

**SMLOUVA O DÍLO**

**Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště v areálu ŠS NKÚ v Přestavlkách u Slap**  
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Č. smlouvy

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Č. smlouvy

	6	3	/	1	8	0	/	2	0	2	4									

<b>Zhotovitel:</b>		<b>Objednatel:</b>	
<i>STAVSPORT Praha s.r.o.</i>		Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad	
Se sídlem:	Eichlerova 176/11, 155 00 Praha 5	Se sídlem:	Komunardů 1634/44, 170 00 Praha 7
Zastoupen:	Pavel Vrátný	Zastoupen:	Ing. Jaroslav Kužel
Funkce:	jednatel společnosti	Funkce:	ředitel odboru hospodářské správy
Kontaktní osoba:	Pavel Vrátný	Kontaktní osoba:	Ing. Ivo Blažek
Funkce:	jednatel společnosti	Funkce:	vedoucí oddělení technického
Tel:	605 907 574	Tel.:	601 067 359
E-mail:	<a href="mailto:vratny@stavsport.cz">vratny@stavsport.cz</a>	E-mail:	<a href="mailto:ivo.blazek@nku.cz">ivo.blazek@nku.cz</a>
IČO:	01388274	IČO:	49370227
DIČ:	CZ01388274	DIČ:	není plátce DPH
Zapsaná v obch. rejstříku:	vedeným u Městského soudu v Praze	-	
Bankovní spojení:	11388274/5500	Bankovní spojení:	30027001/0710

Smluvní strany se dohodly na následujícím:

**I. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem plnění této smlouvy je provedení díla rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště v areálu ŠS NKÚ v Přestavlkách u Slap zhotovitelem v rozsahu projektové dokumentace od firmy PRECOL s.r.o. zpracované Ing. Pavlem Bartošem, AS-atelier v červnu 2024, která je nedílnou samostatnou součástí této smlouvy (dále jen „projektová dokumentace“).

Jedná se zejména o:

- odstranění stávající hrací plochy až na podloží a stávajících sloupů pro uchycení středové sítě pro hraní volejbalu a nohejbalu,
- stavební úpravy pro rozšíření hřiště na požadovaný rozměr 23 x 13 m,
- odvodnění prostoru pro víceúčelové hřiště (odvodnění bude svedeno do stávající dešťové kanalizace, vedoucí pod hřištěm, nebo přímo do dešťové akumulární nádrže za hřištěm, kam je kanalizace svedena),
- realizaci opěrné zdi ve svahu lemujícím delší stranu hřiště vč. laviček podél opěrné zdi. Svah bude mírně, upraven,
- mantinel (např. z KVH profilů) o výšce 1 m na obou kratších stranách hřiště v dostatečné vzdálenosti od hřiště, aby nebránili pohybu sportovců,
- realizaci ochranné sítě (např. z PP 45x45x3mm) na obou kratších stranách hřiště nad mantinely, uchycené na pozinkovaných sloupcích bránící úniku balónů až do výšky cca 4 m,

- vyndavací sloupy (pozinkované) pro uchycení hrací sítě na volejbal a nohejbal (s možností měnit snadno a rychle výšku sítě),
  - snadno a rychle demontovatelná konstrukce (pozinkovaná) pro uchycení basketbalového koše na obou kratších stranách hřiště (možnost snadné přestavby hřiště z volejbalového na basketbalové),
  - betonové patky pro sloupy na uchycení hrací sítě na volejbal a nohejbal a basketbalové konstrukce (nebo jiné řešení pro uchycení sloupů a konstrukcí),
  - betonové patky pro 2 stožáry na osvětlení hřiště,
  - 2 stožáry pro kvalitní a neoslňující osvětlení hřiště s LED reflektory s dostatečným výkonem a rozptylem světla na osvětlení hřiště bez tvoření stínů ovlivňujících hru (osvětlovací studie),
  - projekt el. připojení, zapojení a propojení stožárů na venkovní osvětlení (zapínání, regulaci a vypínání osvětlení na jednom panelu, možnost ovládání reflektorů hromadně nebo jednotlivě s možností nastavení intenzity osvětlení),
  - el. přípojku ze stávajícího elektrického rozvaděče, v objektu 766, včetně výkopů pro kabelové vedení,
  - materiálovou skladbu plochy hřiště,
  - umělý povrch pro míčové hry dle parametrů stanovených projektovou dokumentací (např. koberec Playrite, Stobiplay, Stobitan SC),
  - předání návodů, atestů, protokolů o shodě a certifikátů použitých materiálů
  - odvoz a ekologickou likvidaci sutí a odpadů vzniklých při výstavbě,
  - elektro revize na venkovní osvětlení a přípojku pro venkovní osvětlení
  - provedení všech potřebných zkoušek před uvedením do provozu,
  - odstranění zařízení staveniště,
  - úklid staveniště,
  - součinnost při zpracování dokumentace skutečného provedení.
2. Přesná specifikace předmětu plnění je obsažena v příloze „POLOŽKOVÝ ROZPOČET“ (tisk z e-tržště Tendermarket), která je přílohou této smlouvy.
  3. Součástí předmětu plnění je i předání návodů, atestů, protokolů o shodě a certifikátů použitých materiálů.
  4. Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.

## II. POVINNOSTI ZHOTOVITELE A OBJEDNATELE

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s náležitou odbornou péčí, dílo provádět řádně a včas a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla (jejich závaznost je stanovena touto smlouvou) a pokyny objednatele, a dále je povinen chránit práva a oprávněné zájmy objednatele z hlediska optimalizace vynaložených nákladů. Zhotovitel rovněž zodpovídá za to, že práce podle této smlouvy budou prováděny pouze řádně proškolenými a poučenými pracovníky, a to ať už jde o pracovníky vlastní nebo pracovníky jiných subjektů, kteří se na zhotovení budou podílet. Odpovědnost za veškeré škody (věcné, na zdraví apod.), k nimž dojde v důsledku toho, že zhotovitel poruší jakýmkoliv způsobem toto ustanovení, nese zhotovitel v plném rozsahu.
2. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění předmětu smlouvy a které mohou mít vliv na změnu příkazů objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že příkazy objednatele jsou nevhodné či neúčelné pro plnění předmětu smlouvy, je povinen na to objednatele neprodleně písemně upozornit.
3. Při realizaci předmětu plnění je zhotovitel povinen dodržovat všechny předpisy v oblasti pracovněprávní, zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a je povinen podporovat dodržování důstojných pracovních podmínek.

4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, resp. jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
5. Zhotovitel je povinen nastavit ekonomicky přijatelné řešení k životnímu prostředí, zejména, které povede k omezení spotřeby energií, vody, surovin, produkce znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody, půdy a omezující uhlíkové stopy apod.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat při zhotovování díla čistotu a pořádek a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
7. Běžná pracovní doba v pracovních dnech: od 7:30 do 16:00 hod. (den před pracovním volnem a svátkem do 14:30 hod.). Po dohodě je možné pracovní dobu upravit.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou prováděny v prostoru školicího střediska, kde probíhají školení, a proto může být ze strany objednatele z těchto důvodů požadavek na přerušení prací po určitou dobu bez navýšení ceny prací. O dobu přerušení prací se pak prodlužuje doba na dokončení díla.
9. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s předmětem plnění, je oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel tyto závady odstranil a dílo provedl řádným způsobem. Odstranění závad provede zhotovitel na své náklady. Jestliže zhotovitel neodstraní tyto závady ani v přiměřené lhůtě a postup zhotovitele by jednoznačně vedl k podstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
10. Jestliže zhotovitel nebude schopen nebo ochoten odstranit vady, nebo nesplní dohodnutý termín, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad u jiného subjektu a zhotoviteli vznikne povinnost zaplatit objednateli veškeré prokazatelné náklady a výlohy s tím spojené.
11. Jestliže bude zhotoviteli část díla provádět jiná osoba (dále subdodavatel), pak je odpovědnost zhotovitele za tyto části díla stejná, jako by je prováděl sám.
12. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
13. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost, která se v průběhu provádění díla dle této smlouvy projeví jako potřebná pro plnění předmětu této smlouvy.
14. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni uzavření smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s jeho činností s pojistným plněním nejméně ve výši 2 mil. Kč se spoluúčastí nejvýše 100 tis. Kč. Zhotovitel je povinen toto pojištění udržovat po celou dobu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a na žádost objednatele kdykoli prokázat rozsah svého pojištění.

### III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem plnění je školicí středisko NKÚ Přestavlky, Slapy 288, Osada Skalice, 252 08 Slapy nad Vltavou.
2. Předání staveniště: po podpisu smlouvy, nejpozději do dvou pracovních dnů.
3. Předání díla nejpozději do 28. 8. 2024.
4. Lhůta pro provedení díla se přiměřeně prodlužuje:
  - a) Vzniknou-li v průběhu provádění díla překážky na straně objednatele,
  - b) v případě nepříznivých klimatických podmínek, které neodpovídají podmínkám uvedeným v technologických postupech. Mezní hodnoty klimatických podmínek specifikuje zhotovitel a odsouhlasí objednatel,
  - c) při dodatečných požadavcích objednatele na stavební úpravy, přičemž za dodatečný požadavek je považován pouze takový, u kterého je ze všech okolností zřejmé, že jej zhotovitel nemohl předvídat při podání nabídky, a který není vynucen okolnostmi nebo stavebními postupy nebo použitými materiály, jejichž volbu ovlivnil zhotovitel.
5. Konkrétní termín předání díla bude smluvními stranami domluven nejdéle 2 pracovní dny předem.
6. Při předání dokončeného díla zhotovitel vyhotoví předávací protokol. Oboustranným podpisem předávacího protokolu dochází k předání díla objednateli. Nepřevzetí díla objednatelem z důvodů

nezaviněných zhotovitelem není prodlením zhotovitele.

7. V předávacím protokolu budou uvedeny případné vady nebránící užívání díla s termínem jejich odstranění.
8. K předání a převzetí díla připraví zhotovitel soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů a výrobků užitých ke splnění díla, protokoly o shodě, resp. o provedených zkouškách.
9. K podpisu předávacích protokolů je za stranu objednatele oprávněna kontaktní osoba objednatele.

#### IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dílo je stanovena v souladu s výsledkem výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště v areálu ŠS NKÚ v Přestavkách u Slap“ jako nejvýše přípustná, zahrnující úplné a veškeré i související náklady s prováděním díla spojené, **ve výši 1 706 204 Kč bez DPH tj. 2 064 507 Kč vč. DPH.**
2. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
3. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a dále též číslo smlouvy objednatele (číslo smlouvy objednatele je vyznačené v jejím záhlaví). Přílohou faktury bude předávací protokol o předání a převzetí díla podepsaný kontaktní osobou objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje fakturu s požadovanými přílohami zaslat elektronicky do datové schránky objednatele (ID s3caayq) nebo na e-mailovou adresu [podatelna@nku.cz](mailto:podatelna@nku.cz).
5. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury s požadovanými náležitostmi a přílohami objednateli. Faktura je uhrazena okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného na faktuře.
6. V případě, že faktura nebude mít sjednané náležitosti podle této smlouvy nebo bude-li obsahovat nesprávné údaje, nebo nebudou-li k faktuře doloženy požadované přílohy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit se zdůvodněním zhotoviteli k doplnění nebo novému vystavení. V takovém případě doba splatnosti začne plynout v celé sjednané délce až dnem doručení faktury obsahující všechny správné údaje a náležitosti a požadované přílohy podle této smlouvy objednateli.
7. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
8. Objednatel je oprávněn uplatnit slevu z ceny díla bez DPH ve výši 2 000 Kč v případě prodlení se splněním termínu stanoveného v čl. III. odst.3 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.

#### V. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení a funkci díla a odpovídá za to, že stavební úpravy stávajícího hřiště podle čl. I. odst. 2 této smlouvy mají v době protokolárního předání objednateli vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy a technickými normami a splňují minimální požadavky podle přílohy „Soupis prací a dodávek na provedení díla dle projektové dokumentace (výkaz výměr)“. Záruční doba na zhotovenou stavbu počíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla.
2. Smluvní strany se dohodly na záruční době na dílo v délce 60 měsíců od protokolárního předání předmětu díla s výjimkou materiálů s delší dobou záruky, pro kterou platí záruka garantovaná výrobcem. Kopie dokladů o zárukách předá zhotovitel objednateli při předání díla včetně jejich seznamu a určení záruční doby.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny příkazy objednatele, za podmínky, že objednatel na jejich nevhodnost upozornil a objednatel i přesto na plnění takových příkazů trval.
4. Objednatel je povinen vady protokolárně předaných stavebních úprav podle prováděcí projektové dokumentace u zhotovitele uplatnit bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil a to písemně **Pavel Vrátný – jednatel společnosti, Eichlerova 176/11, 15500 Praha 5, vratny@stavsport.cz, 605 907 574**. Zhotovitel je povinen sdělit do 10 dnů od obdržení uplatnění nároku, zda nárok uznává či

nikoli a uvede důvody. Prokazatelné vady budou odstraněny zhotovitelem zdarma a v termínech dohodnutých s ohledem na jejich charakter. Pokud se nepodaří dohodou stanovit termín, bude vada odstraněna do 30 dnů od uplatnění nároku.

5. V případě prodlení zhotovitele s oznámením, zda nárok na záruční opravu vad uznává a/nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady je objednatel oprávněn závadu odstranit sám na náklady zhotovitele.
6. Objednatel má právo podle charakteru a závažnosti vady v reklamaci požadovat odstranění vady opravou, je-li to možné a účelné, nebo přiměřenou slevu z celkové ceny díla.

## VI. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit v následujících případech:

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinnosti ze strany zhotovitele, kterým je prodlení zhotovitele s termínem předání předmětu této smlouvy překračující 14 dní a dále pokud bude při předání zjištěno, že stavební úpravy podle prováděcí projektové dokumentace nesplňují technické parametry zadání.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy pouze v případě podstatného porušení povinnosti ze strany objednatele, kterým se rozumí prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 14 kalendářních dnů po marném uplynutí dodatečné lhůty k nápravě poskytnuté zhotovitelem v písemné upomínce (urgenci) doručené objednateli.
3. Smluvní strany se zavazují důvody odstoupení od smlouvy spolu předem projednat.
4. Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká dnem doručení písemného projevu vůle odstoupit od smlouvy druhé smluvní straně.

## VII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany sjednávají, že tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany se budou vzájemně a neprodleně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace (včetně změny kontaktní osoby či osoby oprávněné pro vyřizování reklamace a jejího e-mailu a telefonního čísla). Tyto změny nevyžadují formu dodatku této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků způsobem umožňujícím nepřetržitý dálkový přístup, tj. na internetových stránkách objednatele a na elektronickém tržišti.
4. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných vzestupnou číselnou řadou číselovaných dodatků této smlouvy podepsaných oběma smluvními stranami, s výjimkou případů výslovně uvedených v této smlouvě, na které se povinnost uzavírání dodatků této smlouvy nevztahuje.
5. Smluvní strany se zavazují chovat se tak, aby nepoškodily dobré jméno a oprávněné zájmy druhé strany.
6. Veškeré spory budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení. V případě, že strany nevyřeší spor smírnou cestou, bude řešen soudně. Příslušným soudem je soud v Praze.
7. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní praxe či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
8. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky ani pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
9. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších

předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednavateli náleží dva stejnopisy a zhotoviteli jeden stejnopis.
13. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Přílohy:

Projektová dokumentace

POLOŽKOVÝ ROZPOČET (tisk z e-tržišť Tendermarket)

Za objednatele:



.....  
Ing. Jaroslav Kužel  
ředitel odboru hospodářské správy  
ČR – Nejvyšší kontrolní úřad

Za zhotovitele:

**STAVSPORT PRAHA s.r.o.**

STAVSPORT PRAHA s.r.o.  
Eichlerova 176/11, 155 00 Praha 5  
Tel.: 235 302 037  
e-mail: vratny@stavsport.cz, www.stavsport.cz  
IČO: 01388274, DIČ: CZ01388274 ©

.....  
Pavel Vrátný  
jednatel společnosti  
STAVSPORT Praha s.r.o.

