR. V případě, že hřiště nesplní kritéria a neobdrží certifikaci FIFA, nemůže toto hřiště obdržet atestaci FAČR.
- 8) Pokud nastane situace popsaná v předchozím odstavci, musí být tento povrch vyměněn dodavatelskou firmou za UT3G s certifikací FIFA tak, aby investor hřiště nebyl poškozen. Hřiště může být poté atestováno FAČR.

E. Spolupráce FAČR s Asociací zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s.

- 1) KSHP FAČR jako odborný orgán výkonného výboru FAČR spolupracuje kontinuálně s Asociací zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s. (dále „Asociace“) při vystavování atestačního osvědčení FAČR již od 1.3.2008. Asociace působí jako konzultační a poradní orgán za účelem prokázání kvality podkladu a umělého trávníku UT3G.
- 2) Subjekty, které jsou členy Asociace, splňují náročná kritéria v rámci European Synthetic Turf Organisation. Pro usnadnění orientace investorů fotbalových hřišť s UT3G dokládají vždy počet realizovaných hřišť s platnou atestací FAČR a aktuální certifikát svého členství v Asociaci.
- 3) KSHP FAČR je oprávněna prostřednictvím Asociace nechat laboratorně posoudit, zda UT3G, na který má být vydáno nebo bylo vydáno atestační osvědčení FAČR, se skutečně shoduje s trávníkem uvedeným na dodacím listě a předloženým vzorkem. Za tímto účelem je majitel fotbalového hřiště povinen strpět odebrání vzorku UT3G z instalované plochy hřiště (1 x 1 metr) v jakémkoliv místě.
- 4) Dodavatel povrchu je vždy povinen garantovat kvalitu celé stavby hřiště, které je účasten, a to i v případě, že není generálním dodavatelem této stavby. Toto se týká případů, kdy tento při výstavbě neprovedl její spodní stavbu a pouze provedl pokládku UT3G. Dodavatel přebírá záruky za generálního dodavatele i za kvalitu spodní stavby.

F. Nezbytné vybavení hřiště a technické podmínky realizace

Bližší specifikace a základní parametry týkající se zajištění prostoru pro diváky, pokyny k instalaci střídaček, přesnou specifikaci umístění náležitostí branek, technické podmínky pro realizaci hřiště, a to jak spodní stavby, tak i samotného umělého trávníku včetně zásypových materiálů jsou obsaženy v příloze č. 1.

G. Osvětlení

V případě použití umělého osvětlení při soutěžních utkáních musí jejich intenzita, pokud není stanovena rozpisem soutěží, vyhovovat ČSN EN 12193 dle příslušné kategorie, přičemž je vždy nutno doložit řádný protokol o intenzitě osvětlení.

H. Atestační osvědčení FAČR

- 1) Atestační osvědčení FAČR se vydává maximálně na 4 roky na základě předložených dokladů (viz.bod A), protokolu o kolaudaci (popř. doložení ohlášení o změně stavby, pokud se kolaudace neprovádí) a převjímacího protokolu FAČR (viz příloha č. 2). Při kontrole hřiště FAČR je nutné prokázat splnění všech požadovaných parametrů hřiště (viz příloha č. 3), a rovněž i návazné zajištění řádné údržby hřiště (základní vybavení).
- 2) Atestační osvědčení je možno vydat ne později než ve lhůtě jednoho roku po dokončení stavby hřiště, a to vždy bezodkladně po splnění všech výše požadovaných parametrů hřiště.
- 3) Vystavení každého atestačního osvědčení je zpoplatněno částkou 10.000,- Kč. Tato částka zahrnuje i cestovní náklady.
- 4) Bez platného atestačního osvědčení FAČR nelze používat hřiště k jakémukoliv soutěžnímu utkání v rámci soutěží FAČR v souladu s článkem 26 Soutěžního řádu.

