

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění předpisů pozdějších na zhotovení stavby s názvem:

„Sportoviště u Základní školy Pchery“

I. Smluvní strany

- 1.1. Zhotovitel:** **4soft, s.r.o.**
sídlo: Tanvald, Šumburk nad Desnou, Krkonošská 625, PSČ 468 41
zastoupen:
ve věcech smluvních: Mgr. Michalem Kubínem a Mgr. Dušanem Šmídem, jednateři
ve věcech technických: Ing. Radkem Prouzou, koordinátorem staveb, tel. 737 154 150
IČO: 287 03 324
DIČ: CZ287 03 324
zapsaný v: obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 27601
e-mail: info@4soft.cz
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Tanvald
č. účtu: 

dále jen jako „zhotovitel“,

a

- 1.2. Objednatel:** **Obec Pchery**
sídlo: Pchery 333, 273 08 Pchery-Humny
zastoupen:
ve věcech smluvních: Ing. Kateřina Mahovská – starostka obce
ve věcech technických: Ing. Kateřina Mahovská – starostka obce
IČO: 00234788
DIČ: CZ00234788
tel: 312 587 773
e-mail: obecniurad@obecpchery.cz

objednatel je plátcem DPH

dále jen jako „objednatel“,

objednatel a zhotovitel dále společně jen jako „smluvní strany“.

II. Předmět smlouvy a místo plnění

- 2.1 Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele níže specifikované dílo a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.

- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v realizaci Sportoviště u Základní školy Pchery s povrchem EPDM, a to v rozsahu a v podobě dle grafického návrhu a cenové nabídky, které tvoří přílohu č. 1 a č. 2 této smlouvy (dále též jen jako „**dílo**“).
- 2.3 Dílo bude provedeno na adrese **Základní škola Pchery, Školní 338, 27308 Pchery - Humny**, GPS: **50°11'36.211"N, 14°6'44.594"E**, a jak je také místo provádění díla blíže vymezeno v grafickém návrhu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále též jen jako „**staveniště**“). Staveniště je místem plnění díla dle této smlouvy.

III. Lhůty provádění díla a předání staveniště

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje za splnění níže sjednaných podmínek provést dílo do **31. 8. 2022, (předání díla nejpozději 30. 9. 2022)**.
- 3.2. Objednatel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště zhotoviteli zajistit jeho stavební připravenost a řádně připravené staveniště předat zhotoviteli **nejpozději do dne 1. 7. 2022**, nebude-li po uzavření této smlouvy se zástupcem zhotovitele pro technické záležitosti dojednat termín jiný. Zhotovitel není povinen staveniště od objednatele převzít a zahájit práce na díle, nebude-li nejpozději ke dni předání staveniště řádně zajištěna jeho stavební připravenost.
- 3.3. Jestliže zhotovitel od objednatele staveniště převezme i přesto, že by ke dni předání staveniště nebyla řádně zajištěna jeho stavební připravenost, tak tím (a) není dotčena povinnost zajistit bezodkladně řádnou stavební připravenost staveniště (viz odst. 3.4 této smlouvy), nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak a (b) není tím dotčeno ustanovení odst. 3.5 této smlouvy, tedy, že o dobu prodloužení s řádným zajištěním stavební připravenosti staveniště se prodlužuje termín dokončení díla.
- 3.4. Řádným zajištěním stavební připravenosti staveniště dle této smlouvy se rozumí, že objednatel nejpozději ke dni předání staveniště zhotoviteli řádně zajistí:
- (a) podkladní vrstvy pro zhotovení díla (dále též jen „**podkladní vrstvy**“);
 - (b) vytyčení existujících inženýrských sítí na staveništi vč. jejich zakreslení/výkresu (dále též jen „**vytyčení**“); vytyčení objednatel zajistí a předá zhotoviteli nejpozději spolu s předáním staveniště; v případě, že se na místě provádění díla inženýrské sítě nenacházejí, předá objednatel spolu s předáním staveniště zhotoviteli i prohlášení o neexistenci sítí v místě provádění díla, a
 - (c) vyklizení staveniště, tj. zajistí, aby se v prostoru staveniště nenacházel zejména stavební materiál, stroje, či jiné překážky jakkoli omezující možnost provádět dílo (dále též jen „**vyklizení**“), a
 - (d) bezproblémový přístup na staveniště, a to jak pro pracovníky či subdodavatele zhotovitele, tak pro příjezd techniky, jako např. bagru, nákladního auta, kolového víceúčelového nakladače typu UNC (dále též jen „**přístup**“); uvedená povinnost pro objednatele neplatí, jestliže ještě před podáním cenové nabídky písemně informoval zhotovitele o problematickém přístupu vč. uvedení konkrétního popisu, v čem je přístup problematický, a
 - (e) rovinatost a svažitost podkladních vrstev a/nebo terénu na staveništi, a to tak, aby rovinatost nepřesahovala +- 6 mm měřeno 4 m latí a svažitost nepřesahovala 3% (dále též jen „**rovinatost terénu**“); uvedená povinnost objednatele neplatí v případě, že zhotovitel vykonal před předložením cenové nabídky, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, osobní prohlídku staveniště a zajištění rovinatosti terénu bylo v cenové nabídce zhotovitele oceněno, a
 - (f) všechna potřebná vyjádření a doklady pro řádné a legální provedení díla, a to zejména všechna potřebná pravomocná rozhodnutí či souhlasy příslušných správních orgánů (dále též jen „**doklady**“); vyžaduje-li dílo tyto doklady, tj. zejména vyžaduje-li provádění díla pravomocné územní rozhodnutí (přip. územní souhlas), a/nebo stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru předá objednatel zhotoviteli tyto dokumenty nejpozději při předání staveniště; v případě, že objednatel tyto doklady při předání staveniště zhotoviteli nepředá, pak se má pro účely této smlouvy za to, že ke zhotovení díla žádné takové doklady nejsou potřeba a dílo lze provádět bez těchto dokladů; jestliže by

se však následně ukázalo, že tomu tak ve skutečnosti není, a tedy, že dílo je prováděno neoprávněně, tj. bez potřebného soukromoprávního či veřejnoprávního povolení, rozhodnutí, souhlasu či jiného obdobného dokladu, pak objednatel v takovém případě odpovídá zhotoviteli za veškerou majetkovou či nemajetkovou újmu, která by zhotoviteli z takového důvodu vznikla.

- 3.5. Smluvní strany sjednávají, že termín pro dokončení díla dle odst. 3.1. této smlouvy prodlužuje o dobu, kdy:
- (i) objednatel bude v prodlení s řádným předáním staveniště, a/nebo
 - (ii) objednatel bude v prodlení s řádným zajištěním stavební připravenosti staveniště ve smyslu odst. 3.4. této smlouvy, tj. kdy bude v prodlení s řádným zajištěním (a) podkladních vrstev a/nebo (b) vytyčení a/nebo (c) vyklizení a/nebo (d) přístupu a/nebo (e) rovinatosti terénu a/nebo (f) dokladů, a/nebo
 - (iii) objednatel bude v prodlení s úhradou, byť jen části ceny díla a/nebo jakékoli smluvní sankce vyúčtované zhotovitelem dle této smlouvy, a/nebo
 - (iv) nebylo možné z důvodů (a) vyšší moci (viz odst. 7.5 této smlouvy) a/nebo (b) nevhodných klimatických podmínek (déšť a/nebo mrholení, teplota během instalace povrchu nižší než 6°C a během vyzrávání nižší než 2°C po celý den), provádět dílo, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 3.6 O předání a převzetí staveniště bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran pro zastupování ve věcech smluvních a/nebo technických, popř. jinou osobou pověřenou příslušenou smluvní stranou (dále jen „**protokol o předání staveniště**“). V předávacím protokolu o předání staveniště bude zachycena stavební připravenost staveniště ve smyslu odst. 3.4 této smlouvy ke dni předání. Převzme-li zhotovitel staveniště i přesto, že ke dni předání staveniště nebude řádně zajištěna jeho stavební připravenost, tak zástupci smluvních stran uvedou v předávacím protokolu dodatečný termín, do které bude řádná stavební připravenost staveniště zajištěna.

