

CENOVÝ NÁVRH

Rekonstrukce a modernizace zahrady

Montáž zavlažovacího systému

Výstavba pochozích ploch

Instalace a montáž oplocení

místo realizace: XXXXXXXXX

klient: XXXXXXXXX



KOLEM DOMECKU.CZ

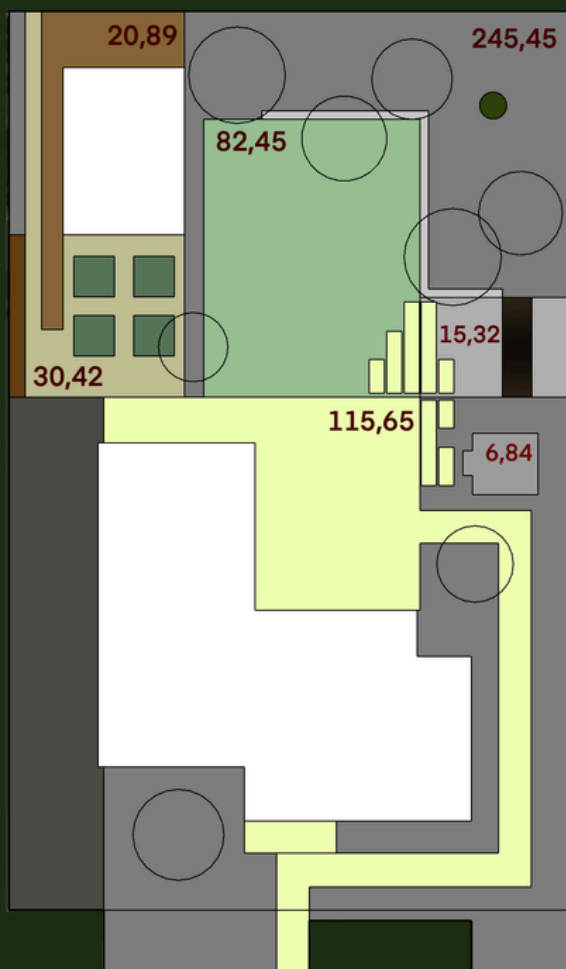


www.kolemdomecku.cz
kolem@pdomecku.cz
+420 739795409
DIČ: 9809184110
IČ: 17054923

Úvodní údaje

245,45 m ²	Štěrkem mulčovaná plocha	●
82,45 m ²	Zatrávněná plocha	●
115,65 m ²	Dlážděná plocha	●
20,89 m ²	Kůrou mulčovaná plocha	●
30,42 m ²	Mlatový povrch - okrový	●
15,32 m ²	Mlatový povrch - stříbrný	●
6,84 m ²	Plocha ze zámkové dlažby pod vířivkou	●
9,00 m ²	Modřínové vyvýšené záhony	●

DŮVODY ZVOLENÝCH MATERIÁLŮ



Štěrkový mulč se používá k potlačení růstu plevelů a zadržování vlhkosti v půdě. Chrání povrch před erozí a má dlouhou životnost, protože se nerozkládá. Dodává zahradě moderní vzhled a je ideální pro xeriscaping (systematické využití vody).

Mlatový povrch má přirozený vzhled, dobrou pevnost a schopnost vsakovat vodu. Nevytváří kaluže, neklouže, což ho činí ideální volbou pro cesty, dvory i zahrady. Nevýhodou je nutnost údržby a občasného doplňování.

Zátěžová zámková dlažba byla zvolena z důvodu vysoké hmotnosti vířivky, k níž je nutné připočítat i váhu osob, které ji budou používat. Tento typ materiálu je zároveň velmi snadno udržovatelný a je možné jej efektivně čistit pomocí vysokotlakého čističe.

Keramická velkoformátová dlažba spojuje estetiku a praktické výhody. Velké formáty navíc vytvářejí moderní, čistý a souvislý vzhled, což usnadňuje údržbu. Je odolná proti opotřebení, vlhkosti a teplotním změnám.

Modřínové vyvýšené záhony doporučuji více, než dubové, protože modřín je přirozeně odolný vůči vlhkosti a dřevokazným houbám. Často se využívá pro terasy a další venkovní objekty. Dub je samozřejmě také vysoce kvalitní ale náchylnější k praskání. Pozitivní je i to, že modřín je levnější.