I. Reatestace hřišť s UT3G

- 1) Reatestace se provádí po uplynutí doby platnosti vyznačené na Atestačním osvědčení FAČR. Pro udělení reatestace je podmínkou pravidelné provádění údržby včetně průběžného vedení Deníku provozu a údržby hřiště. Minimálně jednou ročně musí být rovněž na hřišti provedena střednědobá údržba odborným subjektem. Zkontrolovány budou rovněž základní parametry hřiště.
- 2) Vystavení každého reatestačního osvědčení bude zpoplatněno částkou 5.000,- Kč. Tato částka zahrnuje i cestovní náklady.

J. Závěrečné ustanovení

Tuto novelizaci prováděcího pokynu FAČR k atestacím hřišť s umělými trávnicími nové generace schválil VV FAČR dne 3. března 2015 s účinností od 4. března 2015. Tímto pozbývá platnosti znění prováděcího pokynu FAČR z 15. února 2010.

Nezbytné vybavení hřiště a technické podmínky realizace

I. Nezbytné vybavení hřiště:

1) Vybavení hřiště – prostor pro diváky:

- a) Pokud je umělý trávník realizován na hlavním stadionu – je třeba se řídit pouze pokyny SR a příslušného rozpisu soutěží FAČR.
- b) Pokud je umělý trávník realizován na vedlejším hřišti je třeba, aby diváci měli k tomuto hřišti zajištěn zpevněný samostatný přístup a aby byl pro ně vyčleněn odpovídající prostor, řádně oddělený od hrací plochy a to minimálně v prostoru po celé jedné dlouhé straně hřiště.

2) Vybavení hřiště – střídačky:

Hřiště musí být vybaveno střídačkami s odpovídající kapacitou a to ve vzdálenosti vždy 5 a 5 metrů od středové linie. V rámci instalace umělého trávníku musí být zajištěno trvalé nalajnování prostoru pro trenéry. Přední hrana obou střídaček musí odpovídat vzdálenostně 100% příslušnému výběhu bezpečnostní zóny.

3) Vybavení hřiště – branky:

Branky na hřišti musí být instalovány vždy v souladu s aktuálně platným zněním Pravidel fotbalu a to zvláště i s dodržением všech bezpečnostních parametrů!

II. Technické podmínky realizace:

A) Stanovené měřitelné hodnoty jednotlivých parametrů:

- 1) Vertikální odskok míče: 40 – 100 cm
- 2) Valivost míče: 4 – 11 m
- 3) Absorpce nárazu: 53 – 70%
- 4) Granulometrie granulátu: 0,8 – 2,5 mm
- 5) Frakce písku: 0,3 – 1,00 mm

B) Vzorové řezy spodní stavby schválené k jednotlivým realizacím hřišť s UT3G.

Přejímací protokol hřiště

k udělení atestace stavbě hřiště s umělým trávnikem třetí generace

Jméno stavby:

Investor:

Typ povrchu hřiště:

Číslo autorizace povrchu hřiště vydané FIFA (platné oddo):

FIFA :**

FIFA* :

Při kolaudačním neb přejímacím řízení dne byly kontrolovány tyto parametry hřiště:

- dodržení rozměrů projektovaného hřiště,
- sklonu hřiště, rovinatosti hřiště a propustnosti hřiště,
- dosažení dostatečných bezpečnostních výběhů za postranními a brankovými liniemi hřiště (nejméně 2 m od postranní linie a 4 m od brankové linie), v případě soutěží divize, ČFL a MSFL, (nejméně 3 m od postranní linie), Fotbalové Národní Ligy a Synot Ligy - dle Projektu ligové stadiony,
- dodržení shodného povrchu hřiště i za postranními a brankovými liniemi minimálně ve vzdálenosti 1,5 m.

Odpovědní zástupci investora, dodavatelů, stavebního dozoru a zástupce FAČR svým podpisem stvrzují, že při výstavbě hřiště byly dodrženy podmínky prováděcího pokynu FAČR k atestacím hřišť s umělým trávnikem třetí generace a tedy nic nebrání tomu, aby FAČR vydal následně atestaci k této stavbě.