IV. Cena díla

- 4.1 Cena díla dle cenové nabídky zhotovitele, která je přílohou č. 2 této smlouvy činí:
- | | |
|----------------------|-------------------------|
| Cena bez DPH: | 1 995 546,20 Kč, |
| DPH 21%: | 419 064,70 Kč, |
| Cena s DPH: | 2 414 610,90 Kč. |
- 4.2 Objednatel je oprávněn požadovat před započítáním s prováděním díla nebo v průběhu provádění díla změnu díla (tj. zejména rozšíření rozsahu díla či změnu standardu výrobků a materiálů), tato změna však musí být v rámci příslušným stavebním úřadem vydaných rozhodnutí/povolení či souhlasů s provedením stavby, jinak je objednatel povinen si sám na vlastní náklady zařídit změnu těchto dokumentů či vydání dokumentů nových (dále též jen „**nové dokumenty**“). Zhotovitel v případě, že si objednatel vyžádá změnu díla:
- (a) bez zbytečného odkladu provede ocenění požadované změny dle jednotkových cen uvedených v cenové nabídce zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, a není-li taková práce či dodávka uvedena v cenové nabídce, pak dle jednotkových cen v místě a čase obvyklých, a
 - (b) připraví dodatek k této smlouvě či novou smlouvu o dílo, která bude řešit objednatelům požadovanou změnu díla vč. úpravy ceny díla dle ocenění provedeného postupem dle písm. (a) tohoto ujednání, a tento dodatek předloží k odsouhlasení objednateli, a
 - (c) je oprávněn přerušit práce na provádění díla až do předání nových dokumentů s vyznačenou doložkou právní moci, je-li jich pro provádění stavby třeba a/nebo do uzavření dodatku k této smlouvě o dílo či nové smlouvy o dílo dle písm. (b) tohoto ujednání; o dobu přerušování provádění díla dle tohoto ustanovení se prodlužuje termín dokončení díla uvedený v čl. 3.1 této smlouvy.
- 4.3 Objednatel bere na vědomí, že cenová nabídka a cena díla uvedená v odst. 4.1 byla stanovena na základě podkladů předaných objednatelům, a tedy nelze zaručit její úplnost a závaznost, přičemž cenová nabídka vychází z předpokladu běžného podloží na staveništi, tj. běžné zeminy, není-li v cenové nabídce uvedeno jinak. V případě, že by zhotovitel po zahájení prací zjistil, že je podloží v místě realizace díla tvořeno navážkou různého druhu materiálu (např. stavební suť apod.), skalnatým podložím, betonovým či asfaltovým

podkladem apod., má zhotovitel právo na zvýšení ceny díla z důvodu vyššího úsilí spojeného s jeho realizací (zejména se ztíženými podmínkami při realizaci instalace herních prvků), ledaže jej objednatel před podáním cenové nabídky písemně upozornil na nevhodnou skladbu podloží s uvedením skladby podloží. Zjistí-li zhotovitel po zahájení prací nevhodnost podloží, aniž byl na tuto skutečnost před podáním cenové nabídky objednatel písemně upozorněn, tak je povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu informovat objednatele a současně je oprávněn přerušit provádění prací na díle. Zhotovitel v takovém případě rovněž bez zbytečného odkladu předloží objednateli návrh dodatku k této smlouvě, jímž bude řešeno zvýšení ceny díla z důvodu nevhodného podloží, přičemž navýšení ceny bude oceněno dle jednotkových cen uvedených v cenové nabídce zhotovitele, a není-li taková práce či dodávka uvedena v cenové nabídce zhotovitele, pak dle jednotkových cen v místě a čase obvyklých. Až do uzavření dodatku nemá zhotovitel povinnost pokračovat v provádění díla a o dobu od přerušení provádění díla až do uzavření dodatku se prodlužuje termín pro dokončení díla uvedený v odst. 3.1 této smlouvy.

4.4 Smluvní strany sjednávají, že jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele, a tedy i cenu díla je zhotovitel oprávněn po uzavření této smlouvy zvýšit/snížit i v těchto případech:

- (i). změna daňových předpisů, které mají vliv na cenu díla;
- (ii). objednatel dle požadované práce ve vyšší kvalitě/kvantitě;
- (iii). objednatel dle požadované dodávky materiálu a/nebo vybavení ve vyšší kvalitě/kvantitě;
- (iv). podstatná změna termínu realizace díla z důvodu na straně objednatele;
- (v). nepředvídané náklady související s prováděním předmětu dle této smlouvy, které vznikly nikoliv na straně zhotovitele, např. opatření vyplývající z dodatečného průzkumu staveniště, nebezpečné nálezy, archeologické nálezy a další vlivy a skutečnosti, které nebylo možno ke dni podpisu této smlouvy zhotovitelem předpokládat.

V. Platební podmínky

- 5.1 Objednatel se zavazuje zaplatit cenu díla zhotoviteli na základě daňového dokladu – faktury se splatností třicet (30) dnů ode dne doručení faktury objednateli, která bude vystavena zhotovitelem objednateli po předání díla objednateli postupem dle bodu VII. této smlouvy.
- 5.2 Dílo **nespadá** do režimu přenesené daňové povinnosti při poskytnutí stavebních nebo montážních prací ve smyslu ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Daň z přidané hodnoty proto **bude** účtována a příslušnou daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a vyúčtovat **zhotovitel**.
- 5.2 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla.
- 5.3 Každý daňový doklad - faktura (zálohový, dílčí nebo konečný) vystavený zhotovitelem musí mít náležitosti dle zákona o DPH v platném znění. Navíc bude obsahovat: číslo této smlouvy a den jejího uzavření, název díla, lhůtu splatnosti, bankovní spojení zhotovitele, podpis a popř. razítko.
- 5.4 Smluvní strany sjednávají, že vlastnické právo k dílu nebo jeho jednotlivým částem a/nebo příslušenství a/nebo materiálu přechází na objednatele až úplným zaplacením ceny díla dle této smlouvy.

VI. Prohlášení, práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Objednatel prohlašuje a ujišťuje zhotovitele, že:
 - (a) disponuje dostatečnými finančními prostředky k úhradě všech svých závazků z této smlouvy;
 - (b) nemá daňové nedoplatky ani není v platební neschopnosti či v úpadku a na jeho majetek nebylo ke dni podpisu této smlouvy zahájeno insolvenční či exekuční řízení a dle jeho vědomí tato situace nehrozí;
 - (c) má zajištěna veškerá soukromoprávní i veřejnoprávní povolení a oprávnění potřebná k provádění díla (je-li k provádění díla třeba), zejména jsou splněny všechny podmínky dané závaznými právními předpisy pro realizaci díla, a to především (nikoli však výlučně) z hlediska dodržení ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění; smluvní

strany pro vyloučení všech pochybností výslovně sjednávají a prohlašují, že naopak není povinností zhotovitele jakkoli zjišťovat či prověřovat, zda dílo potřebuje či nepotřebuje jakékoli soukromoprávní či veřejnoprávní povolení, oprávnění či rozhodnutí, ani není povinností zhotovitele takové doklady jakkoli zajišťovat či se na jejich zajištění podílet, popř. kontrolovat jejich správnost.

6.2 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla prostřednictvím svého technického dozoru.

6.3 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že:

- (a) k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání; zhotovitel je oprávněn provést dílo i s pomocí jiných osob (zejména subdodavatelů), avšak v takovém případě odpovídá za jejich výběr;
- (b) bude na staveništi udržovat pořádek a zajistí viditelné vyznačení staveniště; smluvní strany však tímto výslovně sjednávají, že je povinností objednatele zajistit, aby **do vyznačeného prostoru staveniště (místa provádění stavby) nevystupovaly třetí osoby, a to po celou dobu provádění díla; zejména poté, co zhotovitel položí povrch EPDM je objednatel povinen důsledně zajistit a zabezpečit, aby po dobu min. 24 hodin nevstoupila na staveniště (na aplikovaný povrch EPDM) žádná třetí osoba (např. děti, zaměstnanci jiných společností apod.)**, jinak objednatel odpovídá v plné míře za poškození díla a veškeré škody tím způsobené, a tedy smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2624 Občanského zákoníku na smluvní vztah založený touto smlouvou;
- (c) po dokončení díla vyklidí a předá staveniště zpět objednateli; pozemky, jejichž úpravy nejsou předmětem této smlouvy, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení prací do původního stavu bez zazelenění;
- (d) bude dodržovat podmínky vztahující se k provádění díla stanovené příslušným stavebním úřadem pro stavebníka dle dokladů předaných objednatelem zhotoviteli při předání staveniště.