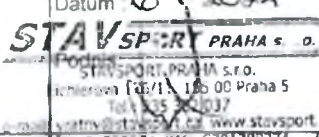
31 -07- 2024

V Praze dne: .....  
29.7.2024

V Praze dne: .....

ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HRISTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001	PŘESTAVKY - SKALICE	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	VICEÚČELOVÉ HRISTĚ		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
Sportovní víceúčelové hřiště s umělým povrchem Přestavky			Naklady na m <sup>2</sup>	
Projektant	Ing. Pavel Bartoš, Sousední 48, Praha 5		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Pavel Bartoš, Sousední 48, Praha 5			
Objednatel	NKU			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtovatel	Ing. Pavel Bartoš		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	1 610 704	Individuální mimostaveništní doprava	58 000
Z	PSV celkem	0	Geodetické zaměření stavby	7 900
R	M práce celkem	0	Zařízení staveniště	9 800
N	M dodávky celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	19 800
	ZRN celkem	1 610 704		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 610 704		
	ZRN+ost náklady+H	1 706 204	VRN celkem	95 500
<b>Vypracoval</b>			<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno			Jméno: PAVEL VZATLÝ	Jméno:
Datum			Datum: 18.7.2024	Datum:
Podpis				Podpis:
Základ pro DPH	21,0%		1 706 204 Kč	
DPH	21,0%		358 303 Kč	
Základ pro DPH	0,0%		0 Kč	
DPH	0,0%		0 Kč	
<b>CENA CELKEM vč. DPH</b>			<b>2 064 507 Kč</b>	

ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

Stavba	Víceúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet : 001
Objekt :	SO 01 - víceúčelové hřiště	NKÚ školící středisko

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	263 570	0	0	0	0
2 Zakládání	27 163	0	0	0	0
3 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	200 340	0	0	0	0
4 Obrubníky, chodníky, zpevněné plochy	285 253	0	0	0	0
5 Umělé sportovní povrchy	314 231	0	0	0	0
6 Sportovní vybavení a ostatní	278 795	0	0	0	0
7 Oplocení	179 804				
8 Odvodnění	61 548				
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 610 704</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
Individuální mimostaveništní doprava	58 000	0,0	58 000
Geodetické zaměření stavby	7 900	0,0	7 900
Zařízení staveniště	9 800	0,0	9 800
Kompletační činnost zhotovitele	19 800	0,0	19 800
<b>CELKEM VRN</b>	<b>95 500,00</b>		<b>95 500</b>



ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HRISTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Položkový rozpočet</b>					
3	Stavba :	Víceúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet 001			
4	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ celkem (Kč)
5	Díl: 1	<b>Zemní práce - HTU</b>				
6	1	Pol_2	odstranění dřvu - vrchní vrstvy 8cm	m3	16,95	227,00
7			163*0,08*1,3		16,95	3 847,65
8	2	121100002RAB	Sejmuti omíčky (veštní vrstvy 15 cm) a uložení na deponii, zpevnění přesun, rozprostření v tl. 30 cm	m3	31,79	238,00
9			objem zeminy 163*0,15*1,3		31,79	7 566,02
10	3	180 40-2112 R00	Založení travníku parkového výševem svahů do 1:2	m2	163,00	247,00
11			163 m2		163,00	40 261,00
12	4	Pol_4	Odk+A12 C12opávky nezapažené v hor. 2 do 1000 m3	m3	66,40	369,00
13			odstranění na kótu cca -0,310		66,40	24 501,60
14	5	181 10-1102 R00	Úprava planě v zářezech v hor. 1-4, se ztuhnutím	m2	335,00	18,00
15			plocha 335		335,00	6 030,00
16	6	Pol_6	vtřání jam patky pro oplocení hřiště 1,5 m3	ks	12,00	348,00
17	7	139 60-0011 RA0	Ruční vykop v hornině 1-2	m3	1,17	967,00
18			patky volejbal, nohejbal 0,8*0,8*0,7*1,3*2		1,17	1 131,39
19	8	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 2	m3	100,86	29,00
20			objem 31,79+66,4+1,17+1,51		100,86	2 924,94
21	9	132 20-0010 RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	15,59	512,00
22			drenáže DN 125 0,3*0,15*10,25*6*1,3		15,59	7 982,08
23	10	132 20-0012 RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 200 cm v hornině 1-4	m3	9,72	447,00
24			drenáže DN 160 23,73*0,9*0,35*1,3		9,72	4 344,84
25	11	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapažených rýh	m3	25,31	142,00
26			objem: 15,59+9,72		25,31	3 594,02
27	12	Pol_12	Přesun hmot - zemní práce	t	189,41	78,00
28			111,73*1,7		189,41	14 773,98
29	13	Pol_13	Nakládání odkopaného materiálu	t	189,41	47,00
30	14	Pol_14	odvoz materiálu a skládkování	t	189,41	705,00
31		<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce - HTU</b>			<b>263 569,84</b>
32	Díl: 2	<b>Zakládání</b>				
33	15	Pol_15	Patky pro sloupky sportovního vybavení včetně pouzder -	ks	1,28	3 976,00
34			Základový beton C 16/20 pro sloupky tenis		1,28	5 089,28
35	16	Pol_16	Betonové patky	ks	12,00	918,00
36			patky sloupků zábran+PVC vložka+osazení		12,00	11 016,00
37	17	Pol_17	Základový beton C 16/20 pro sloupky osvětlení	m3	1,23	8 990,00
38			patky sloupů osvětlení 0,7*0,7*1,25*2		1,23	11 057,70
39		<b>Celkem za</b>	<b>2 Zakládání</b>			<b>27 162,98</b>
40	Díl: 3	<b>Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>				
41	18	564751115R00	Podklad z kameniva drobného vel. 32-64 mm, tl. 200 mm	m3	63,00	1 347,00
42			podlož. hf. a chod. (290,92+10,86+15,26+6)*0,15*1,3		63,00	84 861,00
43	19	564811111R00	Podklad z kameniva drobného fr. 0-32 mm tl. 120 mm	m3	50,40	1 295,00
44			podlož. hřiště (290,92+10,86+15,26+6)*0,12*1,3		50,40	65 268,00
45	20	Pol_20	Podklad z kameniva drobného fr. 4-8 mm tl. 40 mm	m3	17,11	1 795,00
46			podlož. dlažby (297,7*0,04)*1,3+(15,96*0,04+10,86*0,04)*1,3+0,23		17,11	30 712,45
47	21	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	234,92	83,00
48			128,75*1,8		234,92	19 498,36
49		<b>Celkem za</b>	<b>3 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>			<b>200 339,81</b>
50	Díl: 4	<b>Obrubníky, chodníky, zpevněné plochy</b>				
51	22	Pol_22	Obrubník zahradní ABQ 10-20 1000/50/200 mm	kus	111,00	455,00
52			obrubníky hřiště D+M do betonového lože 76		107,00	50 505,00
53	23	Pol_23	Zámková dlažba tl. 4cm		329,61	705,00
54			zámková dlažba: D+M 297,7+10,86+15,26+5,8		329,61	232 375,05
55	24	Pol_24	Přesun hmot obrubníky, dlažba	t	28,59	83,00
56			111*0,2*0,05*2+329,61*0,04*2		28,59	2 372,97
57		<b>Celkem za</b>	<b>4 Obrubníky, chodníky, zpevněné plochy</b>			<b>285 253,02</b>
58	Díl: 5	<b>Umělé sportovní povrchy</b>				
59	25	Pol_25	vpichovaný polypropylenový smyčkový koberec pro multifunkční hřiště dle technických požadavků v projektové dokumentaci (D+M)	m2	304,80	917,00
60			plocha: 23*13+5,8		304,80	279 501,60
61	26	Pol_26	Ostatní náklady na přesun a manipulaci s materiálem	kpř	1,00	9 990,00
62	27	Pol_27	Lajnování vsazenými vloživými lajnami	m	194,80	127,00
63			basket 79,4m		79,40	
64			volejbal, nohejbal 81m		81,00	
65			futsal 34,4 m		34,40	

ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

1	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Položkový rozpočet</b>						
3	Stavba		Vicúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet 001			
4	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	<b>Celkem za</b>		<b>5 Umělé sportovní povrchy</b>				<b>314 231,20</b>
67	Díl	<b>6</b>	<b>Sportovní vybavení a ostatní</b>				
68	28	Poi_28	Kompletní sada pro vložbu (sloupky, síť) - D+M	sada	1,00	17 890,00	17 890,00
69	29	Poi_29	Kompletní sada pro nohejbal (sloupky, síť) - D+M	ks	1,00	11 485,00	11 485,00
70	30	Poi_30	Branka 3x2 m z galvanizované oceli + mčtaž	ks	2,00	17 990,00	35 980,00
71	31	Poi_31	Kotvicí sada pro přenosné branky	ks	2,00	5 990,00	11 980,00
72			Sada obsahuje 4 kotvy pro zabetonování podlahy M16				
73			a nerezové šrouby včetně zabetonování pouzder (D+M)		2,00		
74	32	Poi_32	Konstrukce ocel atyp basketbal + deska koš a síť - D+M	ks	2,00	27 990,00	55 980,00
75	33	Poi_33	Přilpoka elektro v zemi ve volném terénu - kabel CYKY	m	26,00	745,00	19 370,00
76	34	Poi_34	Rozvaděč elektro + připojení + zamývací skř. revize D+M	ks	1,00	15 985,00	15 985,00
77	35	Poi_35	Rozvody elektro - vedení pro osvětlení hřiště - chránička	m	20,00	747,00	14 940,00
78	36	Poi_36	Stožáry osvětlení Konstruktiva v=8 m - D+M	ks	2,00	11 990,00	23 980,00
79	37	Poi_37	Kotvení fošň Konstruktiva pro v=8 m - D+M	ks	2,00	14 560,00	29 160,00
80	38	Poi_38	Výložníky dvojitý konstruktiva pro osvětlovací tělesa	ks	2,00	1 045,00	2 090,00
81	39	Poi_39	Osvětlovací těles LED Tesla lighting D+M	ks	4,00	7 490,00	29 960,00
82	40	Poi_40	Ostatní náklady na přesun a manipulaci s materiálem	kpl	1,00	9 995,00	9 995,00
83	<b>Celkem za</b>		<b>6 Sportovní vybavení a ostatní</b>				<b>278 795,00</b>
84	Díl	<b>7</b>	<b>Oplocení</b>				
85	41	Poi_41	Sítě oplocení s UV ochranou výška 4m D+M	m2	72,00	237,00	17 064,00
86			okraj 45/45/3 včetně vypleta maj a enkter			72,00	
87	42	Poi_42	Dodávka a montáž nových sloupků 76/316030 pozink D+M	ks	12,00	4 115,00	49 380,00
88			deska sloupu 6m vč kolovnic drčky			44,00	
89	43	Poi_43	Rozpěra dvoukřídla branka pozink D+M	ks	1,00	1 890,00	1 890,00
90	44	Poi_44	Rozpěra pozink jednokřídla branka D+M	ks	2,00	1 190,00	2 380,00
91	45	Poi_45	Vzpěry pozink D+M	ks	4,00	2 585,00	10 340,00
92	46	Poi_46	Jednokřídla branka 1 x 2,12 (š x v)	ks	2,00	12 895,00	25 790,00
93	47	Poi_47	Dvoukřídla branka 2,30 x 2,12 (š x v)	ks	1,00	24 990,00	24 990,00
94	48	Poi_48	mantinely z KVH fošň D+M výška 1m	m	26,00	1 845,00	47 970,00
95	<b>Celkem za</b>		<b>7 Oplocení</b>				<b>179 804,00</b>
96	Díl	<b>8</b>	<b>Odvodnění</b>				
97	49	Poi_49	Trubka PVC drenážní flexibilní DN 160 mm D+M +	m	23,50	488,00	11 468,00
98			drenáž DN 160 23,5*0,9*0,35			23,50	
99	50	Poi_50	Trubka PVC drenážní flexibilní DN 125 mm D+M +	m	63,00	457,00	28 791,00
100			deska drenáž 10 5*6			63,00	
101	51	Poi_51	Vyplní odvodňovacího žebra kam hrubé drcen 15-32 mm + geotextilie D+M	m3	10,24	1 495,00	15 308,80
102			objem drenáž: 0,3*0,15*10,5*6+23,5*0,35*0,9			10,24	
103	52	Poi_52	Přísun hmot, manipulace	kpl	1,00	5 980,00	5 980,00
104	<b>Celkem za</b>		<b>8 Odvodnění</b>				<b>61 647,80</b>

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE				
projekt:		Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky		
místo stavby:		Přestavky - Skalice, parcelní číslo 381/1, k.ú. Přestavky 747491		
stupeň dokumentace:		Dokumentace pro společné řízení - jednostupňová dokumentace pro zhotovení stavby		
ozn.přílohy	č.přílohy	název přílohy	poznámka	
<b>A+B</b>		Průvodní a souhrnná technická zpráva		
<b>C</b>		Situace stavby		
		č.výkr.		
		<b>C 01</b>	Situace širší vztahy	M 1:10000
		<b>C 02</b>	Katastrální situační výkres ORTOFOTO zakres nového víceúčelového hřiště	M 1:500
		<b>C 03</b>	Katastrální situační výkres zakres nového víceúčelového hřiště	M 1:500
		<b>C 04</b>	Koordinální situace	M 1:250
		<b>C 04 a</b>	Celková koordinální situace	M 1:500
		<b>C 05</b>	Zákes návrhu do leteckého snímku	M 1:250
		<b>C 06</b>	Letecký snímek stávající stav s obrysem rozšíření hřiště	M 1:250
		<b>C 07</b>	Zákes do leteckého snímku - perspektiva sportovní plochy	
		<b>C 08</b>	Letecký snímek - perspektiva - stávající stav	
<b>D</b>		Dokumentace objektů		
			Pozemní (stavební) objekty	
			Výkresová část	
		<b>01</b>	Pudorys víceúčelového hřiště - zábrany	M 1:100
		<b>02</b>	Pudorys víceúčelového hřiště - podloží a zakládání	M 1:100
		<b>03</b>	Pudorys víceúčelového hřiště - lajnování	M 1:100
		<b>04</b>	Příčný řez A-A, podélný řez B-B víceúčelovým hřištěm	M 1:100
		<b>05</b>	Vzorové řešení základových patek - odbíjená, volejbal a patky pro stožáry osvětlení	
		<b>06</b>	Detail založení se sloupky pro odbíjenou a nohejbal	
		<b>07</b>	Řešení spinání osvětlení v elektroskříňce IP66	
<b>G</b>		Položkový rozpočet - slepý výkaz výměr (samostatná část)		

## **A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**Dokumentace pro sloučené řízení  
JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE**

**Rekonstrukce víceúčelového sportovního  
hřiště s umělým povrchem Přestavky**

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A1. Základní údaje stavby

#### Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby: Rekonstrukce sportovního víceúčelového hřiště Přestavlky  
Místo stavby: Školící středisko NKÚ - Skalice, pozemek parcelní č. 381/1  
Katastrální území: Přestavlky u Slap – 749605  
Parcela číslo: 381/1  
Projektový stupeň: Dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení  
Jednostupňová dokumentace

Investor(stavebník): Nejvyšší kontrolní úřad  
Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7

Předmět dokumentace: Rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště

#### Údaje o zpracovateli dokumentace:

ing. Pavel Bartoš, IČO 15942074  
AS-atelier, Sousední č.p. 48, Praha 5, 155 00  
Tel.: +420 725 365 333  
e-mail : pavel.bartos@as-atelier.cz  
autorizace pro obor pozemních staveb č. 0008958

### A.2 Seznam vstupních podkladů

- Situace s průběhem kanalizace předaná investorem - neaktuální
- Aktualizovaná situace dle pracovního stavebně-technického průzkumu zpracovatele provedeného na místě
- Z Katastrálního úřadu byla získána digitalizovaná situace s body přesnosti, která byla převedena do formátu jpg porovnána se snímkem ORTOFOTO a skutečností a snímkováním provedeným dronem
- Vlastní pracovní stavebně-technický průzkum
- Informativní výpis z katastru nemovitostí včetně kopie snímku katastrální mapy
- Zadání stavebníka
- ČSN, vyhlášky a jiná legislativa vztahující se k věci, technické předpisy pro sportoviště
- Fotodokumentace a průzkum dronem

### A.3 Údaje o území

Předmětný pozemek pro zbudování malého multifunkčního hřiště s umělým povrchem má parcelní číslo 381/1. Jedná se o pozemek ve vlastnictví Nejvyššího kontrolního úřadu, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7 v lokalitě Slapské oblasti, katastrální území Přestavlky u Slap - 749605. Na pozemku je školící centrum NKÚ. Dle KN je pozemek zařazen jako ostatní plocha – neplodná půda s využitím pro rekreaci a sport. Pozemek protáhlý podél místní účelové komunikace, je rovinatý zhruba tvaru protáhlého obdélníka a umožňuje vybudování menšího víceúčelového hřiště s umělým moderním povrchem. V místě navrženého hřiště byla štěrko-mlatová plocha již využívána pro sport. Využití pozemku je v souladu s platným územním plánem obce. Rozsah řešeného území je patrný z výkresové části dokumentace – část C - situační výkresy. Vybudováním multifunkčního hřiště a osazením nového moderního umělého sportovního povrchu získá investor a zadavatel projektu hodnotnou sportovní plochu, která umožní rozvoj zájmové sportovní činnosti v dané lokalitě. Stávající hřiště bylo využíváno pro volnočasové aktivity zaměstnanců NKÚ.

