

OFFICIAL

±0,000 = 215,530 m.n.m. Bpv S – JTSK

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLENOSTI PITTER DESIGN, s.r.o. ŽADNÉ PRVKY, DATA A JINÉ INFORMACE Z TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NESMÍ BÝT POUŽITY A KOPÍROVÁNY TŘETÍ OSOUBOU, JI PŘEDÁNY ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ SPOLEČNOSTI PITTER DESIGN, s.r.o. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PODLÉHÁ OCHRANĚ AUTORSKÝCH PRÁV, DLE AUTORSKEHO ZÁKONA Č.121/2000Sb.

STAVBA:			
Hřiště Mydlinky • rekonstrukce			
OKRES:	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	KRAJ:	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
POZEMEK ČÍSLO:	3331	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	PRAHA
HLAVNÍ PROJEKTANT:	INVESTOR:		MODŘANY
<div><div><div>PITTER DESIGN, s.r.o.</div><div>IČO: 25275291</div><div>ING. ARCH. LEOŠ PITTER</div><div>AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 02440</div><div>SCHULHOFFOVA 1632</div><div>PARDUBICE 530 03</div><div>GSM 721 903 306</div><div>E-MAIL leos.pitter@seznam.cz</div></div><div><div><div>pitter design</div><div>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</div></div><div><div>praha12</div><div>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 12</div><div>ICO 00231151</div><div>Generála Šišky 2375/6</div><div>143 00 Praha 4 - Modřany</div></div></div></div>	<div><div>STUPEŇ DOKUMENTACE:</div><div>DPS</div><div>DATUM</div><div>27/08/2024</div><div>FORMÁT:</div><div>A4</div><div>MĚŘITKO:</div></div>		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:			ČÍSLO PŘÍLOHY:
ING. ARCH. LEOŠ PITTER			
STUPEŇ DOKUMENTACE:			
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			D 1.1
ČÁST:			
STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ			
NÁZEV PŘÍLOHY:			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

## OBSAH:

	OBSAH.....	1
1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
	<b>SO.01</b> VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ.....	3
3	ZPEVNĚNÉ PLOCHY.....	9

## A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) název stavby Hřiště Mydlinky • rekonstrukce
- b) místo stavby PRAHA p.p.č. 3331  
katastrální území Modřany
- c) předmět dokumentace DOKUMENTACE ŘEŠÍ REKONSTRUKCI  
SPORTOVNÍHO HRŠTÍ  
stavba trvalá, účel užívání – sportovní hřiště

Lokalita stávajícího hřiště je situována v Praze, mezi ulicemi Dostojevského, K Beránku a Lešetínská.

Prostor určený pro rekonstrukci sportovního hřiště se nachází na pozemku 3331 katastrálního území Modřany, je částečně oplocen. Na pozemku je umístěno sportovní hřiště s asfaltovou plochou a tribunou umístěnou na terénním zlomu. Tribuna je z betonových palisád.

Přístup na hřiště je umožněn z ulice Dostojevského a K Beránku. Dále bude přístup na hřiště umožněn přes novou branku umístěnou v oplocení, na rohu ulice Dostojevská a K Beránku na severní straně pozemku 3331.

Plocha stávajícího asfaltového hřiště je opotřebovaná a lokálně nerovná. Z tohoto důvodu se uvažuje o rekonstrukci této plochy s položením nových bezpečných, sportovních povrchů. Na hřišti byly provedeny dvě vrtané sondy.

V rámci bouracích prací dojde k odfrézování vrchní asfaltové vrstvy ve výšce cca 50mm.

Všechny vzniklé odpady budou ekologicky zlikvidovány za využití skládek k tomu to účelu určených.

Budou demontovány dvě basketbalové desky s koši a nosným zařízením. Stávající plochy ze zámkové dlažby, včetně tribuny budou odpleveleny, očištěny tlakovou vodou a napuštěny ochranným nátěrem. U tribuny dojde k odstranění prkenných desek sloužících jako lavičky.

U stávajícího záchytného oplocení dojde k demontáži pletivové výplně.

## POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU:

OBEC	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VLASTNICKÉ PRÁVO
PRAHA	MODŘANY	3331	SPORTOVIŠTĚ A REKREAČNÍ PLOCHA	OSTATNÍ PLOCHA	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA Mariánské náměstí 2/2, 11000 Praha svěřená správa Městská část Praha 12

Součástí přípravných prací bude i prořezání dřevin zasahujících do záchytného systému hřiště.

Sportovní plochy zůstanou zachovány a budou na ně položeny nové umělé sportovní povrchy z EPDM. Nové sportovní povrchy budou dodány s platnými atesty a certifikáty.

Kolem sportovního hřiště bude ze tří stran položen asfaltový pás, sloužící pro koloběžky a kolečkové brusle dětí.

Sportovní hřiště bude využíváno širokou sportovní veřejností, včetně mládeže.

**SO.01 •• VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ****1.1 •• Multifunkční hřiště**

V centrální části pozemku je asfaltové hřiště o ploše 20,2 x 32,7m. Kolem hřiště je mlatový povrch v šířce 1m.

Toto multifunkční hřiště bude provedeno s novým, vrchním sportovním povrchem, včetně nové podkladní asfaltové vrstvy z vodonepropustného asfaltu. Výška nové, asfaltové vrstvy se předpokládá 50mm.

**Konstrukce – víceúčelového hřiště**

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBA

Úprava pláně včetně zhutnění

Štěrkodráž frakce 32 – 63mm.....tl. 140mm

Asfaltová vrstva.....tl. 60 - 90mm

**REKO – nové vrstvy**

Asfaltová vrstva.....tl. 50mm

Penetrace


Umělý sportovní PUR jednovrstvý povrch.....tl. 11mm

**Skladba sportovního systému, povrchu – víceúčelového hřiště:**

Vrstva	Tloušťka	Materiál	Spotřeba	Aplikace
Lajnování	0,1 – 0,2mm	PUR 2K barva	20 – 30g/m	nástřík
Probarvená elastická podložka	11mm	PUR 1K pojivo	1,4 - 2,2kg	finišer
		EPDM granulát	8,0 – 12,0kg/m <sup>2</sup>	
Penetrace	0,1mm	PUR penetrace	0,15 – 0,2kg/m <sup>2</sup>	nástřík

**Požadavky na sportovní povrch**

Pevnost v tahu dle DIN V 18035-6	0,54N/mm <sup>2</sup>
Tažnost dle DIN V 18035-6	79%
Standardní deformace dle DIN V 18035-6	0°C - 1.62 23°C - 1.83 40°C - 2.03
Tloušťka dle din v 18035-6	11mm
Relativní obrus dle DIN V 18035-6	8,1mm
Tření (koeficient skluzu) dle DIN V 18035-6	mokrý- 0.54 suchý- 0.74
Zbýlý vtisk dle DIN V 18035-6	0.60 mm
Stárnutí dle DIN V 18035-6	splněno
Ochrana živ. prostředí dle DIN V 18035-6	splněno
Tlumení síly	FR = 40,0 %
Modifikovaná vertikální deformace	MVD = 1,25 mm
Frikce	μ = 0,65
Vlastnosti v tahu	
Síla v tahu	σ <sub>z</sub> = 0,55 MPa
Prodloužení při přetržení	δ <sub>b</sub> = 69%

Lajnování hřiště sportovních ploch se předpokládá v délce 250m. U vstupních částí bude na sportovní ploše umístěno logo MČ PRAHA 12 /  /.

U vnitřního multifunkčního hřiště bude nově osazeny dvě branky s předsazenou basketbalovou deskou. Branka je ocelové konstrukce a skládá se z rámu branky (2 tyče, 1 břevno), 2ks horních držáků sítě s výztuhami a horní spojovací tyčí, 2ks spodních držáků sítě se spodní spojovací tyčí a 2ks vzpěr. Na břevnu branky je upevněna basketbalová konstrukce skládající se ze sloupků a 2ks výztuh. Tato konstrukce je osazena basketbalovou deskou rozměru 110 x 70cm a košem s řetízkovou sítkou. Nosná konstrukce pro basketbalovou desku bude předsazena o 500mm, před brankou. Na rámu branky jsou očka pro upevnění brankové sítě. Branky budou kotveny do stávajících betonových základů.