VII. Dokončení díla, předání a převzetí díla

7.1 Objednatel se zavazuje převzít dílo od zhotovitele nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy mu zhotovitel oznámí dokončení díla a vyzve jej k jeho převzetí, přičemž v oznámení uvede zhotovitel i konkrétní termín předání díla, tj. schůzky na staveništi za účelem předání díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Jestliže však objednatel neposkytne zhotoviteli součinnost při předání díla, tj. zejména nereaguje-li na oznámení zhotovitele o dokončení díla a výzvu k jeho předání a/nebo nesjedná-li objednatel se zhotovitelem v době pěti (5) pracovních dnů ode dne oznámení o dokončení díla prokazatelně jiný (náhradní) termín předání díla než uvedený zhotovitelem v oznámení o dokončení díla a/nebo nedostaví-li se objednatel ve zhotovitelem v oznámení uvedeném či ve sjednaném (náhradním) termínu k převzetí díla, platí, že dílo je objednateli předáno bez vad a nedodělků uplynutím pěti (5) pracovních dnů ode dne, kdy zhotovitel oznámil objednateli, že dílo je dokončeno a vyzval jej k jeho převzetí dle tohoto ujednání (dále též jen „**fikce převzetí**“). V takovém případě se nevyhotovuje písemný protokol o předání díla a zhotoviteli fikci převzetí vzniká právo vyúčtovat objednateli cenu díla, jak je sjednáno v článku IV. a V. této smlouvy.

7.2 Zhotovitel předá a objednatel převezme dokončené dílo, či případně jeho jednotlivé ucelené části, na základě písemného předávacího protokolu sepsaného oběma smluvními stranami, který bude obsahovat zejména prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přejímá (dále též jen „**protokol o předání díla**“). Předchozí větou není dotčeno ujednání odst. 7.1 této smlouvy, dle kterého se v případě fikce převzetí protokol o předání díla neseписuje. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Převezme-li objednatel dílo s vadami (s výhradou), bude součástí protokolu o předání díla i soupis těchto vad, s uvedením termínů jejich odstranění. Objednatel však není oprávněn odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, ani užívání díla podstatným způsobem neomezuji (dále též jen „**drobné vady**“). Odmítne-li objednatel dílo převzít, uvede vždy písemně přímo do protokolu o předání díla důvody pro odmítnutí. Odmítne-li však objednatel převzít dílo bez uvedení důvodů nebo odmítne-li dílo převzít z důvodu existence drobných vad, platí, že dílo bylo předáno okamžikem, kdy objednatel takto

odmítl dílo převzít. V takovém případě nemusí být protokol o předání díla objednatelem podepsán a zhotovitel má právo vyúčtovat objednateli cenu díla, jak je sjednáno v článku IV. a V. této smlouvy.

- 7.3 Zhotovitel předá objednateli při předání díla prohlášení o shodě na daný typ povrchu dle ČSN EN 1177.
- 7.4 Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem jeho dokončení, a objednatel je v takovém případě povinen od zhotovitele dílo převzít výše specifikovaným způsobem i před tímto termínem.
- 7.5 Smluvní strany se zprošťují odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků dle této smlouvy, jestliže by se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc smluvní strany pro účely této smlouvy považují objektivně nepředvídatelné a neodvratitelné okolnosti či události, které mohou mít vliv na stanovený termín zhotovení díla dle této smlouvy, a které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být odvráceny ani s vynaložením úsilí k zabránění nebo zmírnění následků, které lze na zhotoviteli spravedlivě požadovat, jako např. živelné pohromy, stávky, válečný stav, občanská válka či občanské nepokoje, mobilizace, povstání, pandemie nemoci a/nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události, vč. nepříznivé počasí. Nastanou-li okolnosti vyšší moci, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.

VIII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání objednateli. Zjevné vady je objednatel povinen vytknout zhotoviteli při převzetí díla, a to zápisem do protokolu o předání díla. V případě, že nastane tzv. fikce převzetí, je objednatel povinen vytknout zhotoviteli zjevné vady nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne oznámení zhotovitele o dokončení díla.
- 8.2 Zhotovitel poskytuje za dále uvedených podmínek objednateli **záruční dobu v délce šedesát (60) měsíců** na povrch EPDM a je-li předmětem díla dle této smlouvy i zhotovení podkladních vrstev pro povrch EPDM, tak poskytuje uvedenou záruku v délce šedesát (60) měsíců i na jím zhotovené podkladní vrstvy (dále též jen „záruka“). **Záruka dle předchozí věty se naopak nevztahuje na součásti/komponenty a příslušenství díla (dále též jen „komponenty“), které zhotovitel sám nevyrábí, a na které jejich výrobce poskytuje záruční dobu kratší (24 měsíců). Záruční podmínky pro povrch EPDM vč. podmínek údržby povrchu a seznam komponentů s kratší záruční dobou vč. uvedení délky záruční doby bude objednateli předán při předání díla (dále jen „záruční podmínky a podmínky údržby“).** Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla nebo jednotlivých ucelených částí díla.
- 8.3 V případě, že objednatel neposkytne zhotoviteli součinnost potřebnou k předání díla, jak je uvedeno v odst. 7.1 této smlouvy a/nebo jestliže neoprávněně odmítne dílo převzít, tj. bezdůvodně odmítne dílo převzít, popř. odmítne převzít dílo vykazující drobné vady, pak se záruka dle odst. 8.2 neuplatní, a tedy v takovém případě zhotovitel objednateli záruku neposkytuje.
- 8.4 Zhotovitel výslovně uvádí, že za vadu díla nemohou být označovány jeho vlastnosti. Zhotovitel proto výslovně upozorňuje objednatele zejména na specifické vlastnosti povrchu EPDM a specifiká instalace tohoto povrchu, jak jsou uvedeny v dokumentu označeném jako: „*Specifika instalace a vlastností povrchu EPDM*“ (dále jen „**specifikace povrchu**“), který tvoří přílohu č. 3 smlouvy a objednatel podpisem pod touto smlouvou stvrzuje, že se s tímto dokumentem před podpisem smlouvy seznámil a nemá vůči němu žádných výhrad.
- 8.5 Zhotovitel zaručuje, že po záruční dobu bude mít dílo vlastnosti stanovené ČSN EN 1177 a touto smlouvou, s přihlédnutím k běžnému opotřebení, a to za předpokladu dodržování záručních podmínek a podmínek údržby uvedených v bodě 8.2 a podmínek platnosti záruky uvedených níže v odst. 8.6 této smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel stanoví tyto podmínky platnosti záruky za jakost a odpovědnosti za vady a způsob uplatnění záruky a odpovědnosti za vady díla:
- (i). Záruka ani odpovědnost za vady díla se nevztahuje na:
 - (a) zjevné vady, které jsou zřejmé již při převzetí díla objednatelem, pakliže objednatel tyto zjevné vady neuvedl v protokolu o předání a převzetí díla.

- (b) zhoršení vlastností díla nebo na poškození díla, které po jeho převzetí (popř. fikci převzetí) způsobil objednatel, provozovatel nebo vlastník díla (např. nedostatečnou údržbou), popřípadě jakákoli třetí osoba (zejména uživatelé díla), nebo které bylo způsobeno neodvratitelnými událostmi (např. živelní pohromy atd.).
 - (c) zhoršení vlastností díla nebo na poškození díla způsobené vadami částí stavby, které nejsou předmětem díla dle této smlouvy (např. vady podloží, podkladové vrstvy atd.) nebo které mají původ v nevhodných pokynech objednatele či v nesprávných dokladech předaných objednatelem.
 - (d) běžné opotřebení díla, tj. zejména běžné opotřebení povrchu EPDM a komponentů.
 - (ii). Objednatel je povinen se řídit při užívání a údržbě díla záručními podmínkami a podmínkami údržby, přičemž v případě porušení uvedených podmínek se práva ze záruky dle této smlouvy neuplatní.
 - (iii). Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady podrobně popsány a dále musí být uvedeno, jakým způsobem se projevují. Objednatel rovněž uvede své požadavky na způsob odstranění vady a připojí též vhodné dokumenty, jimiž prokáže existenci vady (např. fotografie, videozáznam, odborné posouzení).
 - (iv). Záruku za jakost může objednatel u zhotovitele uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty.
- 8.7 Podmínky odstraňování vad:
- (i). Zhotovitel se zavazuje, že nastoupí na odstranění běžných vad díla, za které odpovídá, nejpozději do deseti (10) pracovních dní od doručení oznámení (reklamace) objednatele, a to za předpokladu, že v dané době nebude existovat překážka, která by odstranění vady bránila, tj. zejména jestliže by zde existovala některá z překážek uvedených v odst. 3.5, bod (iv) této smlouvy. V takovém případě zhotovitel nastoupí k odstranění běžné vady díla nejpozději do deseti (10) pracovních dní ode dne, kdy překážka odpadla.
 - (ii). V případě vad havarijního charakteru (tj. vad, které zcela brání užívání díla jako celku), za které zhotovitel odpovídá, zahájí zhotovitel jejich odstraňování bez zbytečného odkladu, a to za předpokladu, že v dané době nebude existovat překážka, která by odstranění vady bránila, tj. zejména jestliže by zde existovala některá z překážek uvedených v odst. 3.4, bod (iv) této smlouvy. V takovém případě zhotovitel nastoupí k odstranění havarijní vady díla bezodkladně poté, kdy překážka odpadla.
 - (iii). Poté, kdy zhotovitel dle bodu (i) a/nebo (ii) tohoto odst. 8.7 nastoupí k odstranění vady díla, sjednají smluvní strany termín, do kdy bude vada odstraněna.
- 8.8 Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel uplatnil reklamaci u zhotovitele neoprávněně, tzn. ukáže-li se že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a/nebo že se nejedná o vadu díla, a tedy, že se na ni nevztahuje záruka a/nebo odpovědnost za vady díla, popř. ukáže-li se že vadu způsobil nevhodným užíváním a/nebo nerespektováním záručních podmínek a podmínek údržby díla objednatel a/nebo třetí osoby, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady a škody zhotoviteli vzniklé při vyřizování a popř. odstraňování takovéto neoprávněně reklamace.