Název organizace	Funkce	Jméno zástupce	Podpis
	Investor		
	Generální dodavatel stavby		
	Dodavatel spodní stavby hřiště		
	Dodavatel umělého povrchu hřiště (UT3G)		
	Pověřený stavební dozor		
FAČR	KSHP FAČR		

Ke schválení hřiště k atestaci je nutno doložit:

- 1) a) Kolaudační rozhodnutí s nabytím právní moci
nebo
b) Oznámení o změně stavby na místně příslušný stavební úřad.
 - 2) Plánek hřiště s vyznačením všech tří rozměrů:
 - a) Hřiště,
 - b) Stejného povrchu jako na hřišti,
 - c) Výběhů.
 - 3) Certifikaci FIFA** nebo FIFA* příslušného UT3G.
 - 4) Certifikát na nezávadnost gumigranulátu a písku, včetně technického listu.
 - 5) Přejímací protokol FAČR.
 - 6) Doklad dodavatele umělého trávníku na absorpci nárazu - shock absorption“, dle parametrů FIFA.
 - 7) Zajištění údržby: tj. trojúhelníkový kartáč a malotraktor, nebo jiné odpovídající tažné zařízení.
-

Poté může být provedena kontrola:

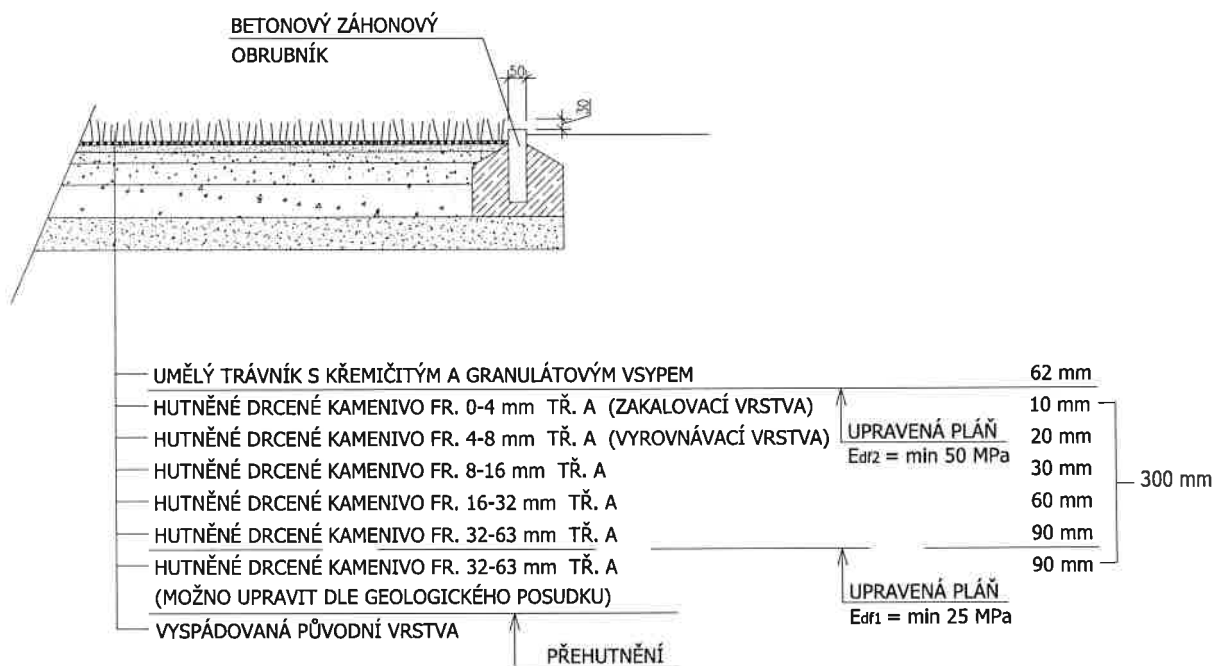
Musí se zkontrolovat:

- 1) Rovinatost hřiště.
 - 2) Sklon hřiště.
 - 3) Propustnost hřiště.
 - 4) Dodržení výběhů a stejného povrchu dle Pokynu pro příslušnou výši soutěže.
 - 5) Celkový vzhled hřiště.
 - 6) Valivost míče a jeho vertikální výška odrazu dle parametrů FIFA a příslušné ČSN EN.
 - 7) Další náležitosti.
-

Poznámka: Při kontrole hřiště musí být vždy přítomen odpovědný zástupce ASOCIACE zhotovitelů fotbalových hřišť s umělými trávníky při ESTO o.s..