Materiál brankové konstrukce:

Rám branky:	celové profily 80 x 80mm
Držák sítě, výztuhy, vzpěry:	ocelové profily
Spojovací tyče:	hliníková trubka ø30mm
Basketbalový sloupek:	ocelový profil 80 x 80mm
Povrchová úprava:	žárový zinek

**BRANKA MUSÍ BÝT VŽDY ZAJIŠTĚNA PROTI PŘEVŘÁCENÍ, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE NENÍ POUŽÍVÁNA !!**

Vedle multifunkčního hřiště jsou umístěny dva basketbalové koše, z toho jeden dětský. Velký koš bude přemístěn, dětský bude nahrazen středně velkým košem.

Velký bude posunut za novou asfaltovou dráhu a druhý bude nahrazen středně velkým košem, který bude nově umístěn za branku na severní straně hřiště.

### 1.2••Asfaltová dráha

Kolem víceúčelového hřiště je navržena nová dráha s asfaltovým povrchem. Šířka dráhy je navržena 1m na delších stranách a 1,5m na kratší straně za brankou.

Asfaltová dráha bude zakončena do nových betonových obrub.

Podkladní vrstvy budou položeny nové z drceného kameniva.

Délka dráhy	:	2x32,7m + 22,2m
Šířka dráhy	:	1,0 - 1,5m

### 1.3••Malé hřiště s košem

Na severní straně hřiště za fotbalovou brankou bude provedena nová hrací plocha se štěrkovým podkladem výšky 200mm. Vrchní, asfaltová vrstva bude mít tloušťku 80mm. Následně bude na tuto plochu položen vysoce trvanlivý, pružný EPDM povrch.

Hrací plocha bude ohraničena betonovým obrubníkem šířky 50mm.

Směrem ke stávajícímu záchytnému systému bude umístěn středně velký basketbalový koš a s nosnou konstrukcí. Nosná konstrukce bude kotvena do nového betonového základu.

### 1.4••Tribuna se sedáky

Na východní straně hřiště je umístěna stávající tribuna s bočním schodištěm, která je řešena za pomoci betonových palisád a betonové dlažby. V části tribuny jsou umístěny dřevěné prkenné sedáky, které budou odstraněny.

Po demontáži prkenných sedáků bude tribuna se schodištěm odplevelena, očištěna, tlakovou vodou, dlažba vyspravena a napuštěna ochranným nátěrem.

Dále budou na tribunu namontovány nové sedáky, které budou vyrobeny z dřevěných profilů ze sibiřského modřínu.

### 1.5••Přístupový chodníček se šlapáky

Na severní straně z ulice Dostojevského a K Beránku bude umožněn nový přístup na hřiště za využití betonových šlapáků.

Šlapáky budou ukládány do šterkových vrstev.

### 1.6••Rozšíření záchytného systému

Stávající záchytné oplocení, které je umístěno na kratších stranách pozemku u víceúčelového hřiště, je provedeno v kombinaci svařovaných ocelových prvků a pletivové výplně. pletivová výplň bude demontována.

Nosná, ocelová konstrukce bude repasována, očištěna od hrubých nečistot, včetně kompletního odrezení. po očištění budou ocelové konstrukce opatřeny dvojnásobným ochranným nátěrem určeným na kov /odstín RAL 6005/.

Na severní straně bude stávající oplocení doplněno o tři nová pole šířky 3m. V jednom poli bude vložena přístupová branka, s pletivovou výplní šířky 1m.

Na ocelovou konstrukci bude nataženo nové poplastované pletivo s průměrem drátu 2,70mm, zeleného odstínu RAL 6005.

Pod částí nového pole dojde k rozebrání vsakovací betonové dlažby v ploše 2 x 1m.

Celková šířka záchytného oplocení :	41,0m
Výška záchytného oplocení :	4000 - 5000m

### 1.7••Odpadkové koše

V prostorách sportovního hřiště budou rozmístěny venkovní, odpadkové koše se stříškou. Koše mají kombinovanou ocelohliníkovou konstrukci opláštěnou dřevěnými lamelami. Koše budou obsahovat vnitřní ocelovou nádobu na odpadky o objemu 50l.

POČET KUSŮ                      3x