IX. Smluvní sankce, náhrada újmy

- 9.1 Pokud se zhotovitel z důvodu svého zavinění dostane do prodlení s termínem dokončení díla dle článku III. odst. 3.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla bez DPH dle odst. 4.1 této smlouvy za každý den prodlení s dokončením díla, a to až do výše 20% celkové ceny díla bez DPH.
- 9.2 Pro případ prodlení objednatele s úhradou zhotovitelem dle této smlouvy vystaveného daňového dokladu, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení s úhradou, a to až do výše 20% celkové ceny díla bez DPH.

- 9.3 Pro případ, že objednatel nepředá zhotoviteli řádně a včas staveniště dle odst. 3.2 článku III. této smlouvy a/nebo nezajistí-li objednatel ke dni předání staveniště řádnou stavební připravenost staveniště dle odst. 3.4 článku III. této smlouvy, aniž by zhotovitele alespoň tři (3) dny před termínem předání staveniště písemně informoval, že staveniště nebude ke dni předání připraveno k převzetí, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč.
- 9.4 Objednatel rovněž odpovídá zhotoviteli za veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu, která by zhotoviteli vznikla v důsledku nesplnění či porušení jakékoli povinnosti objednatele dle této smlouvy a/nebo v případě, že by se ukázalo jako nepravdivé jakékoli prohlášení objednatele učiněné v této smlouvě a/nebo na jejím základě. V takovém případě je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškerou způsobenou újmu, a to na základě jeho písemné výzvy. Uhrazením smluvní pokuty objednatelem dle této smlouvy není dotčeno právo zhotovitele domáhat se náhrady způsobené újmy.
- 9.5 Smluvní pokuty dle této smlouvy se stávají splatné ve lhůtě stanovené v písemné výzvě druhé smluvní strany k jejich úhradě, která však nesmí být kratší než deset (10) dnů od doručení této výzvy na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Objednatel je oprávněn, vedle dalších případů uvedených případně na jiných místech této smlouvy, od této smlouvy odstoupit v případech, kdy:
- (i). zhotovitel i přes opakované písemné upozornění objednatele provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - (ii). bylo se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 10.2 Zhotovitel je oprávněn, vedle dalších případů uvedených na jiných místech této smlouvy a/nebo v právních předpisech, od této smlouvy odstoupit v případech, kdy:
- (i). se objednatel dostane do prodlení s předáním staveniště delším než deset (10) dnů oproti termínu sjednanému v odst. 3.2 této smlouvy, a/nebo
 - (ii). nezajistí ani po výzvě zhotovitele řádnou stavební připravenost staveniště dle odst. 3.4 této smlouvy,
 - (iii). se dostane do prodlení delšího než pět (5) dnů s úhradou jakéhokoli daňového dokladu vystaveného zhotovitelem objednateli dle této smlouvy a/nebo se dostane do prodlení s úhradou jakékoli sankce vyúčtované zhotovitelem dle této smlouvy,
 - (iv). nepředá ani po písemné výzvě zhotoviteli všechna vyjádření a doklady potřebné pro řádné provedení díla, a to zejména všechna rozhodnutí či souhlasy vydané příslušným správním orgánem (stavebním úřadem) s vyznačenou doložkou právní moci,
 - (v). v rozporu s čl. VII. bezdůvodně odmítne převzít dílo a/nebo odmítne převzít dílo vykazující drobné vady, popř. neposkytne součinnost potřebnou k předání a převzetí díla, tj. zejména nedostavi-li se v rozporu s odst. 7.1 této smlouvy k převzetí díla,
 - (vi). se jakékoli prohlášení či ujištění objednatele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
 - (vii). vstoupí do likvidace nebo je s objednatelem zahájeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo v němž byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, a/nebo bylo-li vůči objednateli zahájeno exekuční řízení.
- 10.3 Odstoupení od této smlouvy lze učinit pouze písemně a zaslat na adresu druhé smluvní strany doporučeným dopisem s využitím provozovatele poštovních služeb. Odstoupení od smlouvy nabývá právního účinku dnem písemného doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. Smluvní strany výslovně sjednávají, že případné odstoupení od této smlouvy má účinky od okamžiku doručení oznámení o odstoupení do budoucna (tzv. ex nunc). Smluvní strany jsou povinny nejpozději do jednoho (1) měsíce od nabytí účinnosti odstoupení vyrovnat písemnou dohodou vzájemně poskytnutá plnění na základě této smlouvy.

- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se smluvních pokut, úroků a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a v jejích přílohách.

XI. Autorská práva, obchodní tajemství a mlčenlivost

- 11.1. Grafický návrh, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a cenová nabídka, která tvoří přílohu č. 2, zobrazuje-li části grafického návrhu, jsou chráněny autorskými právy zhotovitele. Veškerá majetková práva k těmto autorským dílům je oprávněn vykonávat zhotovitel. Objednatel je oprávněn využít tato autorská díla na základě této smlouvy pouze pro účely spojené s realizací a užitím díla dle této smlouvy. Jakékoli jiné užití (např. pozměňování, rozmnožování, zpracování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele je zakázáno.
- 11.2. Objednatel bere na vědomí, že veškeré cenové, obchodní a technické údaje poskytnuté objednateli před uzavřením této smlouvy, jakož i uvedené v této smlouvě vč. jejích příloh a/nebo poskytnuté po uzavření této smlouvy jsou obchodním tajemstvím zhotovitele (dále též jen „**důvěrné informace**“), a tedy se zavazuje tyto informace a údaje chránit a zachovávat o nich mlčenlivost (dále též jen „**povinnost mlčenlivosti**“).
- 11.3. Objednatel se zavazuje, že veškeré důvěrné informace, které mu budou poskytnuty, nesdělí ani jinak nepřístupní třetím osobám, ledaže by to objednateli ukládal právní předpis, ani je nepoužije v rozporu s jejich účelem pro své potřeby. Povinnost zachovávat závazek mlčenlivosti ve vztahu k důvěrným informacím trvá po celou dobu existence smluvního vztahu mezi stranami, tak i po jeho skončení do té doby, nežli se důvěrné informace stanou veřejně známými, aniž by objednatel porušil své povinnosti podle této smlouvy.
- 11.4. Pro případ, že objednatel poruší autorská práva zhotovitele, jak jsou specifikována v odst. 11.1. této smlouvy a/nebo poruší povinnost mlčenlivosti, jak je uvedena v odst. 11.2. této smlouvy, je povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
- 11.5. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět plnění této smlouvy má být spolufinancován z finančních prostředků Ministerstva pro místní rozvoj ČR v rámci programu „Podpora obnovy a rozvoje venkova“. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli potřebnou součinnost k tomu, aby požadavky a dotační podmínky poskytovatele dotace byly beze zbytku splněny a nemohlo dojít k jejich nedodržení nebo porušení zaviněním na straně zhotovitele.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.2. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovným ustanovením této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 12.3. Objednatel a zhotovitel souhlasně prohlašují, že plnění jedné ze smluvních stran není v hrubém nepoměru k tomu, co poskytuje druhá smluvní strana a pokud jsou některá plnění v hrubém nepoměru, vyplývá důvod tohoto nepoměru ze zvláštního vztahu mezi smluvními stranami. Objednatel v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, jež by mohly v budoucnu nastat.
- 12.4. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými vzestupně očíslovanými dodatky ke smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami. Forma ústních dodatků je tímto smluvními stranami vyloučena. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 12.5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že zhotovitel je oprávněn postoupit svá práva a/nebo povinnosti z této smlouvy na třetí osobu, a to i bez předchozího souhlasu objednatele. Smluvní strany rovněž sjednávají, že objednatel nemá právo započíst bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele jakoukoli svoji pohledávku

vůči jakékoli pohledávce zhotovitele z této smlouvy a objednatel rovněž není oprávněn postoupit bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele ani jakoukoli svoji pohledávku vůči zhotoviteli na třetí osobu.