PLOCHY

MULČOVÁNÍ	m ³	24,5	Mulčovací štěrky 4/8
	m ³	2	Mulčovací kůra
MLATOVÁ	m ³	1,6	Mlat žlutý
	m ³	4,6	Štěrková vrstva 15 cm 0/32
PLOCHA	m	31,4	Ocelová pásovina 100
	m	3	Ocelová pásovina 20
OKROVÁ	m	10,5	Ocelové tyče 10
	m ³	0,8	Rula - šedá
PLOCHA	m ³	2,3	Štěrková vrstva 0/32 15
RULA ŠEDÁ	m	24	Ocelová pásovina 100
	m	2	Ocelová pásovina 20
DRCENÁ	m	9	Ocelové tyče 10
	m ²	116	Keramická dlažba
PLOCHA S	m	73	Ocelová pásovina 100
KERAMICKOU	m	6	Ocelová pásovina 20
	m	26	Ocelové tyče 10
DLAŽBOU NA	m ³	29	Štěrky 8/16 25 cm
TERČÍCH	m ³	5,8	Štěrky 4/8 5 cm
SKRYTÉ OBRUBY	ks	464	Distanční křížky
	m ²	200	Geotextilie
Zámková dlažba 8 cm		7	m ²
Obrubník betonový		11	ks
Betonová směs		10	ks
Štěrkokopísek 0/8 10		0,7	m ³
Drcené kamenivo 16/32 20		1,4	m ³
Drcené kamenivo 8/16 10		0,7	m ³
Štěrky 4/8 3		0,2	m ³
Travní koberec		83	m ²
Travníkový substrát - katovaný		5	t
Křemičitý písek - travníkový		410	kg

ZÁTĚŽOVÁ

DLAŽBA

POD

VÍŘIVKU

ZATRAVNĚNÁ

PLOCHA

VYVÝŠENÉ ZÁHONY

DŘEVĚNÉ	ks	32	Modřínové dřevo 1500
ČÁSTI	ks	32	Modřínové dřevo 1000
	ks	4	Modřínové hranoly 70 x 45 2500
SPOJOVACÍ A	ks	100	Nerezové vruty
OCHRANÝ	bal	1	Hydroizolační nátěr
MATERIÁL	m	20	Nopová fólie 0,5
	bal	13	Olejevá barva

Tráva je
nejrozšířenější
rostlina na světě.