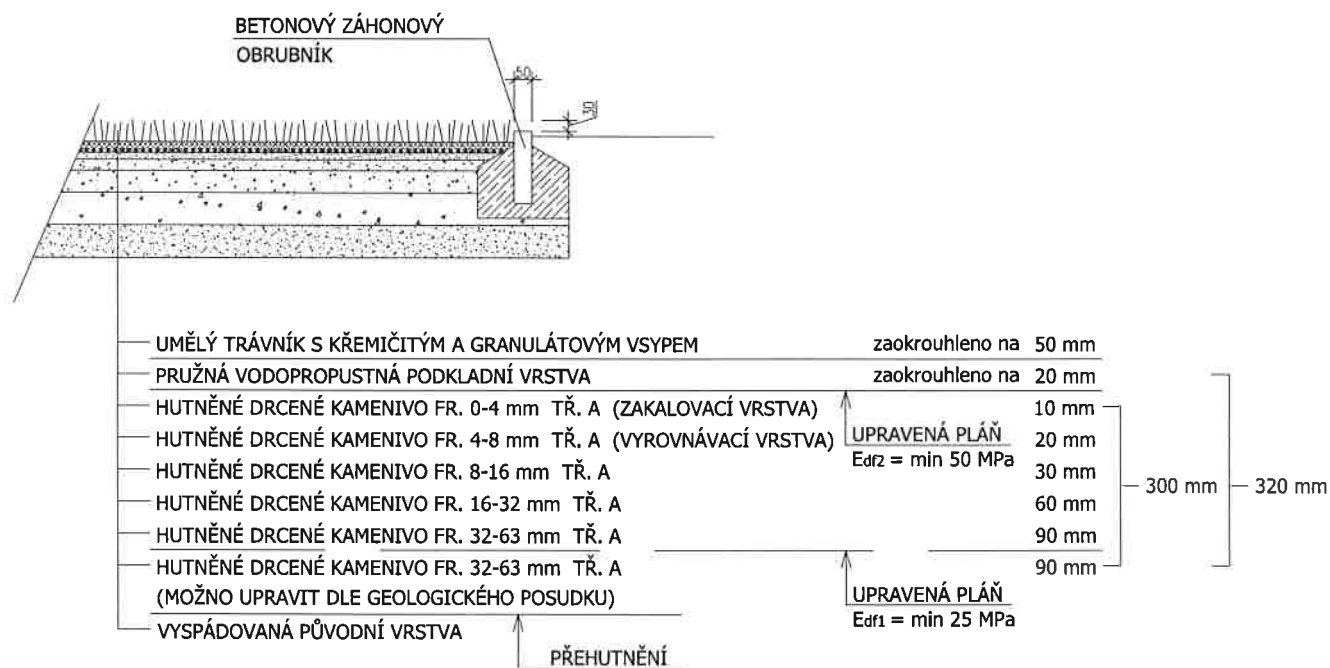
1

VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ M 1:20



POZNÁMKA: ZAKALOVACÍ VRSTVU PROVÉST RUČNĚ V MOCNOSTI 5 mm (MAX 10 mm)
ZAKALOVACÍ VRSTVA NESMÍ BÝT PROVÁDĚNA JAKO VYROVNÁVACÍ!!
HUTNIT PO JEDNOTLIVÝCH FRAKČNÍCH VRSTVÁCH