#### A.4 Návrh architektonicko - stavebního řešení

V ploše pozemku č. parcely 381/1 je navrženo multifunkční hřiště. Obvod hřiště s moderním umělým sportovním povrchem bude lemován zahradním obrubníkem. Při kratších stranách multifunkčního hřiště je navržena zábrana proti odskoku míčů se sítěmi odolnými proti UV záření osazenými na ocelových pozinkovaných sloupcích a s mantinely z KVH profilů z dřevěného masivu výšky cca 1 m. Celková výška zábrany včetně mantinelů je navržena 5 m z důvodu zabránění odskoku míčů. Toto řešení se jeví jako méně rušící a úsporné. Při západní straně hřiště je navržena dvoukřídlá vstupní branka, která umožní vstup na sportovní plochu z venkovního schodiště a současně i přístup udržovací techniky, při východní straně bude osazena jednokřídlá branka pro vstup sportovců na sportovní plochu. Okolní pozemek v těsném sousedství hřiště bude uveden do původního stavu, bude provedena obnova trávníku a.t.p.. Sloupky oplocení – zábran proti odskoku míčů výšky 5 m, budou zároveň zinkovány. Výplň mezi sloupky bude provedena do výšky 1m dřevěnými výplněmi – mantinely a nad těmito dále sítěmi odolnými proti UV záření. Hřiště je umístěno tak, že zohledňuje možnost pohodlného vstupu na navrženou moderní umělou sportovní plochu a minimálně ovlivní stávající zahradní úpravy na pozemku školického centra. Způsob využití vlastního sportovního zařízení pracovníky NKÚ je patrný z výkresu 03 části D Púdorys hřiště - lajnování. Je reálná rekreační hra odbíjené a nohejbalu a rekreační hra minikopané a streetbalu. Řešení zohledňuje možnost aktivního trávení volného času a je v souladu se zájmy investora pro volnočasové aktivity. Sportoviště bude realizovat firma, která je zaměřena na výstavbu sportovišť a je odborně způsobilá pro pokládku sportovních umělých povrchů.

#### A.5 Požadavek na technické řešení hřiště

Projektant doporučuje pro herní plochu víceúčelového hřiště kvalitní sportovní povrch s malými nároky na údržbu. Jako standard je navržen umělý sportovní povrch, vysoce kvalitní, polypropylénový koberec, který je dle ITF je klasifikován jako ITF-3 tzn. středně rychlý. Tento má vynikající stabilní herní vlastnosti a zajišťuje maximální pohodu, měkký nášlap a šetrnost pro kloubní aparát sportovců. Byl vyvinut pro tenis, ale je vzhledem k jeho výborným vlastnostem využitelný i pro multifunkční hřiště, zejména pro tenis, volejbal, nohejbal, mini-fotbal, basketbal, korfbal apod. Celková tloušťka povrchu je 12 mm a zasypává se křemičitým pískem v malém množství cca 5 kg/m<sup>2</sup>. Vyjma běžného čištění od napadaných nečistot nevyžaduje žádnou provozní údržbu – tedy žádné provozní náklady (na rozdíl od umělých trávníků). Celoplošná vodopropustnost povrchu zabezpečuje rychlý odvod vody. Povrch je univerzální, tedy použitelný jak na venkovních tak i vnitřních hřištích a je celoročně provozuschopný. Díky velmi vysoké hustotě smyček má vysokou mechanickou odolnost a tedy i životnost – i po 20 letech je stále v dobrém stavu s nezměněnými herními vlastnostmi. Tento standard povrchu je ideální pro efektivní renovace existujících hřišť s tvrdým povrchem (beton, asfalt) a optimální i pro nově budované sportoviště. Pro výše zmíněné vlastnosti umělého sportovního povrchu hřiště projektant doporučuje tento umělý sportovní povrch výše zmíněných parametrů, neboť pro sportovní činnost jsou vlastnosti umělého povrchu zásadní.

#### A.6 Předběžný odhad nákladů a požadavek na kvalitu provedení díla

Pro vlastní výstavbu sportovního hřiště je zpracována tato podrobná jednostupňová projektová dokumentace, která přesně specifikuje jednotlivé položky navrženého sportoviště. Je zpracován odborný odhad nákladů – rozpočet a podrobný položkový výkaz výměr (slepý rozpočet) pro možnost objektivního zpracování nabídek na dodávku komplexního díla od stavebních firem specializovaných pro dodávku sportovních zařízení. Přesný odhad nákladů vyplyne z nabídek firem, které se zúčastní výběrového řízení. V nabídnuté částce bude zahrnuto i veškeré sportovní vybavení venkovního hřiště pro minikopanou, volejbal, nohejbal, t. zn. vyjímatelné sloupky pro odbíjenou a nohejbal a dále 2 ks branek pro minikopanou, které jsou integrovány do zábran proti odskoku míčů při kratších stranách hřiště. Při výběrovém řízení bude důraz kladen na reference, kvalitu provádění stavebních prací, na technickou úroveň sportovního povrchu a sportovního vybavení hřiště. Technické parametry umělého

*Sportovní víceúčelové hřiště s umělým povrchem Přestavky u Slap*  
povrchu kurtu by měly být v minimálním technickém standardu umělého vpichovaného smyčkového koberce, jehož herní parametry jsou následně uvedeny.

**Požadavky na technické parametry sportovního povrchu :**

Vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový tenisový koberec s certifikací pro tenis ITF-3. Splnění požadavků EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu 12 mm, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, vlastní hmotnost smyček cca 1,15kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 5kg/m<sup>2</sup>. Z důvodu co nejmenšího množství spojů je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4m.

**Vybrané technické parametry:**

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| - Odraz tenisového míče (EN 12235)  | sucho 91% - mokro 85% |
| - Odraz fotbalového míče (EN 12235) | sucho 81% - mokro 83% |
| - Odraz hokejového míče (EN 12235)  | sucho 72% - mokro 75% |
| - Tlumení nárazu (EN 15330-1)       | sucho 35% - mokro 32% |

**Technické požadavky na uchazeče výběrového řízení:**

Záruka na sportovní povrch 5 let. Uchazeč v příloze nabídky doloží technickým listem technické parametry nabízeného povrchu, které odpovídají výše uvedené specifikaci, včetně doložení schválení dle EN 15330 a certifikátu ITF. Zároveň doloží alespoň 4 referenční stavby, které s tímto navrženým povrchem zrealizoval v uplynulých 5 letech na území ČR s fotografií, adresou a kontaktem na uživatele sportoviště. Před podpisem smlouvy o provedení díla uchazeč předloží vzorek nabízeného povrchu v možných barevných variantách ke schválení a pro výběr barevného provedení sportoviště zadavatelem.

Zpracoval: červen 2024  
Ing. Pavel Bartoš  
AS-atelier  
Sousední č.p. 48  
Praha 5 - 155 00

## **B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Dokumentace pro sloučené řízení  
JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE**

**Rekonstrukce víceúčelového sportovního  
hřiště s umělým povrchem Přestavky**



## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Obsah

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

#### *a) charakteristika stavebního pozemku*

Místo záměru rekonstrukce stávajícího štěrko-mlatového hřiště se nachází ve školícím centru v areálu Nejvyššího kontrolního úřadu v lokalitě Přestavky – Skalice v těsné blízkosti Slapské přehrady. Umístění malého sportoviště je patrné z výkresové části C – situace. Vazba areálu ke Slapské přehradě je patrná ze situace širších vztahů č.v. 01. Jedná se o rekreační oblast u Slapské přehrady. Předmětný pozemek volnočasového centra a školícího střediska je zastavěn více objekty s funkcí pro pořádání akcí, školení s možností poměrně kapacitního ubytování. Na pozemku parcelní číslo 381/1 se nachází malé štěrko-mlatové sportovní hřiště. Stávajícího hřiště, které je předmětem rekonstrukce, leží na pozemku 381/1. Část pozemku se stávajícím malým hřištěm je rovinatá protáhlá ve směru V-Z. a je zhruba obdélníkového tvaru. Přístup na pozemek je z jižní strany z místní páteřní účelové komunikace, která se nachází při jižní hranici pozemku školícího střediska NKÚ v poměrně těsné blízkosti stávajícího malého hřiště. Na sever od předmětné malé sportovní plochy se nacházejí objekty školícího střediska s veškerým zázemím pro celý areál. Směrem na sever, východ i západ od pozemku školícího centra NKÚ jsou soukromé pozemky s rekreačními objekty, z jižní strany lemuje pozemek školícího střediska místní účelová komunikace od které na jih se nachází další pozemky s rekreačními objekty osazenými na pozemcích, které se svažují směrem k jihu do menší zátoky Slapské přehrady. Využití pozemku areálu NKÚ je v souladu s platným územním plánem pro tuto slapskou oblast. Rozsah řešeného území je patrný z výkresové části dokumentace – část C - situační výkresy. Podrobný popis stávajícího sportoviště, jeho stavu a vad viz odstavec B. 2 - Celkový popis stavby.

#### *b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden žádný speciální průzkum či rozbor, navržené konstrukční řešení podloží nového hřiště umožňuje bezproblémový vsak dešťových vod s tím, že přebytečná voda bude odvedena drenáží do retence – stávající akumulace dešťové vody. . Zasakování dešťových vod je naznačeno ve výkresové části dokumentace. Je umožněno vsakovacími dreny DN 125 mm a páteřní drenáž DN 160 je svedena do stávající retence.

#### *c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Zájmové území nespadá do památkově chráněného území, nespadá ani do zóny zvláště chráněného území nebo do záplavového území.

#### *d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém území, území není poddolované.

#### *e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Stavba je bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky. Ochrana okolí vzhledem k charakteru není navržena.

Odtokové poměry - koncepční řešení se vzhledem k vodopropustnosti umělého povrchu nemění. Koncepčně je povrchový odtok z území beze změny řešen pouze pro dešťové vody v souladu s ustanovením vyhl. č. 501/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. v platném znění.

Dešťové vody jsou beze změny, oproti stávajícímu stavu, zasakovány v zájmovém území, prostřednictvím drenážních rýh s drenážním potrubím DN 125 a DN 160. Přebytečné dešťové vody budou svedeny do kapacitní stávající retence.

### **Hydrogeologické poměry území**

Z hlediska přirozeného vsaku je stávající řešení zcela bezproblémové a stávající vsakovací boxy pojmu dešťové vody i při nevýrazném rozšíření, které ale naopak umožní plnohodnotné využití sportoviště oproti stávajícímu stavu hřiště.

#### *f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Nejsou, není třeba řešit z hlediska osazení hřiště kácení vzrostlé zeleně.

*g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)* nejsou požadavky, pozemek je v souladu se záměrem – rekreační a sportovní plochy a je veden dle KN jako ostatní plocha a jiná plocha a nemusí být proto vyjímán ze ZPF

#### *h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Přístup na pozemky sportovního areálu je beze změny umožněný z přilehlé místní účelové komunikace. Stávající víceúčelové hřiště bude v budoucnu řešeno z hlediska kvalitního osvětlení hřiště osazením 2 ks 8 m vysokých osvětlovacích stožárů s ekonomickým LED – osvětlením 4ks osvětlovacích těles. Jiná infrastruktura pro provoz hřiště není požadována. Odvod srážkové vody ze sportovní plochy je proveden přirozeným vsakem prostřednictvím zcela propustného povrchu do stávající kapacitní retence. Stávající podloží umožňuje přirozený vsak a je navrženo osazení 6 per DN 125 pod sportovní plochou svedených do páteřního drénu DN 160, který bude zaústěn do stávající kapacitní retence.

## **B. 2 Celkový popis stavby**

### **Popis stávajícího stavu hřiště a zdůvodnění potřeby jeho rekonstrukce**

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště - sportoviště na pozemku areálu školícího střediska NKÚ. Jde o sportoviště určené pro potřeby v rámci sportovních, rekreačních i společenských aktivit NKÚ. Stav víceúčelového hřiště již neumožňuje kvalitní a bezpečné provozování sportovní činnosti, vzhledem k jeho dožívajícímu stavu i nevhodnému rozměru pro sportovní multifunkční hřiště.

#### **Stávající povrch hřiště**

Povrch stávajícího hřiště tvoří šterkopísek pro provozování sportovní činnosti je nevhodný. Rozšíření hřiště a osazení nového povrchu a zábran proti odskoku míčů umožní plnohodnotné využití sportoviště. Nově navržený umělý sportovní povrch bude v souladu se všemi požadovanými normami pro sportovní povrchy a bude šetřit kloubní aparát sportujících. Je navržen moderní umělý povrch - smyčkový polypropylénový koberec, který je nenáročný na údržbu a splňuje veškeré požadavky pro soutěžní i rekreační hru více

sportovních disciplín – jde o multifunkční sportovní povrch.

### **Osvětlení hřiště**

Rekonstruované hřiště bude osvětleno. Projektant doporučuje pro plnohodnotné využití sportoviště provést jeho osvětlení osazením 2 ks 8 m vysokých osvětlovacích stožárů s ekonomickým LED – osvětlením 4ks osvětlovacích těles. Elektro vedení pro osvětlení sportoviště bude připojeno na stávající rozvaděč v objektu na parcele č. 766 viz koordinační situace č.v. 04 část C.

### **B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce stávajícího šterkového hřiště - sportoviště na areálovém pozemku NKÚ. Jde o sportoviště určené pro potřeby školícího střediska NKÚ v rámci sportovních a rekreačních aktivit.

### **Rozsah stavby :**

Rekonstrukce multifunkčního hřiště o rozměru původní sportovní plochy 19,7 m x 11,7 m a rozšíření na plochu 23 m x 13 m nového moderního bezúdržbového sportovního povrchu s provedením nového podloží pod rozšířenou plochou

- sejmutí vrchních stávajících vrstev šterkového hřiště a vyspádování pláně do sklonu 1% zřízení zábran s dřevěnými mantinely (výdřevy) a sítí při kratších stranách sportovní plochy (kotveno na zinkované ocelové sloupky).
- odvodnění sportovní plochy drenážemi DN 125 a páteřní drenáží DN 160 se vsakovacím drénem o průřezu 900x350 mm.
- zábrana proti odskoku míčů hřiště má celkovou výšku 5 m při kratších stranách hřiště, sloupky z žárově zinkovaných ocelových konstrukčních trubek 76/3, do výšky cca 1 m budou provedeny dřevěné mantinely.
- zřízení 2 ks branek pro minikopanou, integrovaných do zábran při kratších stranách hřiště
- zřízení podložní zpevněné plochy ze zámkové dlažby lemované zahradními obrubníky a položení moderního umělého povrchu, zřízení jednokřídle (západní strana) a dvoukřídle branky (východní strana) integrované do mantinelů
- zřízení nového osvětlení hřiště včetně napojení vedení elektro – viz výkresová část PD

### **Mobiliář a sportovní vybavení**

Kompletní sada pro odbíjenou a nohejbal, minifotbal – 2ks branek 2x3 m integrovaných v rovině mantinelů s pevným kotvením proti překlopení

### **Kapacitní údaje:**

Obsazenost hřiště: 20 hráčů (včetně střídajících)

plocha hřiště rozměr nové sportovní plochy 13 m x 23 m ..... 299 m<sup>2</sup>

### **B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště s jeho rozšířením, umístěného v ploše stávajícího areálu, umožňuje další jeho rozvoj. Příjezd na pozemek areálu zůstává stávající ze J strany po obecní místní účelové cestě

b) architektonicko-technické řešení, kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jde o rekonstrukci stávajícího šterko-mlatového hřiště s rozšířením plochy a položením

moderního umělého povrchu umělým povrchem, uvažované pro odbíjenou, nohejbal a mini-fotbal. Hřiště je vhodně začleněno do okolí a není nutno při jeho rekonstrukci kácet vzrostlou zeleň. Zázemí pro hřiště bude využito stávající při jeho severní straně. Řešení zázemí hřiště není předmětem dokumentace.