KOLEMDOMECKU.CZ

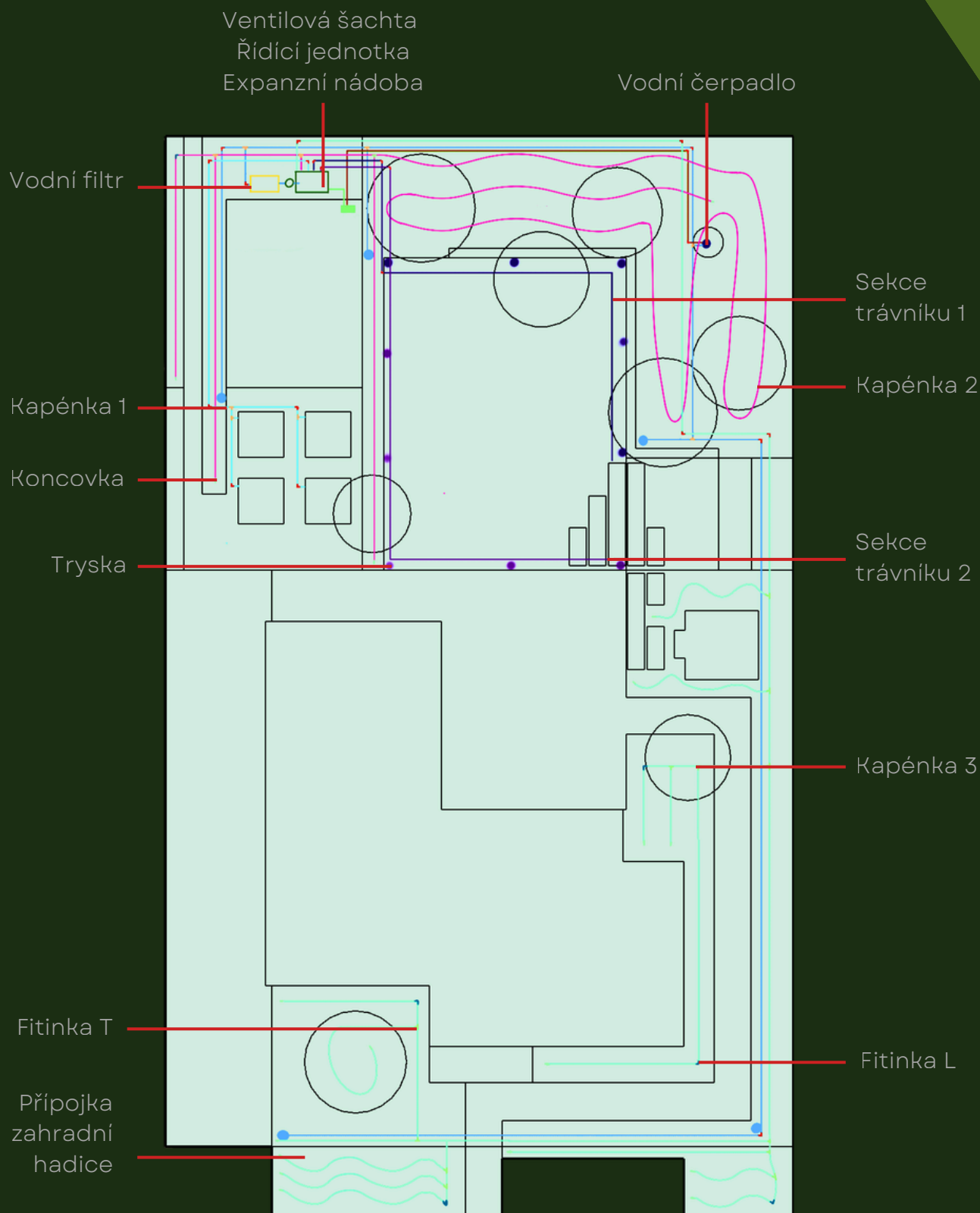


Závlahové systémy mohou snížit spotřebu vody až o 50%

ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM



KOLEMDOMECKU.CZ



Řídicí jednotka slouží k nastavení zavlažovacích intervalů a k připojení senzorů, například dešťového senzoru.

Expanzní nádoba je důležitá pro správnou funkci čerpadla, protože kapénková závlaha nevyžaduje tak vysoký tlak. Bez ní by tlakový spínač čerpadlo opakovaně zapínal a vypínal v krátkých intervalech, což by výrazně zkrátilo jeho životnost.

Pro trávník je nejvhodnější granulované hnojivo, které má účinek v řádu měsíců.



Potrubí 32 - trávnik	55	m	XXXXXX Kč
Potrubí 25 - zahradní ventil	62	m	XXXXXX Kč
Potrubí 16 - kapénka	29	m	XXXXXX Kč
Kapénková hadice 16 100 m	2	m	XXXXXX Kč
Kolíky pro kapénku	100	ks	XXXXXX Kč
Regulátor tlaku	3	ks	XXXXXX Kč
Tryska postřikovače	10	ks	XXXXXX Kč
Tělo postřikovače	10	ks	XXXXXX Kč
Kabel cyky 7x1,5	4	m	XXXXXX Kč
Kabel cykly 3x2,5	18	m	XXXXXX Kč
Chránička Kopoflex 22 m	1	m	XXXXXX Kč
Elektromagnetický ventil	7	ks	XXXXXX Kč
Řídící jednotka - RB 6 sekci	1	ks	XXXXXX Kč
Čidlo srážek	1	ks	XXXXXX Kč
Wifi module - Rain Bird	1	ks	XXXXXX Kč
Konektory - proof	7	ks	XXXXXX Kč
Box na konektory	1	ks	XXXXXX Kč
Zástrčka - samec	2	ks	XXXXXX Kč
Zástrčka - samice	2	ks	XXXXXX Kč
Čerpadlo Leader	1	ks	XXXXXX Kč
Tlakový spínač	1	ks	XXXXXX Kč
Manometr	1	ks	XXXXXX Kč
Expanzní nádoba - GWS	1	ks	XXXXXX Kč
Spojovací materiál nádoby	1	ks	XXXXXX Kč
Zpětný ventil	1	ks	XXXXXX Kč
Filtr částic	1	ks	XXXXXX Kč
Šachta pro filtr	1	ks	XXXXXX Kč
Přípojka pro hadici	5	ks	XXXXXX Kč
Šachta pro hadici	5	ks	XXXXXX Kč
Teflonová páska S	8	ks	XXXXXX Kč
Teflonová páska L	8	ks	XXXXXX Kč
Závitové těsnění Tangit	1	ks	XXXXXX Kč
PE koleno 32	22	ks	XXXXXX Kč
PE T-kus 32	9	ks	XXXXXX Kč
PE přechodka 32	5	ks	XXXXXX Kč
PE záslepka 32	2	ks	XXXXXX Kč
PE koleno 25	8	ks	XXXXXX Kč
PE T-kus 25	3	ks	XXXXXX Kč
Fitinka L	6	ks	XXXXXX Kč
Fitinka T	13	ks	XXXXXX Kč
Fitinka přímá	8	ks	XXXXXX Kč
Fitinka L na 16	20	ks	XXXXXX Kč
Navrtávací objímka	10	ks	XXXXXX Kč
Ventilové kříže	2	ks	XXXXXX Kč
Samostahovací hadice	5	m	XXXXXX Kč
Ventilová šachta	1	ks	XXXXXX Kč
Značkovací sprej	2	ks	XXXXXX Kč
Kulový ventil 32	1	ks	XXXXXX Kč
Půdní drážkovač + doprava	1	den	XXXXXX Kč

