

Areál UPOL v Neředíně, Fakulta tělesné kultury
Studie

PROPOČET NÁKLADŮ

Náklady celkem

- Komunikace, chodníky, hřiště, oplocení, terénní úpravy, opěrné zdi, příprava území	29.203.400,- Kč
- Napojení bytového domu s úpravou parkoviště	3.825.000,- Kč
- Sadové úpravy	3.300.975,- Kč
- Ostatní	5.661.000,- Kč
- Orientační systém	1.300.000,- Kč
Celkem bez DPH	43.290.375,- Kč

V nákladech nejsou zahrnuty:

- venkovní osvětlení
- venkovní rozvody elektro silno, slabo
- úpravy kanalizačních rozvodů

1. Terénní úpravy, komunikace, chodníky, zpevněné plochy, oplocení

KOMUNIKACE

- centrální trasa,
plocha dlážděná dlažební kostkou, konstrukce pro pojezd včetně zemních prací
2725 m² á 2250,- 6.131.250,- Kč
- komunikace a parkovací stání v areálu,
plochy dlážděné zámkovou dlažbou, obruba, zemní práce
2650 m² á 1750,- 4.637.500,- Kč
- komunikace vjezdů,
plochy s krytem asfaltovým, obruba, zemní práce
760 m² á 1650,- 1.254.000,- Kč
- vybavení komunikací – závory, značky 150.000,- Kč
- Komunikace celkem 12.172.750,- Kč**

CHODNÍKY PRO PĚŠÍ

- Nástupní plochy u budov A, B,
betonová plošná dlažba s obrubou, včetně zemních prací
1040m² à 1350,- 1.404.000,- Kč
- Chodníky přístupové pro pěší
betonová zámková dlažba 60mm s obrubou, včetně zemních prací
1550m² à 1150,- 1.782.500,- Kč
- Chodníky oddychové, spojovací, relaxační
povrch šterkový MZK s obrubou, včetně zemních prací
860m² à 550,- 473.000,- Kč
- Chodníky v „hájku“ – cvičební trasy
povrch z pryžových desek, s obrubou, včetně zemních prací
600m² à 1650,- 990.000,- Kč
- Chodníky celkem 4.649.500,- Kč**

HŘIŠTĚ

HŘIŠTĚ 1 – pro tenis

- hrací plocha s umělým povrchem na nepropustném podloží
včetně zemních prací
720 m² à 2500,- 1.800.000,- Kč
- odvodnění pláně včetně povrchových žlabů 175.000,- Kč
- vybavenost hrací plochy
sloupky vyjímatelné pro tenis, volejbal, posuvné koše pro košíkovou 120.000,- Kč
- Celkem 2.095.000,- Kč**

HŘIŠTĚ 2 – míčové hry (u kolejí)

- hrací plocha s krytem asfaltovým na propustném podloží včetně zemních prací
180 m² à 1500,- 270.000,- Kč
- odvodnění zemní pláně včetně povrch. žlabu 50.600,- Kč
- vybavenost hrací plochy 25.000,- Kč
- Celkem 345.600,- Kč**

HŘIŠTĚ 3 – plážový volejbal

- hrací plocha s pískovou plochou na propustném podloží včetně zemních prací
720 m² à 750,- 540.000,- Kč
- vybavenost hrací plochy 50.000,- Kč
- Celkem 590.000,- Kč**

Hřiště celkem

3.030.600,- Kč

OPLOCENÍ

Oplocení hřišť - drátěné pletivo do ocelových sloupků, povrchová úprava poplastováním v barvě zelené

- oplocení plážového hřiště h=4,0m -
110m á 1850,- 203.500,- Kč
- oplocení tenisu, u kolejí h=4,0m
110+83m á 1850,- 357.050,- Kč
- brána dvoukřídlá š.2,0m
4 ks 60.000,- Kč
- brána dvoukřídlá š.3,0m
1 ks 25.000,- Kč

Oplocení celkem

645.550,- Kč

TERÉNNÍ ÚPRAVY

- úprava volných ploch s vegetačním krytem (srovnání, ohumusování)
12000m² á 150,- **1.800.000,- Kč**

OPĚRNÉ ZDI

- rozšíření parkovacích ploch u kolejí
- monolitický beton se zábradlím v koruně
280 m á 11.000,- **3.080.000,- Kč**

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

- vybourání stávajících zpevněných ploch vč.odvozu do 15km
8500m² á 450,- **3.825.000,- Kč**

CELKEM 29.203.400,- Kč

2. Napojení bytového domu s úpravou parkoviště

- komunikace vjezdu a parkoviště
plochy s krytem asfaltovým, obruba, zemní práce
950 m² á 1750,- 1.662.500,- Kč
- chodníky,
plochy dlážděné zámkovou dlažbou, obruba, zemní práce
310 m² á 1150,- 356.500,- Kč
- bourání stávajících ploch, odvoz s poplatky
950 m² á 450,- 427.500,- Kč