Předmětem dokumentace je rekonstrukce stávajícího multifunkčního hřiště.

Sportovní plocha je navržena jako víceúčelová, s moderním umělým sportovním povrchem. Jde o vpichovaný umělý venkovní polypropylenový smyčkový multifunkční koberec s certifikací pro tenis ITF-3. Splnění požadavků EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu 12 mm, hmotnost koberce cca 1,5kg/m<sup>2</sup>, vlastní hmotnost smyček cca 1,15kg/m<sup>2</sup>, množství zásypu křemičitým pískem cca 5 kg/m<sup>2</sup>. Z důvodu co nejmenšího množství spojů je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4m.

Nový sportovní povrch bude aplikován na nově zbudované konstrukční vrstvy podloží viz výkresová část PD. Před započítím stavebních prací budou provedeny sondy, které potvrdí správnost řešení v této PD. Celý obvod hřiště bude lemován betonovým obrubníkem (50x200x1000/500 mm, vysoce pevnostní, vibrolisovaný). Zábrana proti odskoku míčů výšky 5 m včetně 1m vysokého dřevěného mantinelu pouze při kratších stranách hřiště (V+Z). Sloupky zábrany budou vetknuty do betonových základových patek viz PD. Na sportovní plochu je přístup jednokřídlou brankou při Z straně hřiště a dvoukřídlou brankou při jeho V straně. V rámci závěrečných prací budou stavbou poškozené okolní nezpevněné plochy ohumusovány a osety travním semenem.

#### **B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jde o víceúčelové sportoviště určené pro obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Provoz hřiště bude stanoven jeho provozním řádem. Maximální kapacita je stanovena v počtu 20-ti sportovců včetně střídajících.

#### **B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby**

Samotné hřiště je řešeno v souladu s vyhláškou č.398/2009Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

#### **B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, zásahem elektrickým proudem a.t.p..

Před uvedením stavby do provozu bude zpracován provozní řád hřiště včetně plánu pravidelných prohlídek a údržby konstrukcí a povrchů.

#### **B. 2. 6 Základní charakteristika objektů**

Stavební, konstrukční a materiálové řešení, mechanická odolnost a stabilita

#### **Víceúčelové hřiště včetně oplocení:**

Stavební objekt víceúčelového hřiště s umělým povrchem a zábranou proti odskoku míčů.

#### **Příprava území**

V rámci přípravy území dojde k sejmutí vrchní štěrkové vrstvy a zatravněné vrstvy pozemku v rozšířené nové ploše hřiště. Řešení patrné z výkresové dokumentace část C a D.

#### **Hrubé terénní práce**

Hrubé terénní úpravy jsou vzhledem k malému rozšíření stávající sportovní plochy pouze malého rozsahu, sestávají z odtěžení stávajícího podloží pod rozšířením hřiště a uvedením do figury odpovídajících cílovému řešení viz výkresová část PD.

#### Výkopové práce

Výkopové práce budou v rozsahu výkopů nutných pro založení Nových prvků sportovního mobiliáře (sloupky pro volejbal – nohejbal, konstrukce pro streetbal) založení nových sloupků zábran hřiště proti odskoku míčů, výkopy rýh pro drenáže

#### Zakládání

V rámci sportovních ploch budou provedeny základové konstrukce pro uchycení prvků sportovního vybavení – volejbalové (nohejbalové) sloupky a dále základové konstrukce pro kotvení sloupků zábran hřiště.

#### Sportovní plochy

Sportovní plocha hřiště je navržena jako víceúčelová, s umělým sportovním povrchem.

Jde o vpichovaný smyčkový venkovní polypropylénový dvouvrstvý povrch o minimální tloušťce 12 mm. Podrobnější popis byl již uveden v části průvodní zprávy.

Nový sportovní povrch bude aplikován na vrchní plochu ze zámkové dlažby tl. 40 mm položené rub-líc a na nové konstrukční souvrství podloží z drceného kameniva dle PD.

Obvod hřiště bude lemován novým betonovým obrubníkem (50x200x1000/500 mm, vysoce pevnostní, vibrolisovaný, mrazuvzdorný a odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek).

Navržená plocha má rozměry 13 m x 23 m (plocha 299 m<sup>2</sup>). Při kratších stranách jsou navrženy zábrany proti odskoku míčů do celkové výšky 5 m - žárově-zinkované sloupky (včetně vzpěr a rozpěr), dřevěná výdřeva do výšky 1m + UV odolná síť.

Sloupky oplocení jsou vetknuty do betonových základových patek.

Skladba viz výkresová dokumentace

#### Poznámka:

Bude prováděna kontrola rovinatosti pláně a HTÚ s tolerancí 20 mm na 4 m lati.

Pravidelně bude prováděna kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Tolerance  $\pm$  10 mm na 4 m lati.

Požadavek na rovinatost povrchu pod sportovním povrchem:

$\pm$  4 mm na 4 m.

Míra zhutnění podkladních vrstev: upravená pláň 45 MPa

šterkodrt' hutněná 80-120 MPa

#### **Sportovní vybavení**

Volejbal + nohejbal 1x

Ocel pozinkované sloupky do pouzdra, pouzdra, víčka + volejbalová síť s anténkami

Ocel pozink. sloupky do pouzdra, pouzdra, víčka + tenisová síť

Basketbalová konstrukce ocelová atypická otočná viz výkresová část PD osazená nad brankami pro mini-fotbal

#### B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

##### Odvodnění + vsak

Vzhledem k charakteru plně propustného sportovního povrchu a konstrukčních vrstev podkladu budou spadlé dešťové vody zasakovány v celé ploše hřiště. Akumulační objem tvoří stávající šterkové souvrství pod stávající sportovní plochou doplněné pod rozšířením sportovní plochy viz výkresová část PD.

##### Osvětlení hřiště

Bude provedeno el. vedení pro 2 osvětlovací stožáry výšky 8 m s dvojicemi sdružených osvětlovacích LED těles dle pokynů výrobce světél.

#### **B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení**

Charakter stavby nevyžaduje.

#### **B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi**

a) kritéria tepelně technického hodnocení,  
Bez kritérií.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavba není posuzována z hlediska využití alternativních zdrojů energií.

#### **B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Předmětem této projektové dokumentace je rekonstrukce sportovního hřiště na pozemku stávajícího areálu. Jde o sportoviště určené pro potřeby investora - zadavatele PD. Maximální kapacita je stanovena v počtu 20 sportovců.

Povrch hřiště je navržen z moderního umělého certifikovaného materiálu. Tento povrch umožňuje sportování za každého počasí a maximálně efektivní využití vložených prostředků. Navržený sportovní povrch svojí pružností chrání pohybový aparát sportovce, což je zásadní

#### **B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není předmětem této PD.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předmětem této PD.

d) ochrana před hlukem,

Není předmětem této PD

e) protipovodňová opatření není nutno řešit

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Není předmětem této PD.

#### **B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Provoz hřiště nevyžaduje jeho napojení na novou technickou infrastrukturu.

#### **B. 4 Dopravní řešení**

a) popis dopravního řešení

Příjezd ke sportovišti je po obecní cestě beze změn. V případě turnaje bude zorganizováno stání na parkovacích plochách stávajícího areálu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající stav beze změn

c) doprava v klidu,

Stávající stav beze změn

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem PD

#### **B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy

Bude provedena skryvka vrchních vrstev stávající šterkové plochy a vrstva ornice pod rozšířením plochy rekonstruovaného hřiště

V rámci závěrečných prací budou okolní nezpevněné plochy v potřebném rozsahu ohumusovány a osety travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Nejsou uvažována

## **B. 6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Záměr (rekonstrukce stávajícího hřiště) vzhledem ke svému charakteru nemá vliv na žádnou ze složek ochrany životního prostředí.

Jediným zdrojem ovlivňování životního prostředí provozem hřiště je hluk vznikající přirozeným projevem uživatelů hřiště. Sportoviště je situováno v areálu s dostatečným odstupem od okolních rekreačních objektů, takže by nemělo svým provozem rušit okolní obyvatele (rekreanty). Jde o sportoviště určené pro potřeby v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Kapacita je stanovena v počtu 20 sportovců.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, Stavba nebude realizována v místě, kde se nacházejí dřeviny a chráněné rostliny a živočichové.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude realizována na pozemcích, které jsou součástí evropsky významných lokalit či spadají do území oblasti soustavy Natura 2000. Navrhovaný záměr nebude mít vliv na území a předměty ochrany ptací oblasti ani evropsky významných lokalit.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, Rozsah stavby nevyžaduje zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. Nepředpokládá se návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

## **B. 7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## **B. 8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Spotřeby rozhodujících médií a hmot včetně jejich zajištění budou vzhledem k rozsahu stavby nepatrné, pro válcování je třeba podloží vlhčit a bude využito stávajícího zdroje – retence dešťové vody

b) odvodnění staveniště,

Rozsah stavby nevyžaduje žádná opatření pro odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd ke sportovišti je stávající místní cestou (beze změny).

Elektrická energie:

Spotřeba el. energie pro napájení zařízení staveniště bude zajištěna staveništní přípojkou ze stávajícího rozvaděče pro objekty areálu v blízkosti sportovní plochy.

Voda:

Zásobování vodou po dobu výstavby bude zajištěna z objektů areálu

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba, při respektování všech požadavků platné legislativy a dotčených orgánů, nebude mít negativní vliv při provádění a po jejím dokončení na okolní pozemky a stavby na nich.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Ochrana okolí staveniště

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou dočasně užívány pro staveniště.

Zabezpečení staveniště bude zamezovat pohybu a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Při vymezení staveniště bude přihlédnuto k dosavadním přilehlým prostorům s cílem tyto prostory co nejméně narušit. Veškeré vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Demolice v zásadě nejsou, budou odtěženy částečně vrchní vrstvy v hl. cca 350 mm a s odpadem bude naloženo dle novely zákona o odpadech. Orniční část vrchní vrstvy skrytá po obvodě hřiště bude využita pro úpravy okolí předmětného pozemku, případně odvezena a uložena na skládku a zpětně využita.

Kácení dřevin

Není

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Maximální plocha dočasného záboru pro staveniště činí odhadem 100 m<sup>2</sup>.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, Produkované množství odpadů při stavbě bude minimální. Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při stavbě budou doloženy při předání stavby zhotovitelem.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Odhad množství výkopku:

Cca pouze 100 m<sup>3</sup>, přesné vyčíslení viz výkaz výměr

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Samotná výstavba nepředstavuje zásadní riziko pro životní prostředí a okolí stavby. S ohledem na tuto skutečnost nejsou navrženy žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Obecně možno konstatovat tyto zásady:

- veškeré práce budou vykonávat kvalifikovaní pracovníci s příslušnou odborností a řádně poučení a proškolení v oblasti BOZP

- dozor nad prováděním prací a jejich řízení bude zajištěno kvalifikovanými technikami

- na stavbě bude přísný zákaz vstupu nepovolovaných osob

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou navrženy. Hřiště umožňuje bezbariérový přístup

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou navrženy.

m) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavebních prací: léto a podzim 2024

o) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou kladeny žádné požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby. Tato PD v dostatečné míře specifikuje záměr rekonstrukce hřiště

p) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá povinnost zadavatele stavby zajistit zpracování plánu BOZP.

q) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nebudou dotčena, stávající areálové rozvody kanalizace jsou ve větší hloubce než bude provedena skryvka pro konstrukční podložní vrstvy hřiště.

r) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

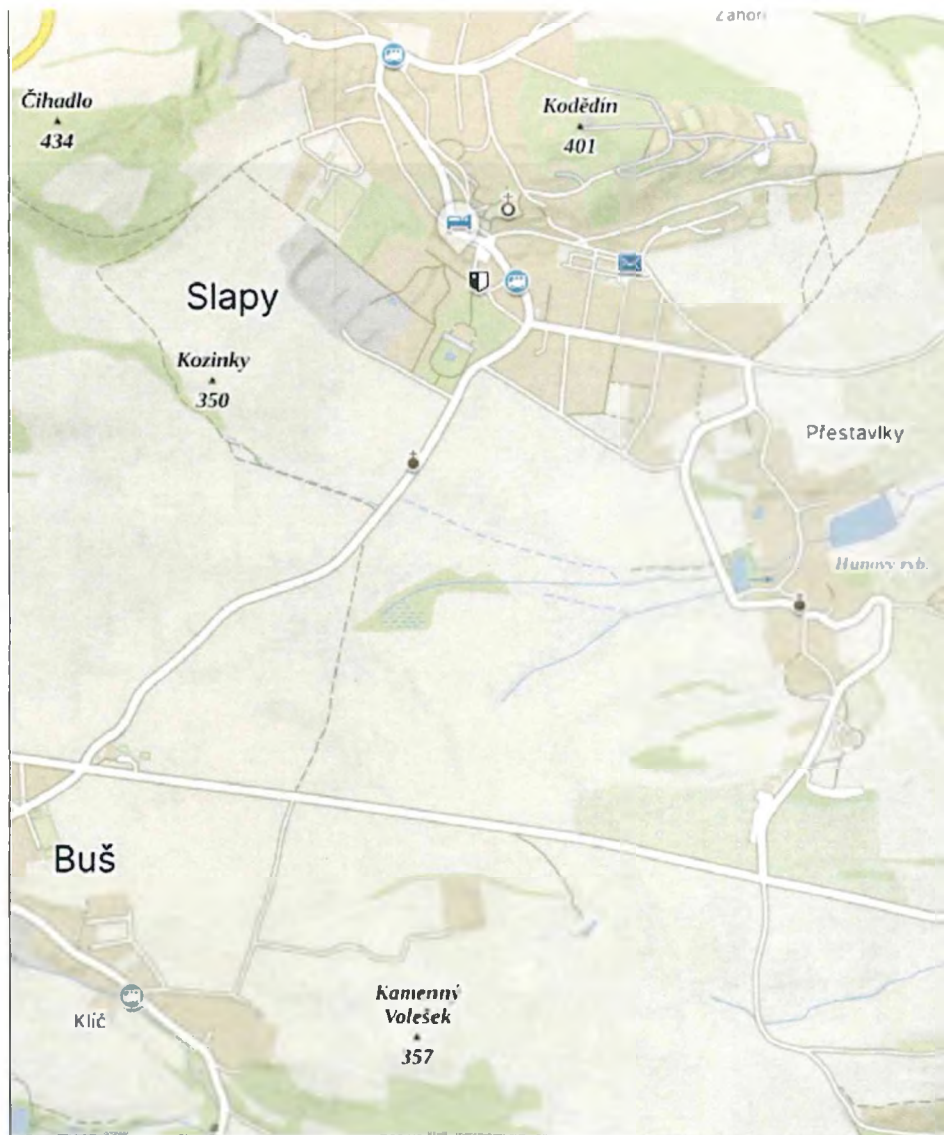
Veřejná prostranství a pozemní komunikace nebudou dočasně užívány pro staveniště.