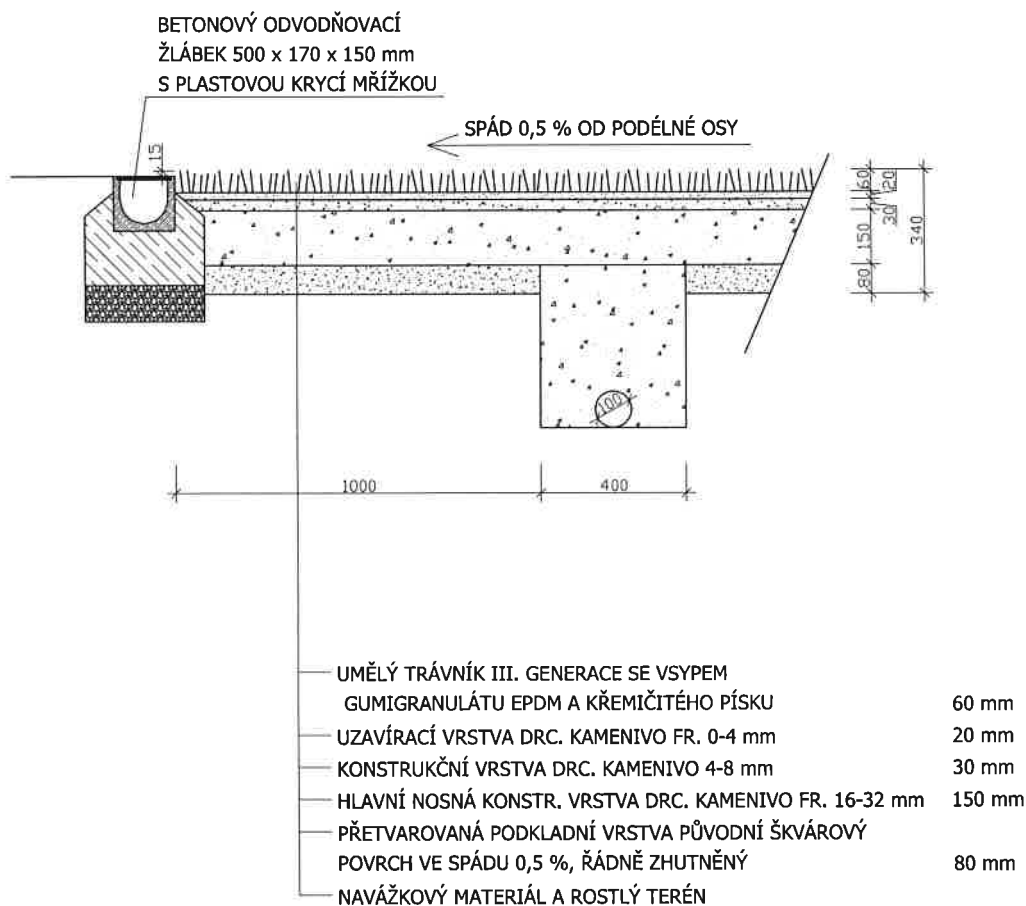
VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ M 1:20



POZNÁMKA: ZAKALOVACÍ VRSTVU PROVÉST RUČNĚ V MOCNOSTI 5 mm (MAX 10 mm)
ZAKALOVACÍ VRSTVA NESMÍ BÝT PROVÁDĚNA JAKO VYROVNÁVACÍ!!
HUTNIT PO JEDNOTLIVÝCH FRAKČNÍCH VRSTVÁCH

3

VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ M 1:20



poznámka: Kvalita všech použitých materiálů musí být doložena příslušnými certifikáty, atesty a prohlášení o shodě.