12.6. Je-li touto smlouvou vyžadována písemná forma oznámení, sdělení či jiného jednání, pak smluvní strany pro účely této smlouvy sjednávají, že takové jednání musí být učiněno a doručeno druhé smluvní straně, a to některým z následujících způsobů:

- a) osobně druhé smluvní straně v listinné podobě anebo
- b) prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb doporučeným dopisem zaslaným na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, přičemž smluvní strany sjednávají, že zásilka odeslaná druhé smluvní straně dle tohoto ujednání se má za doručenu třetí (3) pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý (15) pracovní den po odeslání; smluvní strany rovněž výslovně sjednávají, že zásilka se má dle tohoto ujednání za doručenu i tehdy, jestliže by strana přijímající přijetí zásilky zmařila, a to např. tím, že by zásilku odmítla převzít a/nebo by se adrese uvedené v záhlaví této smlouvy nenacházela, aniž by druhé smluvní straně sdělila jinou adresu, na které se nachází a kde poštu přebírá anebo
- c) elektronicky (a to i bez zaručeného elektronického podpisu) emailovou zprávou odeslanou z emailové adresy odesílající smluvní strany na emailovou adresu druhé smluvní strany (příjemce) anebo
- d) elektronicky zprávou odeslanou z datové schránky odesílající smluvní strany do datové schránky druhé smluvní strany (příjemce).

Adresy a/nebo emailové adresy pro doručení dle písm. b) a/nebo c) tohoto ujednání této smlouvy mohou být měněny i jednostranným písemným sdělením, které musí být doručeno druhé smluvní straně některým z výše uvedených způsobů.

12.7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden výtisk. Tato smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel se tímto zavazuje řádně realizovat zveřejnění této smlouvy v předmětném registru v souladu s uvedeným zákonem, a to bezodkladně po jejím uzavření, nejpozději však do patnácti (15) dnů ode dne jejího uzavření. Smluvní strany se dohodly, že objednatel odpovídá zhotoviteli za veškerou újmu, která by zhotoviteli vznikla v důsledku nikoli včasného a/nebo řádného uveřejnění smlouvy v registru smluv.

12.8. V případě, že by některé ustanovení této smlouvy bylo z jakýchkoliv důvodů neplatné nebo neúčinné, nezpůsobuje neplatnost/neúčinnost ostatních částí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě toto ustanovení jiným, odpovídajícím svým obsahem účelu neplatného/neúčinného ustanovení.

12.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Tanvaldu, dne 28. 4. 2022

V Pcherech, dne 22-06-2022

Za zhotovitele:

Za objednatele:



OBEC PCHERY
Humny 333, Pchery 273 00



Mgr. Dušan Šmíd, jednatel
Mgr. Michal Kubín, jednatel

Ing. Kateřina Mahovská, starostka obce

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Podrobný technický popis

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Technická zpráva

technologický postup

včetně výkresové části

Sportoviště u Základní školy Pchery

Investor	Obec Pchery Pchery 333 273 08 Pchery IČ: 00234788
Místo stavby	Prostor určený pro potřeby ZŠ Pchery Základní škola Pchery, Humny 338, 27308 Pchery - Humny Parcelní číslo: 353/5 k.ú. : Pchery GPS 50°11'36.211"N, 14°6'44.594"E
Vypracoval	Martin Jiráček Vše pro Vaše hřiště, s.r.o. Hnanice 12, 512 63 Hrubá Skála IČ: 044 43 624, DIČ: CZ04443624 + 420 732 132 007 martin@vseprovasehriste.cz

Dne 26. 10. 2021

Vše pro Vaše hřiště s. r. o.
Hnanice 12, Hrubá Skála, 512 63
IČO: 04443624
DIČ: CZ04443624
Tel. +420 603 710 569, +420 732 132 007
Email: info@vseprovasehriste.cz

Sportoviště u Základní školy Pchery

Návrh multifunkčního hřiště

A. OBSAH

A. Obsah	2
B. Sportoviště, obecný, stávající stav, záměr a cíl, návrh	3-4
C. Vybavení – materiálové řešení, půdorys, specifikace vybavení	5-9



B. Sportoviště u Základní školy Pchery

Sportoviště je obecné pojmenování pro specializovaný prostor (konkrétní místo) které je trvale určeno pro sportování a tělovýchovnou činnost, k rozvíjení pohybových dovedností dětí a mládeže a nauce sportovních her a týmové spolupráci. Obnova sportoviště v obci Pchery je navržena z polyuretanového povrchu. K hlavním výhodám, které polyuretanové sportovní povrchy mohou nabídnout, patří dlouhá životnost, nízké provozní náklady a variabilita použití. Ocení se však i jejich další vlastnosti: Polyuretanové sportovní povrchy jsou díky moderním technologiím vysoce odolné proti nepřízní počasí a tvorbě kaluží. Velký důraz je kladen na vodopropustnost povrchu. Sportovci ocení optimální pružnost sportovního povrchu. Na rozdíl od přírodních povrchů jsou na celém sportovišti stejné podmínky, tedy ideální tření a stejný odraz míče. Moderní technologie umožňují vyrábět umělé sportovní povrchy z ekologických materiálů, nejsou tedy zátěží pro životní prostředí. Celkový ekologický přínos je, že se bude jednat o rekonstrukci starého nevyhovujícího a málo propustného umělého povrchu z umělé trávy (který je starý a neekologický) dojde tak k jeho demontáži a likvidaci, za nový bezúdržbový VODOPROPUSTNÝ, hygienicky atestovaný polyuretanový povrch. Životnost tohoto povrchu je enormně vyšší než u starého původního povrchu.

Stávající stav

Stávající místo se nachází na zahradě Základní školy Pchery, pozemku par.č. 353/5 k.ú.: Pchery, a v současné době je travnatá plocha nerovná, propadlá a nebezpečná, už třetím rokem se nepoužívá.



Záměr a cíl

Návrh obnovy Sportoviště u Základní školy Pchery, vychází z územního plánu rozvoje obce a požadavků na občanskou vybavenost, zvláště pak pro užití dětí ze základní školy. Hřiště je situováno na pozemku parc. č. 353/5 k.ú.: Pchery.

Celková koncepce vychází ze zadání obce obnovy hřiště pro sportovní využití tělesné výchovy dětí základní školy, že bude určeno pro děti ve věku od 6 do 18 let, ale využitelné i pro předškolní děti a pro širší věkovou kategorii, tedy i pro rodiny s dětmi, mladistvé, dospělé a starší spoluobčany obce. Tím se hřiště bude vyznačovat vícegeneračním místem setkávání dětí a dospělých.

Grafika z celoprobarveného EPDM granulátu, jako je terč s čísly, obrazce s piktogramy („Symbol v kruhu“) pro kruhové tréninky tělesné výchovy a grafika po straně hřiště (skok z místa, přeskoky > rozcvička), která je nedílnou součástí celé povrchové úpravy slouží pro účely tělesné výchovy. Cílem je, aby sportoviště rozvíjelo všestranné pohybové schopnosti dětí, týmovou hru a nauku sportovních her, především: volejbalu, nohejbalu, tenisu, streetbalu a malé kopané. Součástí hřiště jsou právě ještě doplňující grafické epdm prvky pevně spojené a zakomponované se zemí ze stejného materiálu rozvíjející pohyb dětí pro hodiny tělesné výchovy.



C. Vybavení, materiálové řešení, půdorys, specifikace

Vybavení hřiště:

1. Polyuretanový povrch EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM) - s keramzitem
2. Lajnování- barevný nástřik sportovních lajn: Tenis, Nohejbal, Volejbal, Streetbal a Malá kopaná
3. Grafické celoprobarvené prvky EPDM
4. EPDM lavice s grafikou, pevně kotvená se zemí
4. Branka 3x2m Fe,Zn s basketbalovou deskou vč. kotvení do připraveného základu - branka bude pevně kotvena se zemí
5. Volejbalové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (zinek)
6. Tenisové sloupky do pouzder ocelové (zinek) průměr 102 mm

Materiálové řešení:

Specifikace pro bezpečnostní povrch v síle 35mm

Bezpečnostní sportovní povrch plochy je navržen z polyuretanového povrchu EPDM a je lité na místě, nejedná se o prefabrikovaný povrch (dlaždice) v žádné jeho části. Povrch má atest o zdravotní nezávadnosti a vodopropustnosti. Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarveného granulátu (konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem). Pryžové vrchní vrstvy tvoří monoliticky jednotnou plochu bez viditelných spojů, povrch je stálobarevný, bez rozdílů odstínů barev, v požadovaném barevném provedení. Granuláty jsou kvalitně promíchané s dostatečným množstvím polyuretanového pojiva a nesmí se po vysychání drobit. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM vč. barevné stálosti povrchu. Na ostatní součásti sportoviště (vybavení, lajnování) poskytne uchazeč záruku min. 24 měsíců. Lajnování je provedeno nástřikem.