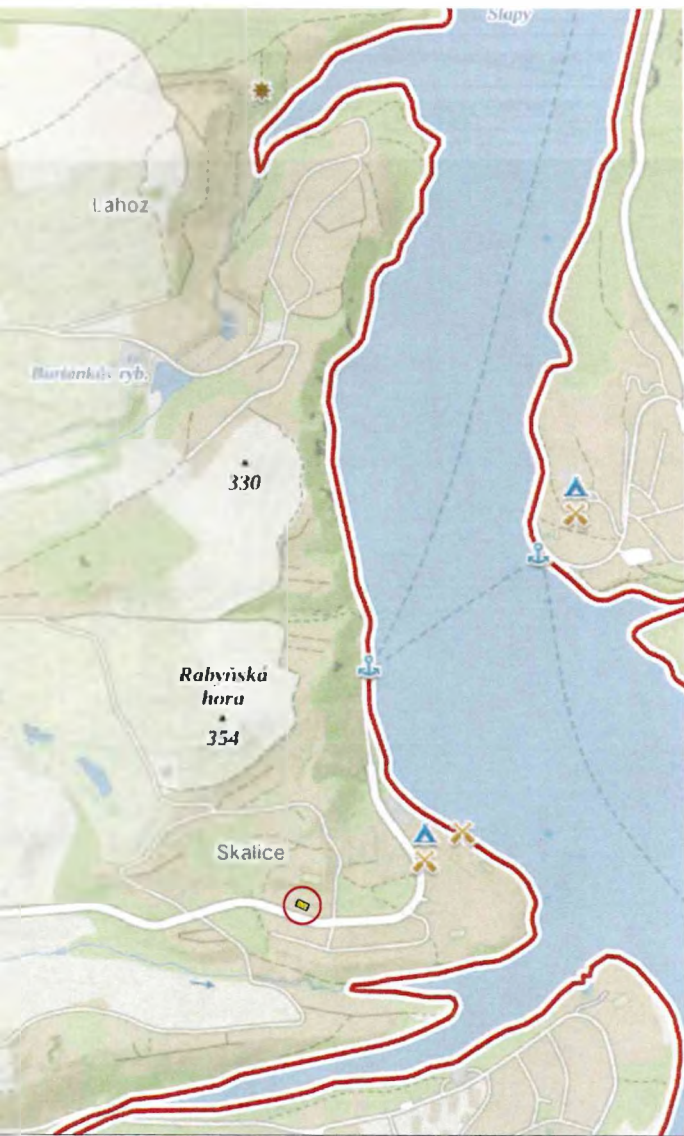


*Sportovní víceúčelové hřiště s umělým povrchem Přestavky u Slap*

Zabezpečení staveniště bude zamezovat pohybu a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Zpracoval: červen 2024  
Ing. Pavel Bartoš  
**AS-atelier**  
Sousední č.p. 48  
Praha 5 - 155 00





<b>AS ATELIER</b> Soustržní 48 PRAHA 5-Reporýje	vypročoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
Investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunarská 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7			
název  Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	skupina dokumentace		prototyp
	datum		SR 2024
	formát		A3
Situace širší vztahy	číslo dokumentace		číslo výkresu
	C		01





<b>AS ATELIER</b> Soušeň 48 PRAHA 5-Řeporyje	vypracoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
	investor : NSPřMŠ kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7		
akce :	stupeň dokumentace		zpracování
Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Pfestavky	datum		06. 2024
	mřítko		1:500
	formát		A3
Katastrální situační výkres ORTOFOTO zákres nového víceúčelového hřiště	část dokumentace		část výkresu
	C		

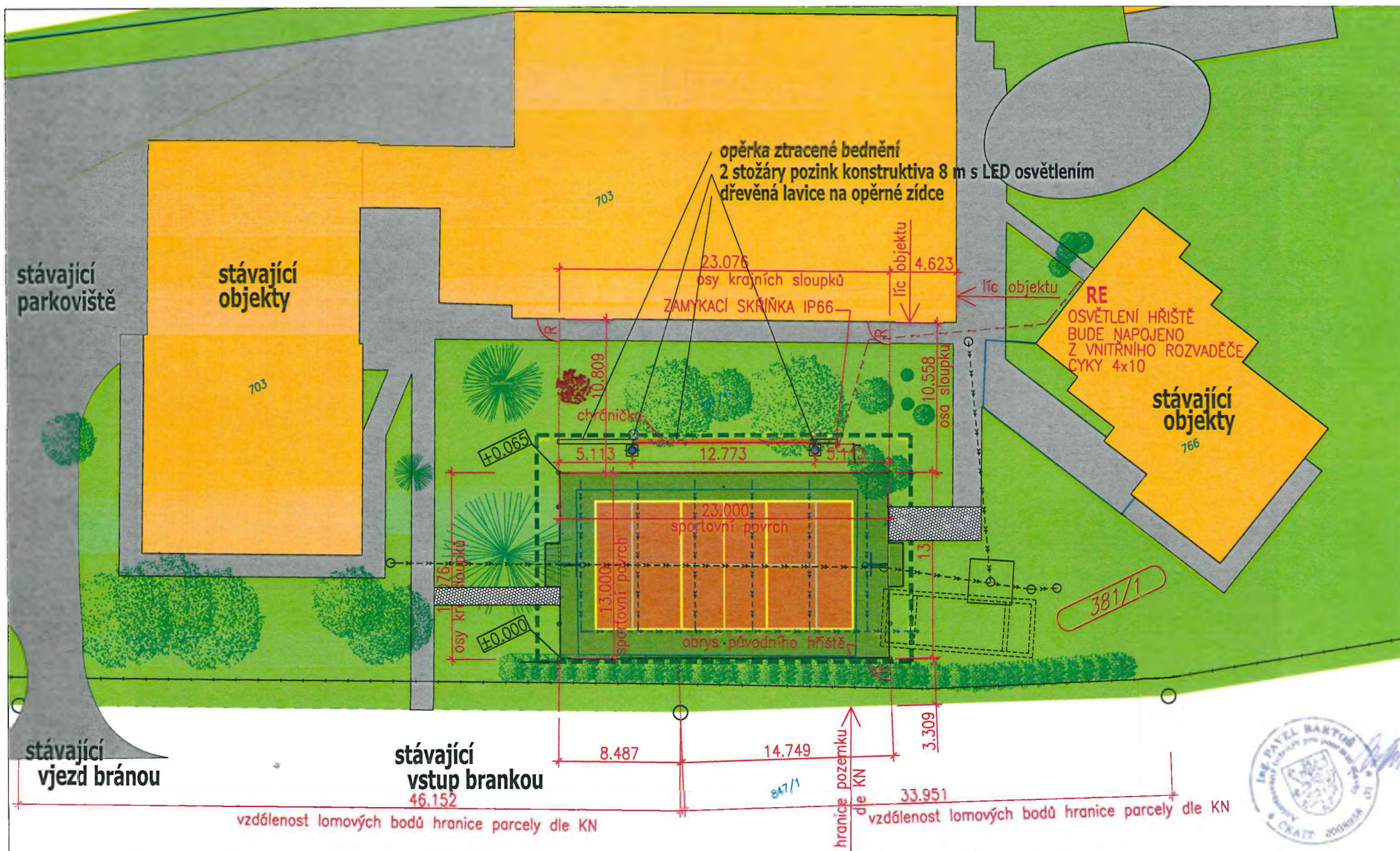




<b>AS ATELIER</b> Sousední 48 PRAHA 5-Reperýje	vypročoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
	investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunardó 1634/44, Holešovíce, 17000 Praha 7		

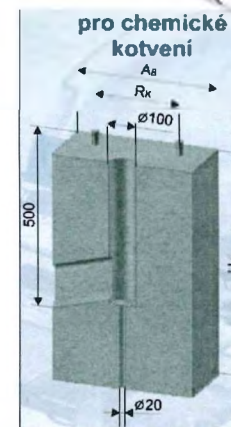
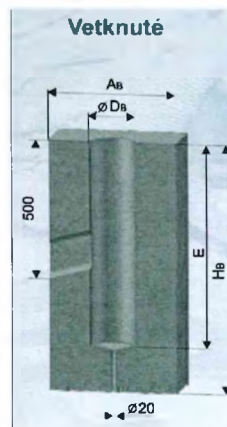
akce :	stúpeň dokumentace	vyřizování
Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	datum	06.2024
	mřítko	1:500
	formát	A3

Katastrální situační výkres zákres nového víceúčelového hřiště	část dokumentace	číslo výkresu
	C	03



AS ATELIER SOŠOVNÍ 48 PRAHA 5-Řeporyje	vypracoval	Ing. Pavel Bartůšek	hlavní inženýr projektu	podpis
	investor	Městský úřad Praha 5, Komořanská 16/54/44, Holešovice, 12900 Praha 7		
PROJEKT Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	etapa dokumentace	projekt	datum	08 2024
	mapní číslo		měřítko	1:200
	list číslo		listů	43
Koordináční situace	obal dokumentace		C	





Vetknuté stožáry							Přírubové stožáry						
H (mm)	H <sub>b</sub> (mm)	A <sub>a</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	E (mm)	M <sub>k</sub> (kNm)		H (mm)	H <sub>b</sub> (mm)	A <sub>a</sub> (mm)	R <sub>k</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	A <sub>k</sub> (mm)	M <sub>k</sub> (kNm)
4 000	800	500	200	600	5		4 000	800	500	240	20	298	5
6 000	900	600	200	800	7		6 000	900	600	240	20	298	7
8 000	1 100	700	300	1 000	10		8 000	1 100	700	300	24	398	10
10 000	1 300	800	300	1 200	14		10 000	1 300	800	300	24	398	14
12 000	1 600	800	300	1 500	20		12 000	1 600	800	400	30	498	20
14 000	1 600	1 000	300	1 500	26		14 000	1 600	1 000	400	30	498	26
16 000	1 800	1 000	400	1 500	37		16 000	1 800	1 000	500	36	598	37
18 000	1 800	1 200	400	1 500	45		18 000	1 800	1 200	500	36	598	45

**LEGENDA**

- HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ
- - - DRENÁŽNÍ VSAK PRO HRŠTĚ
- VEDENÍ ELEKTRO - SILNO CYKY 4x10 ZE STÁV. KOZVADĚČE - PRO OSVĚTLENÍ
- STOŽÁRY PRO OSVĚTLENÍ HRŠTĚ - BETON. ZÁKLAD 700 x 700 x 1100 mm
- DRENÁŽNÍ VSAK PRO HRŠTĚ
- PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BUDOVANÉ V ETAPÁCH
- 381/1 ČÍSLO POZEMKU POD HRŠTĚM DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- 174 ČÍSLO PARCEL DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
- HRANICE KN
- Výchovanaj venkovni polypropylenovij smyčkovij multifunkčni koberec
- Zatrávnení stávající - okolí - po provedení hrště budou okolí plochy opkt zatravnit
- Chodníky a spzvenné plochy stávající včetně schodišť
- Stávající objekty na pozemku
- Stávající oplocení

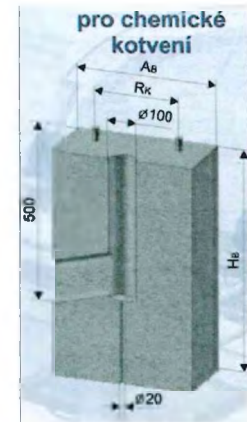
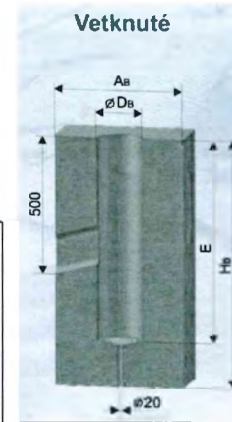


<b>AS ATELIER</b> SAVSKÝ 42 PRAHA 5 - Řeporyje	vyrábělo	hlavní inženýr projektu	kontrola
	Ing. Pavel Bartoň	Ing. Pavel Bartoň	
	investor : Nejedlý Bartoň s.r.o., Komunardů 1834/44, Holešovice, 17000 Praha 7		

název : Rekonstrukce víceúčelového sportovního hrštĚ Přestavky	stáupnĚ dokumentace	projekt
	datum	08.2024
	mĚŘITKA	1:500
	formát	A3

Celková koordináční situace	číslo dokumentace	číslo výřezu
	C	04a





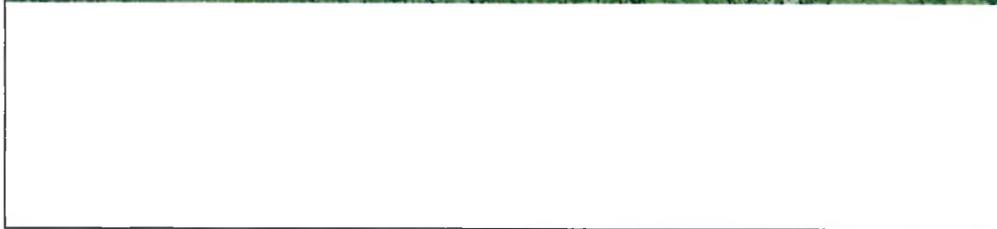
H (mm)	H<sub>B</sub> (mm)	D<sub>B</sub> (mm)	F (mm)	M<sub>K</sub> (mm)
4 000	800	500	200	600
6 000	800	600	200	800
8 000	1 100	700	300	1 000
10 000	1 300	800	300	1 200
12 000	1 600	800	300	1 500
14 000	1 600	1 000	300	1 600
16 000	1 800	1 000	400	1 500
18 000	1 800	1 200	400	1 500

H (mm)	H<sub>B</sub> (mm)	D<sub>B</sub> (mm)	R<sub>K</sub> (mm)	D<sub>A</sub> (mm)	A<sub>K</sub> (mm)	M<sub>K</sub> (mm)
4 000	800	500	240	20	298	5
6 000	800	600	240	20	298	7
8 000	1 100	700	300	24	398	10
10 000	1 300	800	300	24	398	14
12 000	1 600	800	400	30	498	20
14 000	1 600	1 000	400	30	498	28
16 000	1 800	1 000	500	36	598	37
18 000	1 800	1 200	500	36	598	45

- ### LEGENDA
- HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ
  - - - DRENÁŽNÍ VSAK PRO HRŠTĚ
  - - - VEDENÍ ELEKTRO - SILNO ČYK 4x10 Z ROZVADĚČE OBJEKTU parc. č.766
  - STŮŽÁRY PRO OSVĚTLENÍ HRŠTĚ - BETON. ZÁKLAD 700 x 700 x 1100 mm
  - - - DRENÁŽNÍ VSAK PRO HRŠTĚ
  - - - PŘEDPOKLADANÝ PRŮBĚH STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BUDOVANÉ V ETAPÁCH
  - 381/1 ČÍSLO POZEMKU POD HRŠTĚM DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
  - 174 ČÍSLO PARCEL DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
  - HRANICE KN
  - Vpichovaný venkovní polypropylenový smyčkový multifunkční koberec
  - Zatravnění stávající - okolí - po provedení hrště budou okolní plochy opět zatravněny
  - Chodníky a zpevněné plochy stávající včetně schodišť
  - Chodník ze zámkové dlažby nový
  - Stávající objekty na pozemku
  - Stávající oplocení



<b>AS ATELIER</b> Souvratní 48 PRAHA 5 - Řeporyje	vypracoval	Ing. Pavel Bartoš	inženýrský záměr	Ing. Pavel Bartoš
	investor	Město Bělá pod Bezdězem, Úřad, Komunální 163A/46, Hloubětín, 17000 Praha 7	datum	08. 2024
Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	projekt	datum	08. 2024
	měřítko	1:500	formát	A3
Celková koordináční situace	část dokumentace	C	list	





<b>AS ATELIER</b> Soušední 48 PRAHA 5-Reporyje	výpracoval Ing. Pavel Bartoš	hlavní inženýr projektu Ing. Pavel Bartoš	podpis
	investor : Nebytlí kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovka, 17000 Praha 7		
akce : Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	1.250	1.250
	datum	06.2024	06.2024
	mřížka	1:250	1:250
	formát	A3	A3
Zákes návrhu do leteckého snímku	čet dokumentace	C	05
	čet výkresů		05