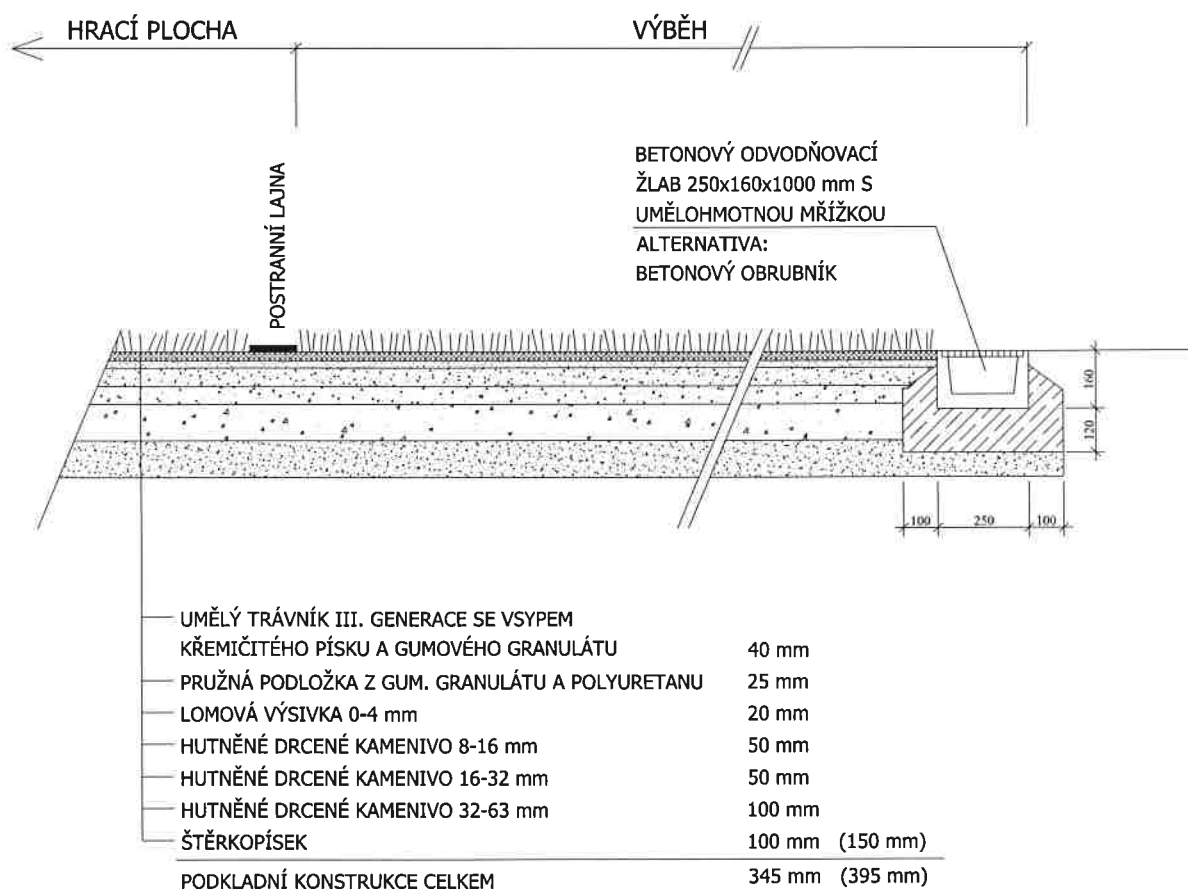
Dodané sypké materiály v konstrukci musí splňovat požadavky normy pro výstavbu sportovních hřišť DIN 18 035-4.

Požadované parametry na rovinnost jednotlivých konstrukčních vrstev: základní pláň +/- 3 cm, filtrační a hlavní nosná vrstva +/- 2 cm, uzavírací vrstva +/- 1 cm. Kontrola prováděna měřením na 4 m dlouhé trati.

Min. míra zhutnění základní pláň 26 MPa - ověřovaná rázovou (dynamickou) zkouškou, min. 45 MPa statickou zkouškou.

Min. míra zhutnění konstr. vrstev 32 MPa - ověřovaná rázovou (dynamickou) zkouškou, min. 60 MPa statickou zkouškou.

VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ VČ. VÝBĚHŮ M 1:20



poznámka: - zhutnění pláň min. 25 MPa

- zhutnění konstrukčních vrstev min. 35 MPa

- hloubková drenáž s překrytím geotextilií, plastové potrubí DN 100 (150) mm, výplň rýhy štěrkem

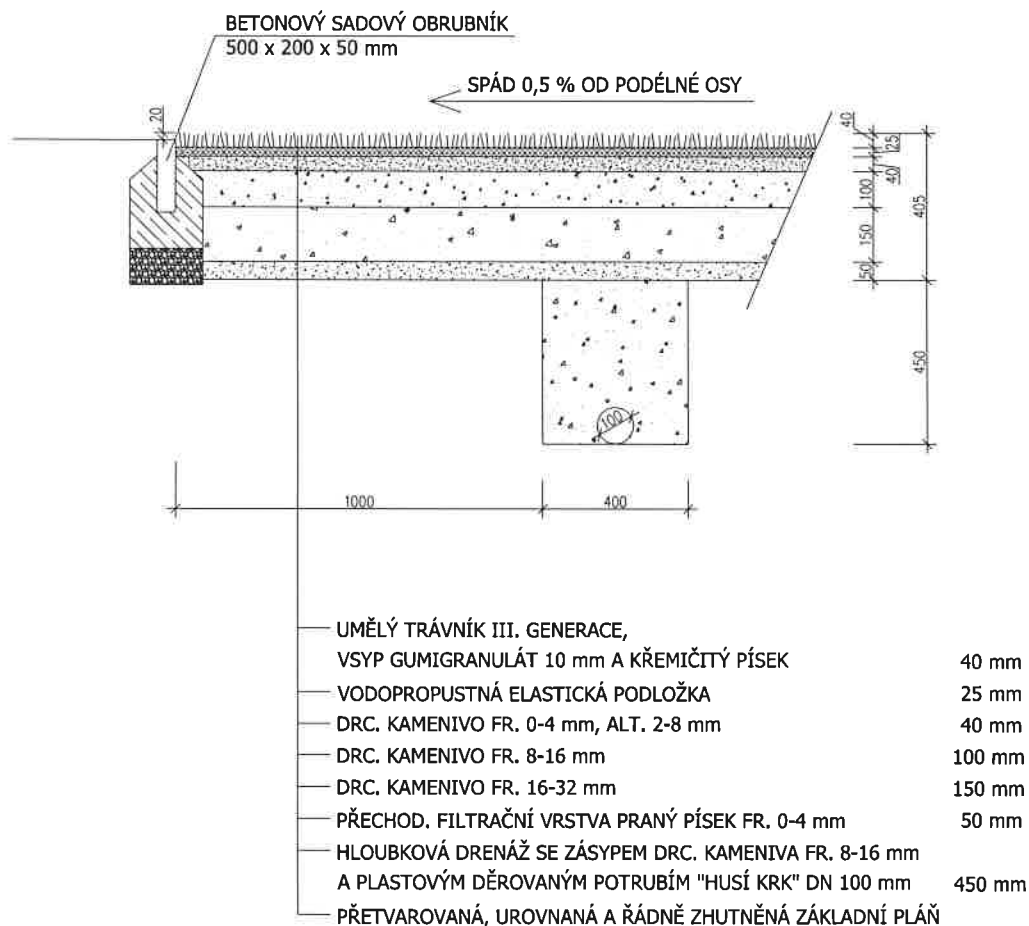
- parametry rovinatosti podkladu na lať dl. 4 m: pláň ± 3 cm

konstrukční vrstvy ± 2 cm

finální vrstva ± 1 cm

4

VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ M 1:20



poznámka: Kvalita všech použitých materiálů musí být doložena příslušnými certifikáty, atesty a prohlášení o shodě.

Dodané sypké materiály v konstrukci musí splňovat požadavky normy pro výstavbu sportovních hřišť DIN 18 035-4.