Povrch se pokládá ve dvou vrstvách:

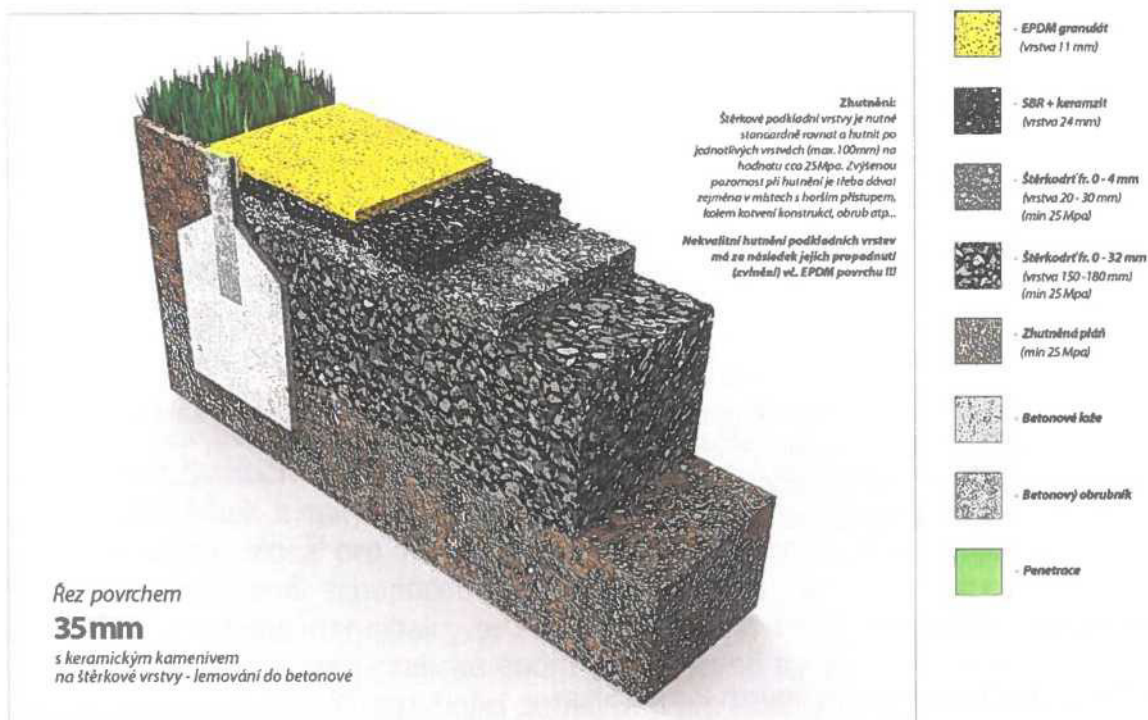
Základní vyrovnávací vrstva - SBR 24-25mm

Spodní vysoce elastická vrstva se vyrábí z tzv. SBR granulátu (Styrene Butadene Rubber - recyklovaná technická guma) smícháním se speciálním polyuretanovým pojivem ve vrstvě 25mm. Materiál povrchu je doplněn keramzitem pro jeho vyztužení.

Specifikace Vrchní vrstvy - EPDM 10-11mm

Povrch je navržen z extrémně trvanlivé, náslapné vrstvy, vyrobené z celoprobarveného EPDM gumového granulátu (Ethylen Propilen Diene Monomer), což je uměle vyrobený kaučuk. Je vyráběn v různých barvách. EPDM granulát je smíchán se speciálním polyuretanovým pojivem. Pokládá se ve vrstvě 10-11mm opět jako monolitická vrstva beze spojů. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM i na barevnou stálost povrchu. Poměr barevnosti povrchu je dána dle grafického návrhu. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti a vodopropustnosti. Lajnování je provedeno nástřikem.

Řez povrchem:



Skladby vrstev

- litý polyuretan EPDM tl. 11 mm
- SBR granulát tl. 24 mm
- štěrkoдрí fr. 0-4mm tl. 30 mm
- stávající vrstvy štěrkoдрě

Výhody Polyuretanových EPDM povrchů

- je vysoce bezpečný, extrémně trvanlivý povrch beze spojů,
- je elastický bez problematických spojů – nehrozí zde riziko zakopnutí a úrazu pádem, výborně tlumí otřesy,
- tlumí zvukové ozvěny, akusticky výhodné pro snížení hluchnosti,
- má z dlouhodobého hlediska nejnižší náklady na údržbu,
- je vyráběn přímo na stavbě (nejedná se o prefabrikovaný výrobek).
Může se tak tvarově a graficky přizpůsobit danému podkladu, vybavení a dalším specifickým faktorům,
- **je vodopropustný, a tudíž vždy bez louží, rychle vysychá,**
- může být realizován v různých tvarech i barevných provedeních,
- je možné realizovat v jakémkoliv designu a grafice,
- je možné tvarovat i ve 3D,
- je velmi odolný proti vandalismu a jednoduše opravitelný,
- má zdravotní atest o nezávadnosti.
- má atest o vodopropustnosti

Technologický postup:

Rekonstrukce, obnova Sportoviště u Základní školy Pchery se zahájí zřízením přístupu na staveniště – demontáží plotových polí a zpětné uvedení do původního stavu po dokončení prací. Práce dále započnou rozřezání stávajícího umělého trávníku na formáty 1x1,5m,

sbalení a přemístění do 50m, následně nakládka a odvoz UMT k likvidaci vč. poplatku za něj. Práce pokračují v bourání stávajícího betonového odtokového žlabu, nakládka suti na kontejner + odvoz a skládkovné. Místo původního chatrného odtokového žlábků dojde k osazení nového odvodňovacího žlábků s pozinkovanou mřížkou vč. betonu a vpusti. Dále dojde k přerovnání a zhutnění stávajícího šterkového podkladu do požadované rovinatosti, a doplnění vrstvy 30mm šterkodrtě frakce 0-4mm - vč. rovnání a hutnění.

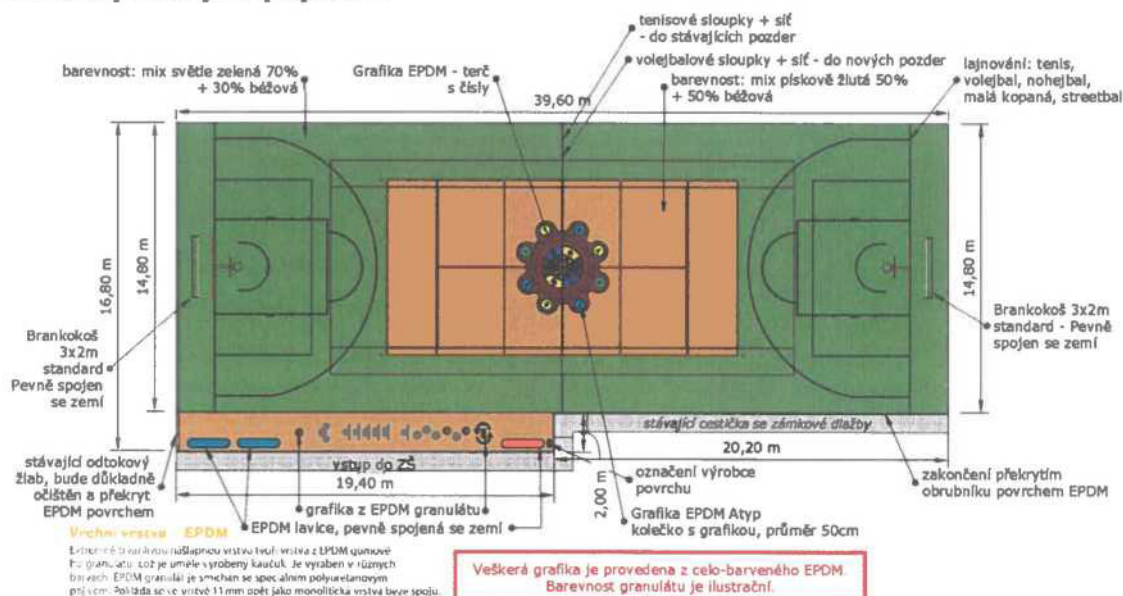
Dále bude provedena betonová základová patka pro osazení volejbalových sloupků (hloubení jámy, nakládka odvoz a likvidace výkopku, vylití betonem, plastová chránička) 0,8x0,8x0,8m a betonová základová patka branek 1,2x0,6x0,4m. Dále betonová základová patka pro osazení branek- (hloubení jámy, nakládka odvoz a likvidace výkopku, vylití betonem) rozměry 1,2x0,6x0,4m.