<b>AS ATELIER</b> SOUSEDNÍ 48 PRAHA 5 - Řeporyje	vypracoval	ing. Pavel Bartoš	inženýr inženýr projektu	ing. Pavel Bartoš	podpis
	investor	Majbyšiči kontrolní střed. Komunardů 1634/44, Holebovka, 17000 Praha 7			
objekt :	Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	projekt	datum	08.2024
		mřížka		1:250	
		formát		A3	
	Letecký snímek stávající stav s obrysem rozšíření hřiště	část dokumentace			C





<b>AS ATELIER</b> SARADNÍ 48 PRAHA 5-Řeporyje	vystavoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
	Investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7		

práce :	stupeň dokumentace	výstupní číslo
Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Píšťavky	detail	06.2024
	mřížka	
	formát	A3

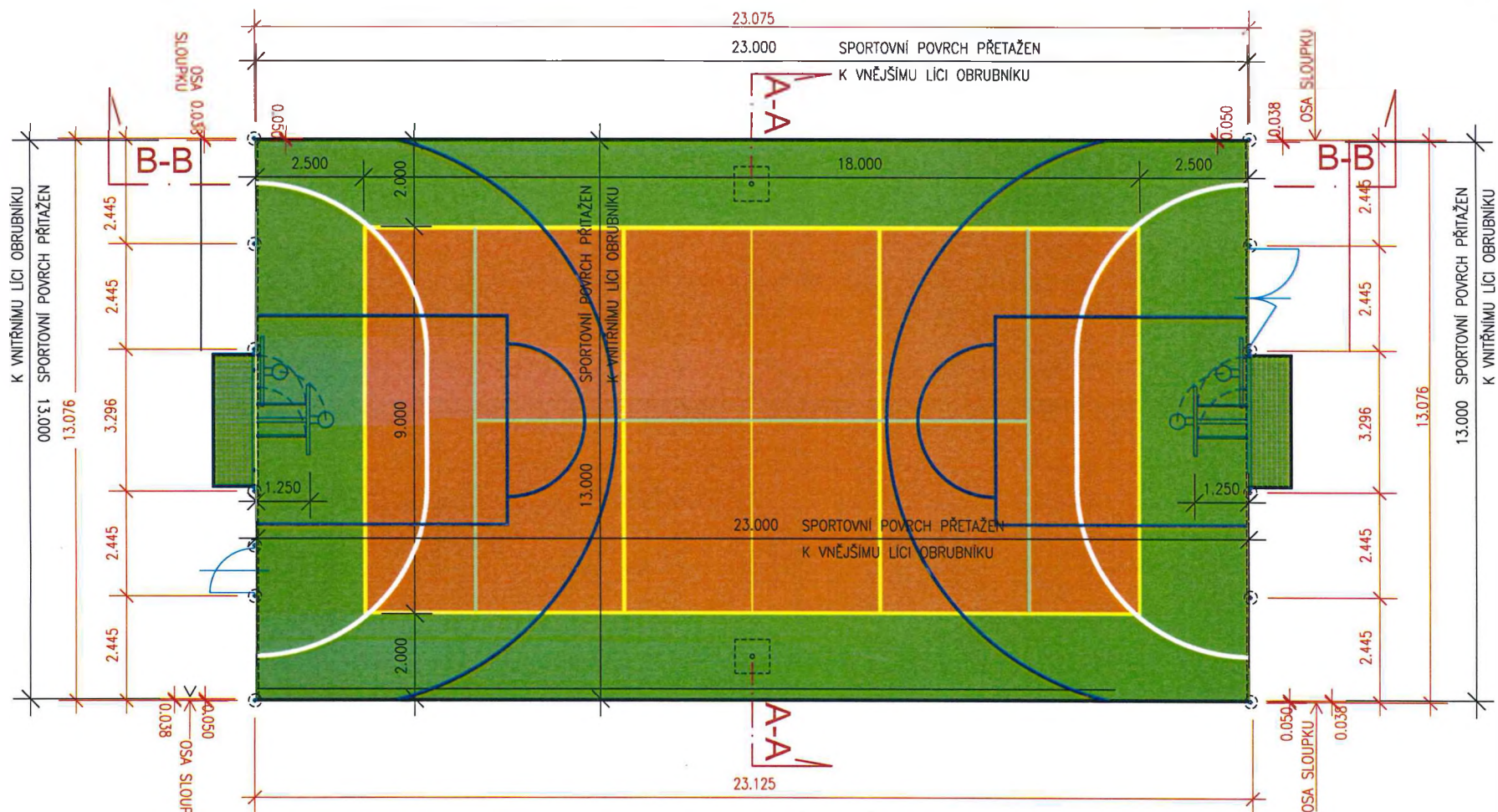
Zákes do leteckého snímku - perspektiva sportovní plochy	část dokumentace	číslo výkresu
	C	07



<b>AS ATELIER</b> STAVBY PRAHA 5 - Řeporyje	vypracoval	Hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
	Investor: Nejvyšší kontrolní úřad, Komunická 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7		

okres :	stupně dokumentace	datum
Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Pěstavky	06	06 2024
	měřítko	A3
	formát	

Letecký snímek - perspektiva - stávající stav	část dokumentace	C
---	------------------	---



**VOLEJBAL , NOHEJBAL - komplet 1 ks**

Sloupky pro volejbal a nohejbal ocel – pozinkované do pouzdra, pouzdra, víčka + volejbalová síť s lankem a anténkami  
 Objímky jsou dodávány výrobcem v počtu 5–ti kusů,  
 3 x háček, 1 x kladka a 1 x kolovrátek. Objímky jsou k napínání sítě na kulaté sloupky na volejbal a na nohejbal.

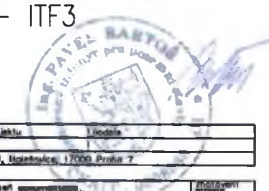
**STREETBALL komplet 2 ks**

Pevná atypická konstrukce+deska 1200x900mm+koš se sítkou 2ks

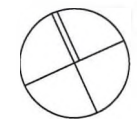
**MINIKOPANÁ - 2 ks branek**

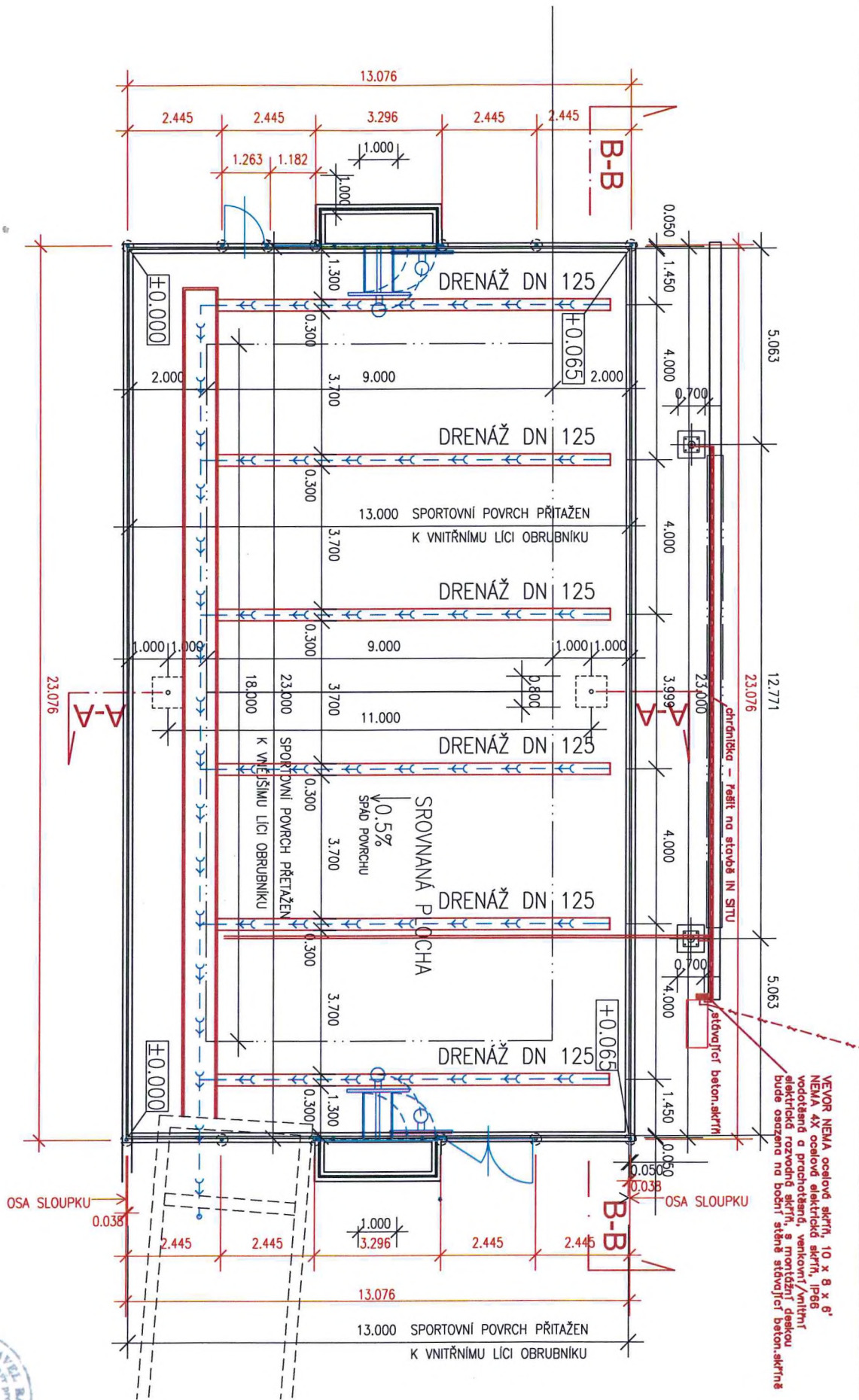
Házenkářská branka 3x2 m, DOLNÍ HLOUBKA 1m integrovaná do mantinelu,včetně bezpečnostního kotvícího systému

Vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec ve spádu 0.5 %, celková tloušťka 12 mm, hmotnost vlákna 1,15 kg/m<sup>2</sup>, hmotnost koberce cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> množství zásypu křemičitým pískem cca 4–5 kg/m<sup>2</sup> šířka role min. 4,0 m. Dvoubarevné řešení – barva zelená a cihlová povrch schválený dle EN 15330 a certifikovaný pro tenis – ITF3 všechny lajny vsazené  
 Plocha povrchu 300 m<sup>2</sup>.



<b>AS ATELIER</b> Součástí je PRÁVA: S-Řeprýje	Vypracoval: Ing. Petr Barták Investor: Město Píšťavice, okres Píšťavice, Jihomoravský kraj, 17000 Píšťavice 7	Název: Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Píšťavice Datum: 08.2024 Měřítko: 1:100 Formát: A3	Vydal: Ing. Petr Barták Datum: 08.2024 Měřítko: 1:100 Formát: A3
	Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Píšťavice	Číslo dokumentace: D	Číslo výkresu: 01





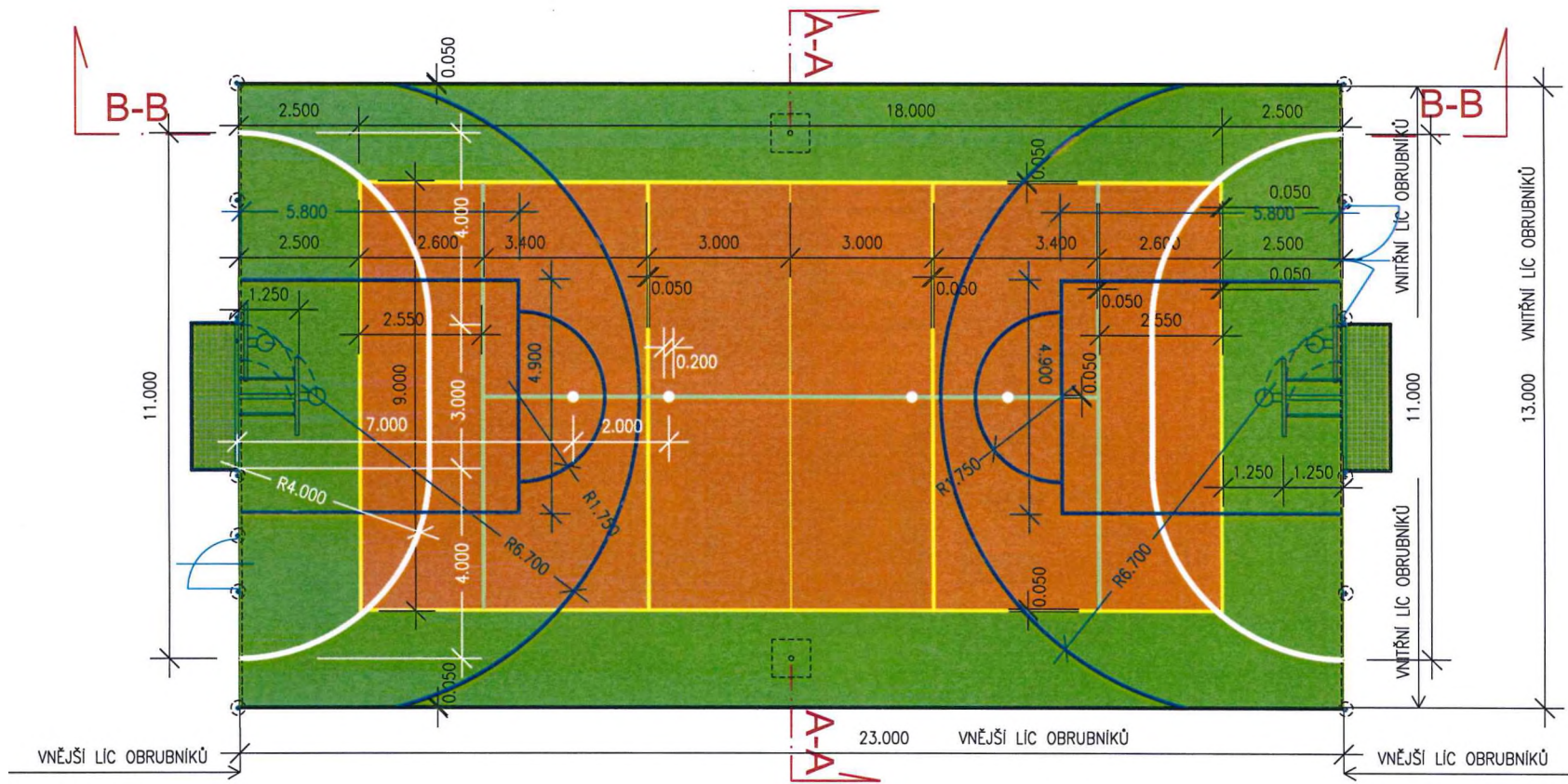
VEVOR NEMA ocelové skříň, 10 x 8 x 6"  
 NEMA 4x ocelové elektrické skříň, IP66  
 vodotěsná a prachotěsná, venkovní / vnitřní  
 elektrické rozvodné skříň, s montážní deskou  
 bude osazena na boční stěně stávající beton. skříň



<b>AS ATELIER</b> Stavební úřad Praha 5 - Mělnický Lhotánský náhon 103/24, Praha 5, IČO: 17090770	zpracoval Ing. Pavel Barina	hlavní inženýr projektu Ing. Pavel Barina	podoba
	Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	schválil dokumentaci Ing. Pavel Barina	datum 1.10.2024
Půdorys víceúčelového hřiště - podlaží a základání	D	D	D







**VOLEJBAL , NOHEJBAL - komplet 1 ks**

Sloupky pro volejbal a nohejbal ocel – pozinkované do pouzdra, pouzdra, víčka + volejbalová síť s lankem a anténkami  
 Objímky jsou dodávány výrobcem v počtu 5–ti kusů, 3 x háček, 1 x kladka a 1 x kolovrátek. Objímky jsou k napínání sítí na kulaté sloupky na volejbal a na nohejbal.