CELKEM 3.825.000,- Kč

3. Sadové úpravy

	Název úkonu	Počet	Měrná jednotka	Jednot. cena (Kč)	Celkem bez DPH
1	Příprava ploch pro výsadbu	3 700,00	m ²	35,00	129 500,00
2	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině				
	o objemu do 0,01 m ³	7 000,00	ks	10,00	70 000,00
	o objemu přes 0,02 do 0,05 m ³	7 590,00	ks	30,00	227 700,00
	o objemu přes 0,05 do 0,125 m ³	480,00	ks	250,00	120 000,00
	o objemu přes 0,125 do 0,4 m ³	115,00	ks	750,00	86 250,00
3	Výsadba rostliny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím (s ukotvením 2. kůly)				
	o Ø balu do 100 mm	7 000,00	ks	5,00	35 000,00
	o Ø balu 100-200 mm	7 590,00	ks	25,00	189 750,00
	o Ø balu 300-400 mm	480,00	ks	150,00	72 000,00
	o Ø balu 400-500 mm	115,00	ks	350,00	40 250,00
4	Mulčování vysazených rostlin tl.100 až 150 mm	3 700,00	m ²	35,00	129 500,00
5	Mulčovací kůra vč. dopravy	370,00	m ³	900,00	333 000,00
6	Rostlinný materiál				
	Stromy	115,00	ks	3 000,00	345 000,00
	Keře jehličnaté	480,00	ks	380,00	182 400,00
	Keře listnaté	1 440,00	ks	50,00	72 000,00
	Keře pokryvné	6 000,00	ks	32,00	192 000,00
	Trvalky, traviny, cibuloviny	7 000,00	ks	30,00	210 000,00
	Popínavky	150,00	ks	250,00	37 500,00
7	Tabletové hnojivo, vč.aplikace	19 250,00	ks	2,50	48 125,00
	Stabilizace svahů plůtky				
8	Instalace plůtků	2 000,00	bm	80,00	160 000,00
	Materiál – řezivo, kotvení	6,00	m ³	5 000,00	30 000,00
9	Založení trávníku				
	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu +-50 až 100 mm v rov. nebo na svahu do 1:5	7 200,00	m ²	20,00	144 000,00
	Výsev trávníku	7 200,00	m ²	35,00	252 000,00
10	Založení louky				
	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu +-50 až 100 mm v rov. nebo na svahu do 1:5	2 600,00	m ²	20,00	52 000,00
	Výsev luční směsi	2 600,00	m ²	55,00	143 000,00
Celkem					3 300 975,00

4. Ostatní

- Lavička dřevěná na kovové pozinkované konstrukci s opěradlem

A	6 ks	á	9.000.- Kč	54.000,- Kč
B	15 ks	á	9.000.- Kč	135.000,- Kč
C	25 ks	á	9.000.- Kč	225.000,- Kč
E	10 ks	á	9.000.- Kč	90.000,- Kč
F	34 ks	á	9.000.- Kč	306.000,- Kč

- Židle dřevěná s kovovou konstrukcí, pevně připevněná

8 ks	á	4.500.- Kč	36.000,- Kč
------	---	------------	-------------

- Odpadkový koš kovový v kombinaci se dřevem

10 ks	á	9.000.- Kč	90.000,- Kč
-------	---	------------	-------------

- Stolek dřevěný s kovovou pozinkovanou konstrukcí

4 ks	á	5.000.- Kč	20.000,- Kč
------	---	------------	-------------

- Květináče dřevěné včetně konstrukce, izolace a úprav pro zeminu, zavlažování

4x2x0,7m	4 ks	á	60.000.- Kč	240.000,- Kč
4x4x0,7m	4 ks	á	90.000.- Kč	360.000,- Kč
3x3x0,7m	9 ks	á	80.000.- Kč	720.000,- Kč

- Květináče, betonová konstrukce, založení, izolace, instalace pro zeminu a zavlažování

14 x 3 m	42 m ²	36.750,- Kč
26 x 3 m	78 m ²	68.250,- Kč

- Závory napojené na silnoproud a slaboproud
pro výjezd a vjezd 450.000,- Kč
pro výjezd 320.000,- Kč

- Amfiteátr, betonová konstrukce, dřevěné sedáky, dlažba, základy

20 x 20 m	400 m ²	650.000,- Kč
-----------	--------------------	--------------

- Plachta látková včetně kovové, pozinkované konstrukce

35 x 18 m	1.2000.000,- Kč
-----------	-----------------

- Plachty nad sezením včetně kovové, pozinkované konstrukce

3 x 3 m	7 ks	á	30.000,- Kč	210.000,- Kč
---------	------	---	-------------	--------------

- Pergola dřevěná, nosič na květiny, včetně základů

35 x 18 m	250.000,- Kč
-----------	--------------

- Hřiště na pétanque s písčitým povrchem

4 x 15 m	200.000,- Kč
----------	--------------

- Celkem** **5.661.000 Kč**