Finální vrstva sportoviště bude vylita polyuretanovým povrchem EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM) - s keramzitem v dané barevnosti a bude zakomponována grafika z celoprobarveného EPDM. Dojde k instalaci a ukotvení EPDM lavic s grafikou, brankokošů a dojde k vyříznutí žlábků do stávajícího povrchu v místě stávajícího poklopu jímky. Závěrem dojde k instalaci lajnování formou nástřiku.

Půdorysný návrh situace, zakres do katastru



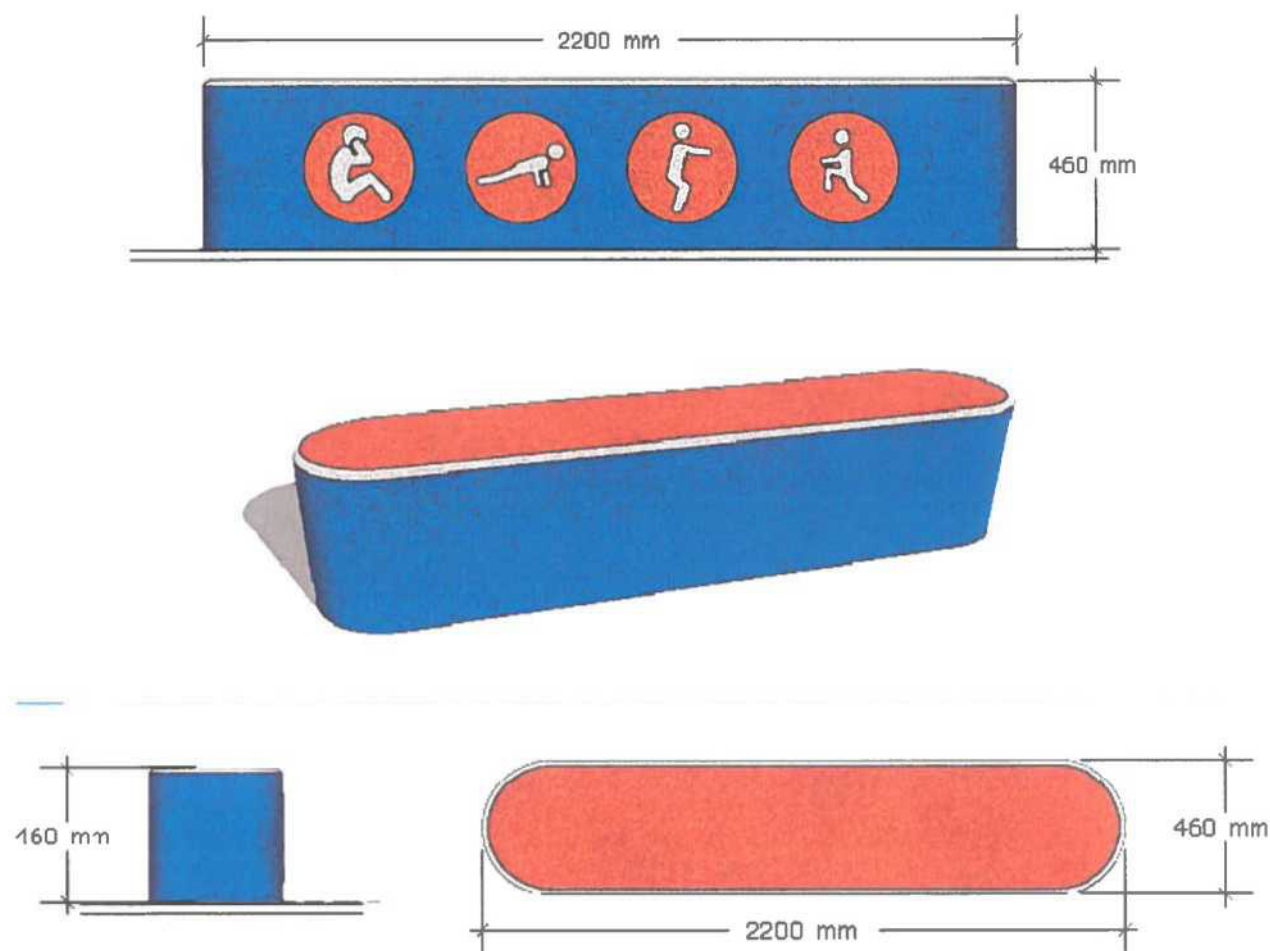
Detailní půdorys s popisem



EPDM lavice s grafikou, pevně kotvená se zemí

EPDM lavice v jednoduchém designu s grafikou nebo bez grafiky, který se hodí na sportoviště, dětská hřiště a na plochy, kde je kladen vyšší nárok na bezpečnost. Tento produkt je určen pro víceúčelné využití osobám starším 3 let. Primárně navržena jako mobiliář, ale lze využít jako mantinel sportoviště, branka, a hlavně pro pohybové aktivity – výuce tělesné výchovy, držení stability apod. Vysoce odolná konstrukce, která odolá i na veřejných plochách. (ANTIVANDAL řešení). Jádru prvku je tvořeno ze směsi SBR granulátu, polystyrénu a polyuretanového pojiva. Vnější vrstva je vyrobena z celoprobávených EPDM granulí.

Lavice je o rozměru 2200 x 460 mm a výšce 460 mm. Tento produkt byl vyvinut a navržen pro venkovní i vnitřní použití a splňuje evropskou normu EN 1176. Požadovaná stabilita lavice je zajištěna jeho přilepením k pevnému podkladu, dále tvarem a hmotností.



Název zařízení: Lavice s EPDM povrchem

Celková hmotnost: Váha jedné lavice se pohybuje od 150 - 160 kg .

Barevnost: V závislosti na odstínu EPDM granulátu mohou po čase vyblednout / zežloutnout.

Možnosti barev : Dle přání klienta (základní barevnost viz. ilustrační obrázek

Vyrobena dle ČSN EN 1176-1:200

Branka 3x2m (2ks) Fe, Zn s basketbalovou deskou pevně spojenou se zemí

Rozměry prvku

3 x 3,8 x 1,2 m

Branka 3 x 2 x 1,2 m

Hmotnost celkem 85 kg

Vysazení basketbalové desky 0,54 m

Tech. Specifikace ČSN EN 749, ČSN EN 15312, ČSN EN 1270

Popis

Branka se skládá z rámu branky (2 tyče, 1 břevno), 2 ks horních držáků sítě s výztuhami a horní spojovací tyčí, 2 ks spodních držáků sítě se spodní spojovací tyčí a 2 ks vzpěr. Na břevnu branky je upevněna basketbalová konstrukce skládající se ze sloupku a 2 ks výztuh. Tato konstrukce je osazena basketbalovou deskou 110 x 70 cm a košem s řetízkovou sítí. Na rámu branky, jsou očka pro upevnění sítě. Součástí dodávky jsou 4 ks zařízení proti posunutí a převržení branky do pevné podlahy. Sloupek branky je opatřen štítkem informujícím o výrobcí a typu výrobku a výstražnými štítky zakazující lezení na zařízení a nutnosti zajištění proti převrácení.

Materiál

Rám branky: ocelový profil 80 x 80 mm

Držáky sítě, výztuhy, vzpěry: ocelové profily

Spojovací tyče: hliníková trubka pr. 30 mm

Basketbalový sloupek: ocelový profil 80 x 80 mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Volejbalové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (ZINEK)

Volejbalové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (ZINEK). Sloupky jsou určeny pro venkovní prostředí, povrchová úprava žárový zinek, profil sloupků 102 mm, tloušťka sloupku 2 mm, výška horní části 255 cm, výška spodní části (zapuštění do pouzder) 30 cm, celková délka sloupku 285 cm. Sada obsahuje: 2 ks sloupků, objímku s kolovrátkem, 3 ks objímek s háčkem, objímku s kolečkem, 2 ks pouzder, 2 ks víček. Je možné použít i na nohejbal.