**STREETBALL komplet 2 ks**

Otočná atypická konstrukce+deska 1200x900mm+koš se sítí 2ks

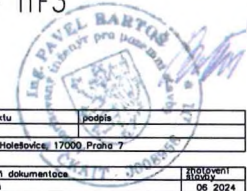
**MINIKOPANÁ - 2 ks branek**

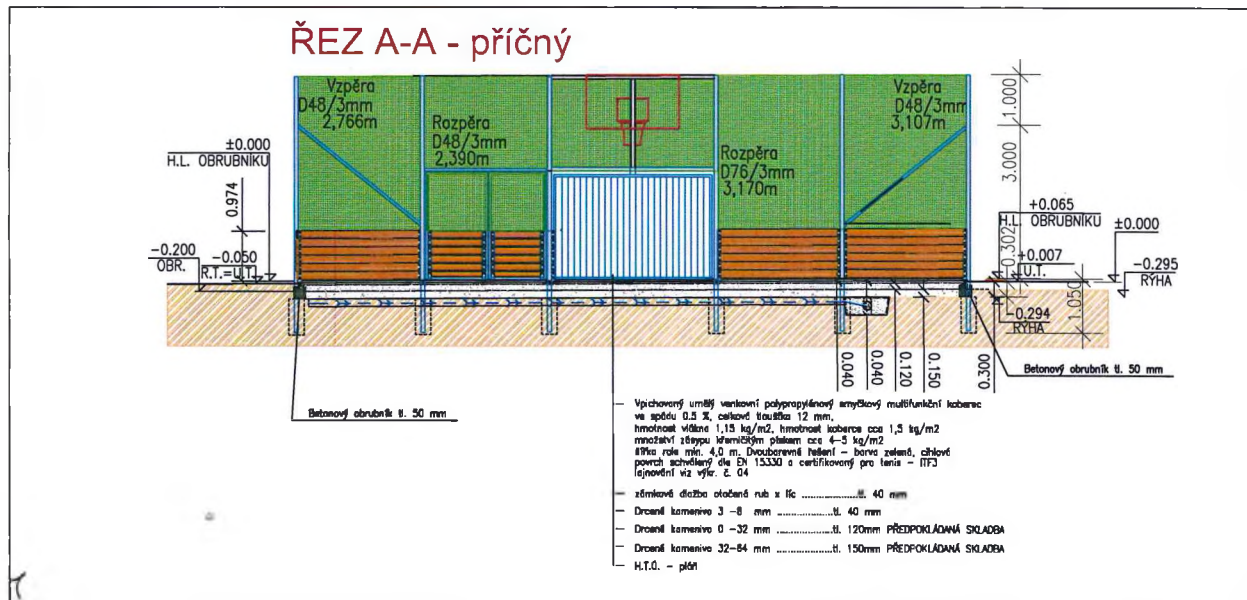
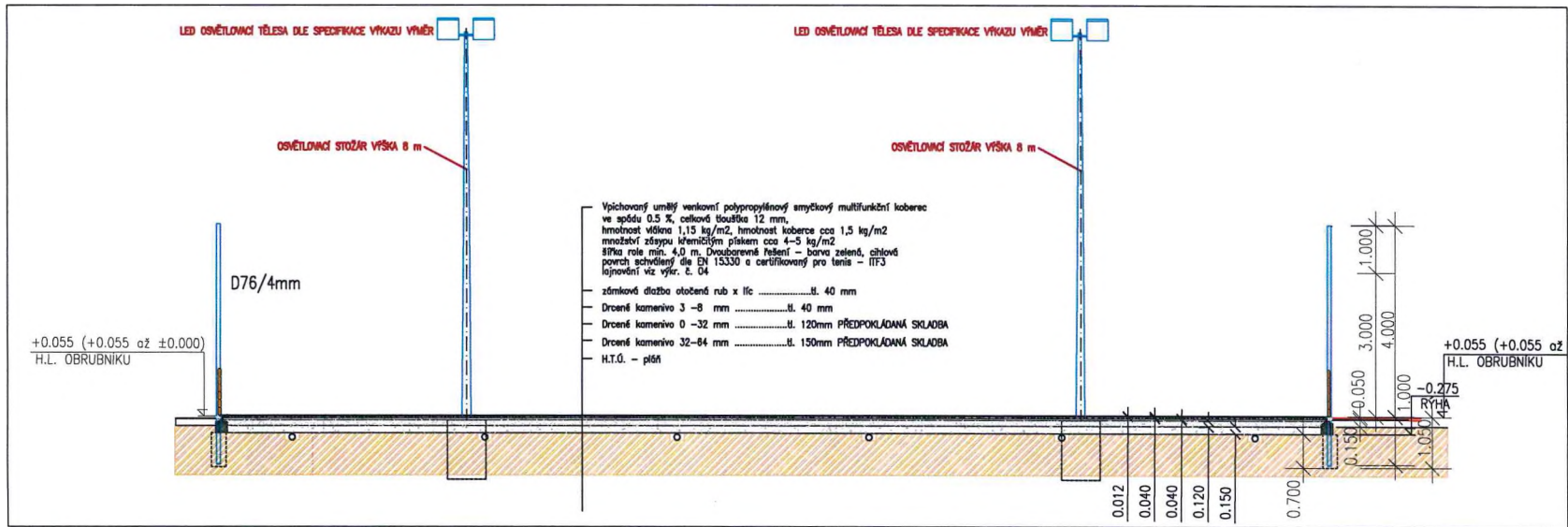
Házenkářská branka 3x2 m, DOLNÍ HLOUBKA 1m integrovaná do mantinelu,včetně bezpečnostního kotvícího systému

Vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec ve spádu 0.5 %, celková tloušťka 12 mm, hmotnost vlákna 1,15 kg/m<sup>2</sup>, hmotnost koberec cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> množství záspy křemičitým pískem cca 4–5 kg/m<sup>2</sup> šířka role min. 4,0 m. Dvoubarevné řešení – barva zelená a cihlová povrch schválený dle EN 15330 a certifikovaný pro tenis – ITF3 všechny lajny vsazené Plocha povrchu 300 m<sup>2</sup>.



<b>AS ATELIER</b> Soušeňská 48 PRAHA 5-Repyře	vyraboval	Hlavní inženýr projektu	Podpis
	Ing. Pavel Bartoň	Ing. Pavel Bartoň	
Investor : Nejbližší kontrolní úřad, Komunardů 1834/44, Holešovice, 17000, Praha 7			
akce :	Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	vypracování
		datum	06.2024
		mříž/úsp	1:100
		formát	A3
Půdorys víceúčelového hřiště - lajnování		část dokumentace	číslo výřezu
	D		03





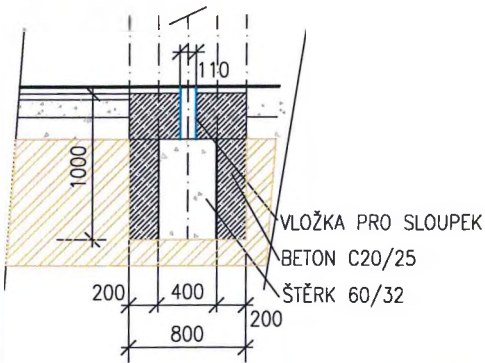
AS ATELIER Souvazní 48 PRAHA 3 - Řeporyje	výrobce	hlavní inženýr projektu	projekt
	ing. Pavel Barták	ing. Pavel Barták	
	investor	Město Praha 7, Komunardů 1634/44, Řeporyje, 17000 Praha 7	

Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	státní dokumentace	AP
	datum	08 2024
	mMřítko	1:100
	formát	A3

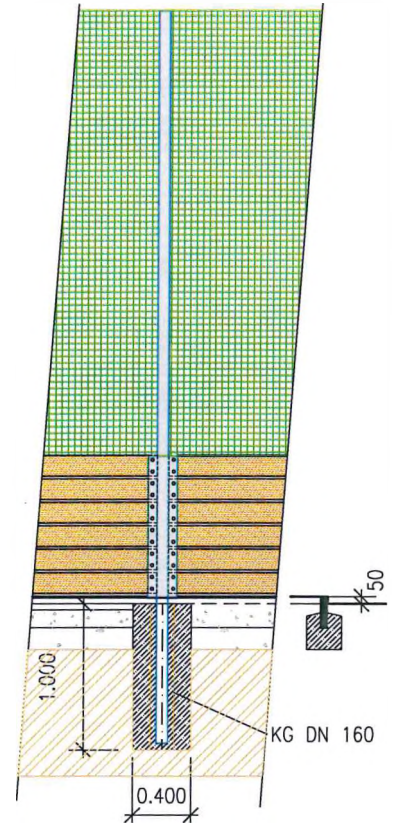
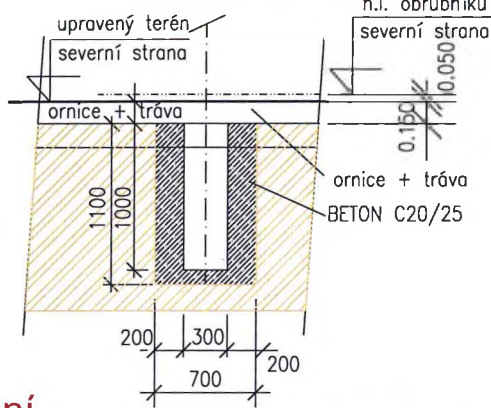
Příčný řez A-A, podélný řez B-B víceúčelovým hřištěm	část dokumentace
	D

VZOROVÉ ZALOŽENÍ  
PATKY OPLOČENÍ

VZOROVÉ ZALOŽENÍ PATKY  
ODBÍJENÁ, NOHEJBAL



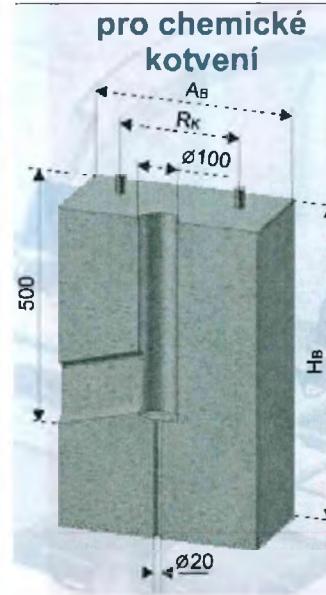
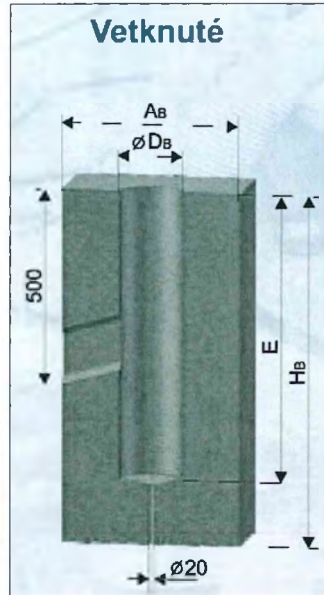
VZOROVÉ ZALOŽENÍ PATKY  
pro vetknutý stožár osvětlení



Kotvení stožárů pro osvětlení

Vetknuté stožáry					
H (mm)	H <sub>B</sub> (mm)	A <sub>B</sub> (mm)	D <sub>B</sub> (mm)	E (mm)	M <sub>K</sub> (kNm)
4 000	800	500	200	600	5
6 000	900	600	200	800	7
8 000	1 100	700	300	1 000	10
10 000	1 300	800	300	1 200	14
12 000	1 600	800	300	1 500	20
14 000	1 600	1 000	300	1 500	28
16 000	1 800	1 000	400	1 500	37
18 000	1 800	1 200	400	1 500	45

Přirubové stožáry						
H (mm)	H <sub>B</sub> (mm)	A <sub>B</sub> (mm)	R <sub>K</sub> (mm)	D <sub>K</sub> (mm)	A <sub>K</sub> (mm)	M <sub>K</sub> (kNm)
4 000	800	500	240	20	298	5
6 000	900	600	240	20	298	7
8 000	1 100	700	300	24	398	10
10 000	1 300	800	300	24	398	14
12 000	1 600	800	400	30	498	20
14 000	1 600	1 000	400	30	498	28
16 000	1 800	1 000	500	36	598	37
18 000	1 800	1 200	500	36	598	45



**AS ATELIER**  
Sousední 48  
PRAHA 5-Řeparyje

vypracoval

Ing. Pavel Bartoš

hlavní inženýr projektu

Ing. Pavel Bartoš

podpis

investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7

akce :

Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavlky

stupeň dokumentace

datum

měřítko

formát

zhotovení stavby

06 2024

1:20

A4

Vzorové řešení základových patek odbíjená, volejbal a patky pro stožáry osvětlení