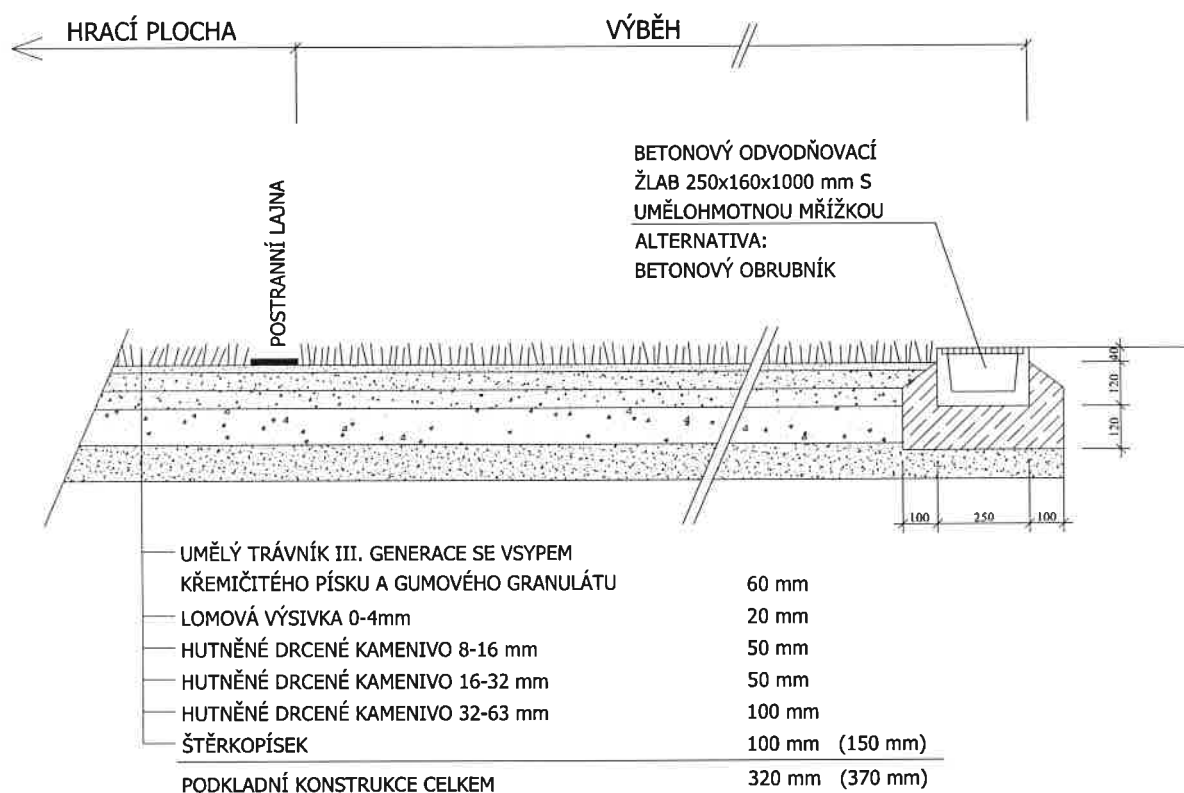
Požadované parametry na rovinnost jednotlivých konstrukčních vrstev: základní pláň +/- 3 cm, filtrační a hlavní nosná vrstva +/- 2 cm, uzavírací vrstva +/- 1 cm. Kontrola prováděna měřením na 4 m dlouhé trati.

Min. míra zhutnění základní pláň 26 MPa - ověřovaná rázovou (dynamickou) zkouškou.

Min. míra zhutnění konstr. vrstev 32 MPa - ověřovaná rázovou (dynamickou) zkouškou.

5

VZOROVÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ HŘIŠTĚ VČ. VÝBĚHŮ M 1:20



poznámka: - zhuštění pláň min. 25 MPa

- zhuštění konstrukčních vrstev min. 35 MPa

- hloubková drenáž s překrytím geotextilií, plastové potrubí DN 100 (150) mm, výplň rýhy štěrkem

- parametry rovinatosti podkladu na lať dl. 4 m: pláň ± 3 cm

konstrukční vrstvy ± 2 cm

finální vrstva ± 1 cm