Sít' na volejbal

Sít' na volejbal černá s lankem zesílená 3 mm určena pro běžné, opakující se použití Složení: sít' je vyrobena z polyamidové síťoviny černé barvy s čtvercovými oky, velikost oka 100mm, síla síťoviny 3mm, sít' je obšita v horní části tkaným polypropylénovým popruhem o šíři 50mm. s ocelovým lankem o síle 3,15mm a délce 11,5m

Tenisové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (ZINEK)

Tenisové sloupky do pouzder ocelové (zinek) průměr 102 mm, venkovní. Velmi kvalitní a odolné ocelové sloupky tloušťky 3,15 mm včetně napínání. 35Kg

Sít' na tenis

Tenisová sít' 3 mm zdvojená - délka 12,80m, výška 1,08m. Složení: - PE - polyetylénová sít', černé barvy, s velikost oka 42mm, síla 3mm - horní okraj sítě je obšit vysokopevnostním PES - polyesterovým popruhem - horní okraj je 4x prošit - sít' je napínána pomocí ocelového lanka potaženého PVC o síle 5mm a délce 13,5m. - boky a spodním okraj je zpevněn obšitím a vystižen PP - polypropylénovou páskou.

Uznatelné náklady

Číslo	Název Položky	p.j.	m.j.	cena za jednotku bez DPH	cena celkem bez DPH	DPH 21%	cena celkem včetně DPH
1.	Zřízení přístupu na staveniště - demontáž plotových polí a zpětné uvedení do původního stavu	1	kpl.	5 236,00 Kč	5 236,00 Kč	1 099,56 Kč	6 335,56 Kč
2.	Rozřezání stávajícího umělého trávníku na formáty 1x1,5m, sbalení a přemístění do 50m	630	m2	69,00 Kč	43 470,00 Kč	9 128,70 Kč	52 598,70 Kč
3.	Nakládka a odvoz UMT k likvidaci vč. poplatku za něj	13	t	3 971,00 Kč	51 623,00 Kč	10 840,83 Kč	62 463,83 Kč
4.	Bourání stávajícího betonového odtokového žlabu	1	m3	3 003,00 Kč	3 003,00 Kč	630,63 Kč	3 633,63 Kč
5.	Nakládka suti na kontejner + odvoz vč. skládkového	1,8	t	1 529,00 Kč	2 752,20 Kč	577,96 Kč	3 330,16 Kč
6.	Nákup a osazení odvodňovacího žlabku s pozinkovanou mřížkou vč. betonem a vpusti	11	mb	2 123,00 Kč	23 353,00 Kč	4 904,13 Kč	28 257,13 Kč
7.	Zavezení sondy šterkovými vrstvami - vč. rovnání a hutnění	1	kpl.	8 602,00 Kč	8 602,00 Kč	1 806,42 Kč	10 408,42 Kč
8.	Nakládka výkopku na kontejner + odvoz vč. skládkového	1	kpl.	3 179,00 Kč	3 179,00 Kč	667,59 Kč	3 846,59 Kč
9.	Převornání a zhutnění stávajícího šterkového podkladu do požadované rovinatosti	630	m2	32,00 Kč	20 160,00 Kč	4 233,60 Kč	24 393,60 Kč
10.	Vrstva 30mm šterkodrté frakce 0-4mm - vč. rovnání a hutnění	630	m2	86,00 Kč	54 180,00 Kč	11 377,80 Kč	65 557,80 Kč
11.	Bezpečný polyuretanový povrch EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)- s KERAMZITEM v dané barevnosti	630	m2	2 178,00 Kč	1 372 140,00 Kč	288 149,40 Kč	1 660 289,40 Kč
12.	Rozměření grafických motivů na ploše	1	kpl.	7 810,00 Kč	7 810,00 Kč	1 640,10 Kč	9 450,10 Kč
13.	Práce na grafice a instalace grafických motivů a prvků do plochy dle grafického návrhu (zahrnuje i speciální polyuretanovou hmotu pro lepení grafických motivů)	1	kpl.	8 393,00 Kč	8 393,00 Kč	1 762,53 Kč	10 155,53 Kč
14.	Vyříznutí žlabku do stávajícího povrchu	1	kpl.	693,00 Kč	693,00 Kč	145,53 Kč	838,53 Kč
15.	Betonová základová patka pro osazení volejbalového sloupku (hloubení jámy, nakládka odvoz a likvidace výkopku, vylití betonem, plastová chránička) 0,8x0,8x0,8m	2	ks	6 886,00 Kč	13 772,00 Kč	2 892,12 Kč	16 664,12 Kč
16.	Betonová základová patka pro osazení branek (hloubení jámy, nakládka odvoz a likvidace výkopku, vylití betonem) 1,2x0,6x0,4m	2	pár	4 787,00 Kč	9 574,00 Kč	2 010,54 Kč	11 584,54 Kč
17.	Branka 3x2m Fe,Zn s basketbalovou deskou vč. kotvení do připraveného základu - branka bude pevně kotvena se zemí	2	ks	39 336,00 Kč	78 672,00 Kč	16 521,12 Kč	95 193,12 Kč
18.	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - EPDM lavice s grafikou, pevně kotvená se zemí- certifikováno dle ČSN EN 1176-1	1	ks	38 280,00 Kč	38 280,00 Kč	8 038,80 Kč	46 318,80 Kč
19.	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - EPDM lavice, pevně kotvená se zemí - certifikováno dle ČSN EN 1176-1	2	ks	32 934,00 Kč	65 868,00 Kč	13 832,28 Kč	79 700,28 Kč
20.	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Velký terč s čísly - min. rozměr průměr 215cm	1	ks	11 946,00 Kč	11 946,00 Kč	2 508,66 Kč	14 454,66 Kč
21.	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Skok z místa	1	ks	9 680,00 Kč	9 680,00 Kč	2 032,80 Kč	11 712,80 Kč
22.	Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Symbol v kruhu - min. rozměr průměr 40cm ks.1.	8	ks	1 067,00 Kč	8 536,00 Kč	1 792,56 Kč	10 328,56 Kč
23.	Lajnování - barevný nástřik sportovních lajn	430	mb	85,00 Kč	36 550,00 Kč	7 675,50 Kč	44 225,50 Kč
24.	Doprava a režie spodní stavba	1	kpl.	41 492,00 Kč	41 492,00 Kč	8 713,32 Kč	50 205,32 Kč
25.	Doprava a režie umělý povrch	1	kpl.	45 210,00 Kč	45 210,00 Kč	9 494,10 Kč	54 704,10 Kč
Cena celkem					1 964 174,20 Kč	412 476,58 Kč	2 376 650,78 Kč

Neuznatelné náklady

Číslo	Název Položky	p.j.	m.j.	cena za jednotku bez DPH	cena celkem bez DPH	DPH 21%	cena celkem včetně DPH
1.	Volejbalové sloupky do pouzder pár 102 mm ocelové (ZINEK). Sloupky jsou určeny pro venkovní prostředí, povrchová úprava žárový zinek, profil sloupků 102 mm, tloušťka sloupku 2 mm, výška horní části 255 cm, výška spodní části (zapuštění do pouzder) 30 cm, celková délka sloupku 285 cm. Sada obsahuje: 2 ks sloupků, objímku s kolovrátkem, 3 ks objímek s háčkem, objímku s kolečkem, 2 ks pouzder, 2 ks víček. Je možné použít i na nohejbal.	1	pár	13 277,00 Kč	13 277,00 Kč	2 788,17 Kč	16 065,17 Kč
2.	Sít na volejbal černá s lankem zesílená 3 mm určena pro běžné, opakující se použití Složení: síť je vyrobena z polyamidové síťoviny černé barvy s čtvercovými oky, velikost oka 100mm, síla síťoviny 3mm, síť je obsita v horní části tkaným polypropylenovým popruhem o šíři 50mm. s ocelovým lankem o síle 3,15mm a délce 11,5m	1	ks	2 024,00 Kč	2 024,00 Kč	425,04 Kč	2 449,04 Kč
3.	Tenisové sloupky do pouzder ocelové (zinek) průměr 102 mm, venkovní. Velmi kvalitní a odolné ocelové sloupky tloušťky 3,15 mm včetně napínání. 35Kg	1	pár	11 869,00 Kč	11 869,00 Kč	2 492,49 Kč	14 361,49 Kč
4.	Tenisová síť 3 mm zdvojená -délka 12,80m, výška 1,08m. Složení: - PE - polyetylenová síť, černé barvy, s velikost oka 42mm, síla 3mm - horní okraj síť je obsit vysokopevnostním PES - polyesterovým popruhem - horní okraj je 4x prošit - síť je napínána pomocí ocelového lanka potaženého PVC o síle 5mm a délce 13,5m. - boky a spodní okraj je zpevněn obšitím a vystižen PP - polypropylenovou páskou - Nezahrnuje žádné další vybavení	1	ks	4 202,00 Kč	4 202,00 Kč	882,42 Kč	5 084,42 Kč
Cena celkem					31 372,00 Kč	6 588,12 Kč	37 960,12 Kč