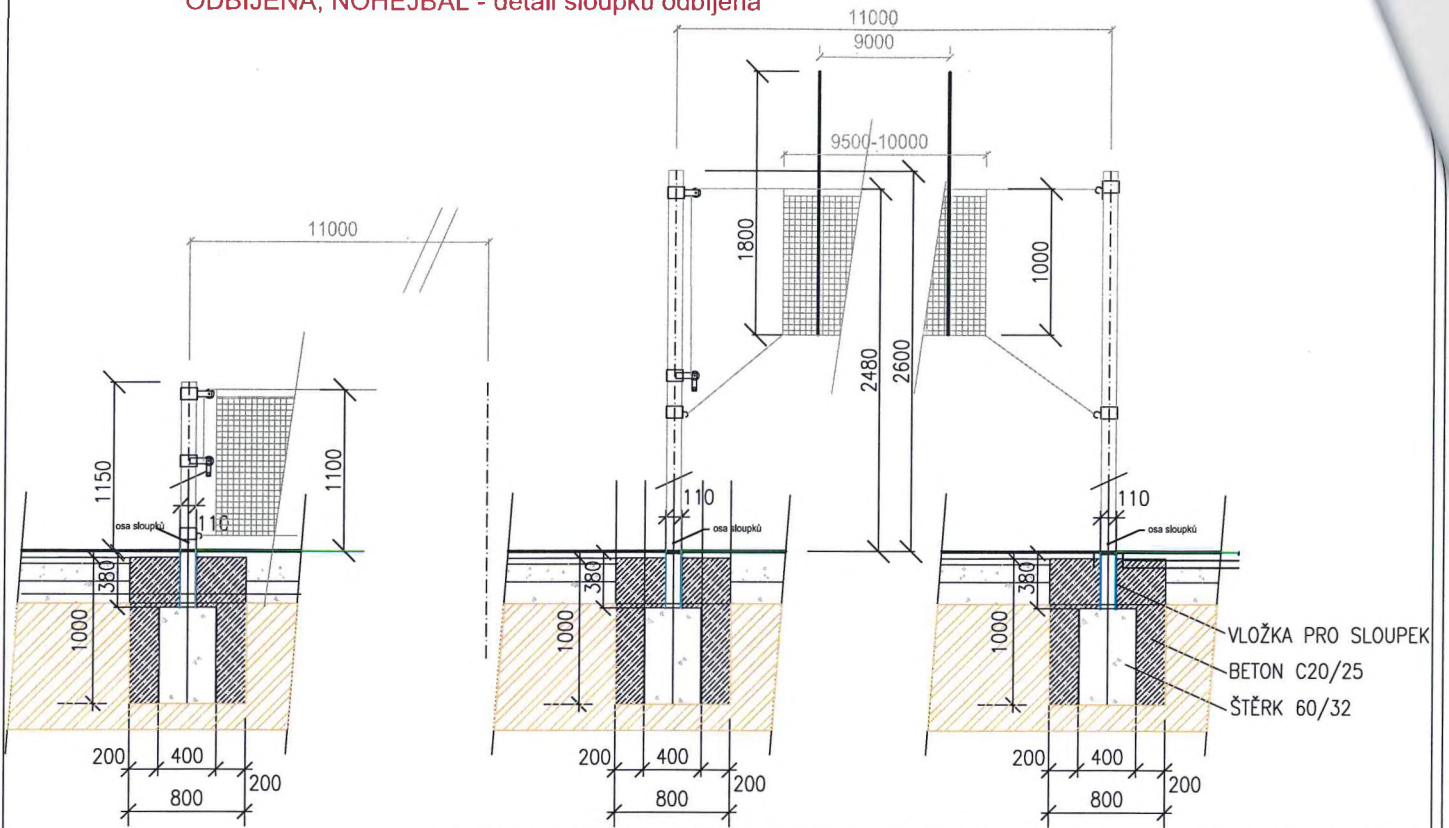
část dokumentace

D

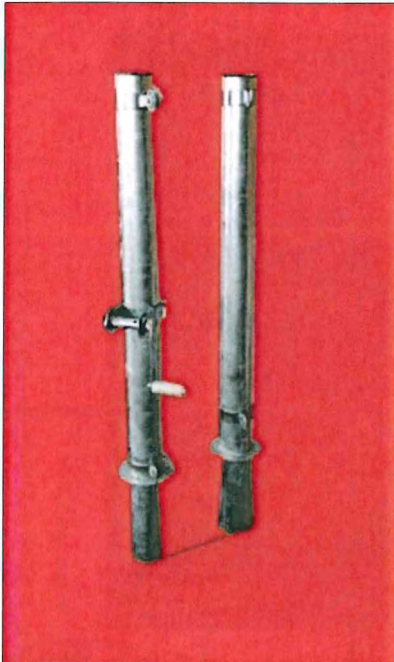
číslo výkresu

05

VZOROVÉ ZALOŽENÍ PATKY  
ODBÍJENÁ, NOHEJBAL - detail sloupku odbíjená



pozn.: systém sloupků nohejbal dtto volejbal ale výška sloupku 115 cm od povrchu



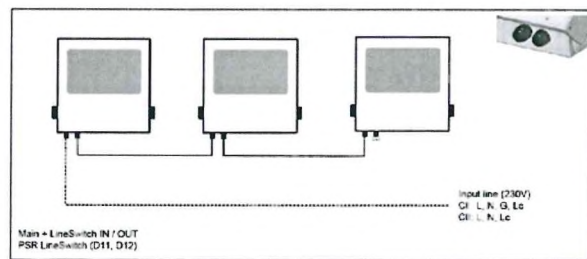
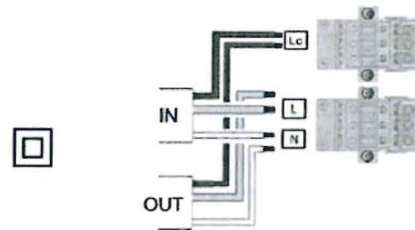
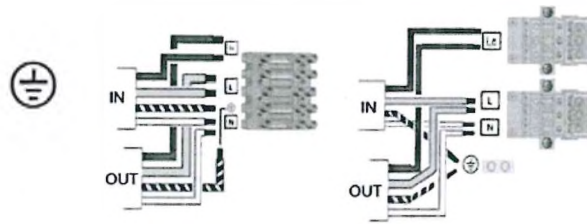
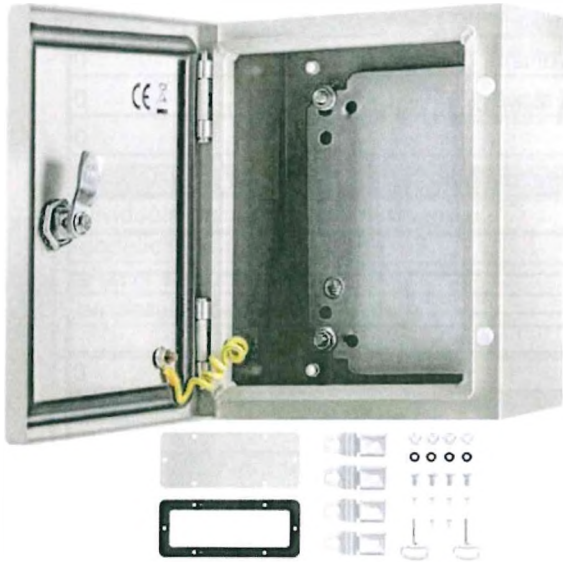
<b>AS</b> ATELIER Sousední 48 PRAHA 5-Řeporyje	vypracoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
Investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7			

akce :  Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	zhotovení stavby JP
	datum	06 2024
	měřítko	1:20
	formát	A4

Detail založení se sloupky pro odbíjenou a nohejbal	část dokumentace	číslo výkresu
	D	06

PSR LineSwitch (D11, D12) IN / OUT CONNECTION					
Mains connector Class-I IN/OUT			Mains connector Class-II IN/OUT		
Ø6-12 mm (wire section 2 - 4 mm <sup>2</sup> )					
	L	LINE (Brown)		L	LINE (Brown)
	⊕	GROUND (Yellow & Green)		-	-
	N	NEUTRAL (Blue)		N	NEUTRAL (Blue)
	L2	Lc		L2	Lc

**VEVOR NEMA ocelová skříň, 10 x 8 x 6\'' NEMA 4X ocelová elektrická skříň, IP66 vodotěsná a prachotěsná, venkovní/vnitřní elektrická rozvodná skříň, s montážní deskou**



**VEVOR NEMA ocelová skříň, 10 x 8 x 6' NEMA 4X ocelová elektrická skříň, IP66 vodotěsná a prachotěsná, venkovní/vnitřní elektrická rozvodná skříň, s montážní deskou bude osazena na boční stěně stávající beton.skříně**

**Obsah balení**

**1 x elektrická krabice**

**2 x klíče**

**1 x montážní deska (montážní deska je smontována v krabici)**

**1 x sada závěsů pro montáž na stěnu**

**1 x spodní těsnicí deska**



<b>AS</b> ATELIER Sousední 48 PRAHA 5-Řeporyje	vypracoval	hlavní inženýr projektu	podpis
	Ing. Pavel Bartoš	Ing. Pavel Bartoš	
Investor : Nejvyšší kontrolní úřad, Komunardů 1634/44, Holešovice, 17000 Praha 7			

okce :  Rekonstrukce víceúčelového sportovního hřiště Přestavky	stupeň dokumentace	zhotovení
	datum	stavby
	měřítko	06 2024
	formát	1:20
		A4

Řešení spínání osvětlení v elektroskřínce IP66	část dokumentace	číslo výkresu
	<b>D</b>	<b>07</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	001	PŘESTAVKY - SKALICE	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
Sportovní víceúčelové hřiště s umělým povrchem Přestavky			Náklady na m.j.	
Projektant	Ing. Pavel Bartoš, Sousední 48, Praha 5		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Pavel Bartoš, Sousední 48, Praha 5			
Objednatel	NKÚ			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Ing. Pavel Bartoš		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
Základní rozpočtové náklady			Vedlejší rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Individuální mimostaveništní doprava	0
Z	PSV celkem	0	Geodetické zaměření stavby	0
R	M práce celkem	0	Zařízení staveniště	0
N	M dodávky celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	0
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0		
	ZRN+ost.náklady+H	0	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
	Základ pro DPH	21,0 %		0 Kč
	DPH	21,0 %		0 Kč
	Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
	DPH	0,0 %		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>0 Kč</b>

ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PŘESTAVLKY - SKALICE

Stavba :	Víceúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet : 001
Objekt :	SO 01 - víceúčelové hřiště	NKÚ školící středisko

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	0	0	0	0	0
2 Zakládání	0	0	0	0	0
3 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	0	0	0	0	0
4 Obrubníky, chodníky, zpevněné plochy	0	0	0	0	0
5 Umělé sportovní povrchy	0	0	0	0	0
6 Sportovní vybavení a ostatní	0	0	0	0	0
7 Oplocení	0				
8 Odvodnění	0				
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
Individuální mimostaveništní doprava		0,0	0
Geodetické zaměření stavby		0,0	0
Zařízení staveniště		0,8	0
Kompletační činnost zhotovitele		0,0	0
<b>CELKEM VRN</b>	<b>0,00</b>		<b>0</b>

## ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Položkový rozpočet</b>						
3	Stavba :		Víceúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet: 001			
4	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
5	<b>Díl: 1</b>						
6	1	Pol_2	odstranění drnu - vrchní vrstvy 8cm	m3	16,95		
7			163*0,08*1,3		16,95		
8	2	121100002RAB	Sejmutí ornice (vechní vrstvy 15 cm) a uložení na deponii, zpětný přesun, rozprostření v tl. 30 cm	m3	31,79		
9			objem zeminy :163*0,15*1,3		31,79		
10	3	180 40-2112.R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	m2	163,00		
11			163 m2		163,00		
12	4	Pol_4	Odk+A12:C12opávky nezapažené v hor. 2 do 1000 m3 , odstranění na kótu cca -0.310	m3	66,40		
13			objem podloží v rovině :335*0,2		66,40		
14	5	181 10-1102.R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	335,00		
15			plocha: 335		335,00		
16	6	Pol_6	vrtní jam patky pro oplocení hřiště 1,5 m3	ks	12,00		
17	7	139 60-0011.RA0	Ruční výkop v hornině 1-2	m3	1,17		
18			patky volejbal, nohejbal: (0,8*0,8*0,7)1,3*2		1,17		
19	8	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 2	m3	100,86		
20			objem:31,79+66,4+1,17+1,51		100,86		
21	9	132 20-0010.RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	15,59		
22			drenáže DN 125: 0,3*0,15*10,25*6*1,3		15,59		
23	10	132 20-0012.RA0	Hloubení nezapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině 1-4	m3	9,72		
24			drenáže DN 160: 23,73*0,9*0,35*1,3		9,72		
25	11	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezapažených rýh	m3	25,31		
26			objem: 15,59+9,72		25,31		
27	12	Pol_12	Přesun hmot - zemní práce	t	189,41		
28			111,73*1,7		189,41		
29	13	Pol_13	Nakládání odkopaného materiálu	t	189,41		
30	14	Pol_14	odvoz materiálu a skládkovné	t	189,41		
31	<b>Celkem za 1 Zemní práce - HTU</b>						
32	<b>Díl: 2</b>						
33	15	Pol_15	Patky pro sloupky sportovního vybavení včetně pouzder - Základový beton C 16/20 pro sloupky tenis	ks	1,28		
34			patky sloupků tenis : 0,8*0,8*1)*2 (m3)		1,28		
35	16	Pol_16	Betonové patky	ks	12,00		
36			patky sloupků zábran+PVC vložka+osazení		12,00		
37	17	Pol_17	Základový beton C 16/20 pro sloupky osvětlení	m3	1,23		
38			patky sloupů osvětlení :0,7*0,7*1,25*2		1,23		
39	<b>Celkem za 2 Zakládání</b>						
40	<b>Díl: 3</b>						
41	18	564751115R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-64 mm,tl. 200 mm	m3	63,00		
42			podloží hř. a chod.:(290,92+10,86+15,26+6)*0,15*1,3		63,00		
43	19	564811111R00	Podklad z kameniva drceného fr.0-32 mm tl.120 mm	m3	50,40		
44			podloží hřiště: (290,92+10,86+15,26+6)*0,12*1,3		50,40		
45	20	Pol_20	Podklad z kameniva drceného fr.4-8 mm tl.40 mm	m3	17,11		
46			podloží dlažby: (297,7*0,04)*1,3+(15,96*0,04+10,86*0,04)*1,3+0,23		17,11		
47	21	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	234,92		
48			128,75*1,8		234,92		
49	<b>Celkem za 3 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch</b>						
50	<b>Díl: 4</b>						
51	22	Pol_22	Obrubník zahradní ABO 10-20 1000/50/200 mm	kus	111,00		
52			obrubníky hřiště: D+M do betonového lože 76		107,00		
53	23	Pol_23	Zámková dlažba tl. 4cm		329,61		
54			zámková dlažba: D+M 297,7+10,86+15,26+5,8		329,61		
55	24	Pol_24	Přesun hmot obrubníky, dlažba	t	28,59		
56			111*0,2*0,05*2+329,61*0,04*2		28,59		
57	<b>Celkem za 4 Obrubníky, chodníky, zpevněné plochy</b>						
58	<b>Díl: 5</b>						
59	25	Pol_25	vpichovaný polypropylénový smyčkový koberec pro multifunkční hřiště dle technických požadavků v projektové dokumentaci (D+M)	m2	304,80		
60			plocha: 23*13+5,8		304,80		
61	26	Pol_26	Ostatní náklady na přesun a manipulaci s materiálem	kpl	1,00		
62	27	Pol_27	Lajnování vsazenými vřezávanými lajnami	m	194,80		
63			basket 79,4m		79,40		
64			volejbal, nohejbal 81m		81,00		



## ROZPOČET MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ PŘESTAVKY - SKALICE

A	B	C	D	E	F	G	
1	<b>Položkový rozpočet</b>						
3	Stavba :	Víceúčelové sportovní hřiště Přestavky	Rozpočet: 001				
4	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65			futsal 34,4 m		34,40		
66		<b>Celkem za</b>	<b>5 Umělé sportovní povrchy</b>				
67	Díl:	<b>6</b>	<b>Sportovní vybavení a ostatní</b>				
68	28	Pol_28	Kompletní sada pro volejbal (sloupky, síť) - D+M	sada	1,00		
69	29	Pol_29	Kompletní sada pro nohejbal (sloupky, síť) - D+M	ks	1,00		
70	30	Pol_30	Branka 3x2 m z galvanizované oceli + montáž	ks	2,00		
71	31	Pol_31	Kotvící sada pro přenosné branky	ks	2,00		
72			Sada obsahuje 4 kotvy pro zabetonování, podložky M16				
73			a nerezové šrouby včetně zabetonování pouzder (D+M)		2,00		
74	32	Pol_32	Konstrukce ocel atyp basketbal + deska, koš a síť - D+M	ks	2,00		
75	33	Pol_33	Přípojka elektro v zemi ve volném terénu, kabel CYKY 4x16	m	26,00		
76	34	Pol_34	Rozvaděč elektro+připojení + zamykací skř. revize D+M	ks	1,00		
77	35	Pol_35	Rozvody elektro - vedení pro osvětlení hřiště, chránička	m	20,00		
78	36	Pol_36	Stožáry osvětlení Konstruktiva v=8 m - D+M	ks	2,00		
79	37	Pol_37	Kotevní rošt Konstruktiva pro v=8 m - D+M	ks	2,00		
80	38	Pol_38	Výložníky dvojité konstruktiva pro osvětlovací tělesa	ks	2,00		
81	39	Pol_39	Osvětlovací těles LED Tesla lighting D+M	ks	4,00		
82	40	Pol_40	Ostatní náklady na přesun a manipulaci s materiálem	kpl	1,00		
83		<b>Celkem za</b>	<b>6 Sportovní vybavení a ostatní</b>				
84	Díl	<b>7</b>	<b>Oplacení</b>				
85	41	Pol_41	Sítě oplacení s UV ochranou výška 4m D+M	m2	72,00		
86			oka 45/45/3 včetně - výpletu vrat a vrátek		72,00		
87	42	Pol_42	Dodávka a montáž nových sloupků 76/3/6000 pozink D+M	ks	12,00		
88			délka sloupů: 6m vč kotevní délky		44,00		
89	43	Pol_43	Rozpěra dvoukřídlá branka pozink D+M	ks	1,00		
90	44	Pol_44	Rozpěra pozink jednokřídlá branka D+M	ks	2,00		
91	45	Pol_45	Vzpěry pozink D+M	ks	4,00		
92	46	Pol_46	Jednokřídlá branka 1 x 2,12 (š x v)	ks	2,00		
93	47	Pol_47	Dvoukřídlá branka 2,30 x 2,12 (š x v)	ks	1,00		
94	48	Pol_48	mantinely z KVH fošen D+M výška 1m	m	26,00		
95		<b>Celkem za</b>	<b>7 Oplacení</b>				
96	Díl	<b>8</b>	<b>Odvodnění</b>				
97	49	Pol_49	Trubka PVC drenážní flexibilní DN 160 mm D+M +	m	23,50		
98			drenáže DN 160: 23,5*0,9*0,35		23,50		
99	50	Pol_50	Trubka PVC drenážní flexibilní DN 125 mm D+M +	m	63,00		
100			délka drenáže: 10,5*6		63,00		
101	51	pol_51	Výplň odvodňovacího žebra kam. hrubě drcen. 16-32 mm + geotextilie D+M	m3	10,24		
102			objem drenáží: 0,3*0,15*10,5*6+ 23,5*0,35*0,9		10,24		
103	52	Pol_52	Přesun hmot, manipulace	kpl	1,00		
104		<b>Celkem za</b>	<b>8 Odvodnění</b>				

Nejvyšší kontrolní úřad  
Kopie č. 1534/44  
170 00 Praha 7  
(17)