M A T E R I Á L P R R Á C E

Pracovní fond **XXXX Kč**

Nákup komponent
Kompletace trysek
Vytvoření drážek
Položení potrubí
Proplach systému
Osazení trysek
Expanzní nádoba
Průchodka do ulice
Zavážka potrubí
Instalace kapénky
Seřízení trysek
Nastavení jednotky
Instalace čerpadla
Úklid

CHYSTÁNÍ POZEMKU



KOLEMDOMECKU.CZ

XXXX Kč	ks	1	Totální herbicid
XXXX Kč	l	1	Palivo pro stroje
XXXX Kč	ks	1	Kontejner na aktuální dlažbu
XXXX Kč	ks	1	Opotřebení řetězu
XXXX Kč	ks	3	Stavební provázek
XXXX Kč	l	3	Značkovací sprej
XXXX Kč	ks	20	Značkovací kolíky
XXXX Kč	den	1	Doprava s vlečkou
XXXX Kč	den	1	Doprava normální

Pracovní fond XXXX Kč

Aplikace herbicidu
Kácení a přenos stromů
Likvidace starých
obrubníků
Likvidace staré dlažby
Zaměření

Obruby

XXXX Kč	m	179	Ocelová obruba 10x0,5
XXXX Kč	m	18	Spojovací pásovina 2x0,5
XXXX Kč	ks	63	Kotvicí trn 1
XXXX Kč	ks	1	Svaření
XXXX Kč	ks	20	Řezné kotouče
XXXX Kč	ks	3	Doprava materiálu

Pracovní fond XXXX Kč

Řez obrub
Vytyčení
instalace

Mulčování

XXXX Kč	m ³	2,3	Mulčovací kůra
XXXX Kč	ks	1	Nákup kůry
XXXX Kč	ks	1	Doprava kůry
XXXX Kč	t	24	Štěrk 4-8
XXXX Kč	ks	1	Doprava štěrku

Pracovní fond XXXX Kč

Závoz ploch

Mlatový povrch - okrový

XXXX Kč	t	3,2	Mlat
XXXX Kč	ks	1	Doprava mlatu - big bag
XXXX Kč	m ³	4,6	Štěrk 0-32
XXXX Kč	ks	1	Doprava štěrku
XXXX Kč	ks	1	Válec / vibrační deska
XXXX Kč	ks	1	Doprava

Pracovní fond XXXX Kč

Vykopání prostoru
Přesun zeminy k břízám
Hutnění
Zavážka štěrkem
Hutnění
Zavážka mlatem

Závlahové systémy mohou
snížit spotřebu vody až o 50%

PLOCHA S RULOU

XXXX Kč	t	2	Kamenná drť 1,1-3,2 0,8
XXXX Kč	ks	1	Doprava kamene
XXXX Kč	m ³	2,3	Štěrka 0-32
XXXX Kč	---	1	Doprava štěrku
XXXX Kč	ks	1	Válec / vibrační deska
XXXX Kč	ks	3	Doprava

Pracovní fond **XXXX Kč**

Vykopání prostoru
Přesun zeminy k břízám
Hutnění
Zavážka štěrskem
Hutnění
Zavážka rulou

TRAVNÍ KOBEREK

XXXX Kč	m	83	Travní koberec
XXXX Kč	ks	1	Doprava koberce
XXXX Kč	t	0,75	Křemičitý písek
XXXX Kč	t	1	Doprava písku
XXXX Kč	t	7	Katrovaný substrát
XXXX Kč	ks	1	Doprava substrátu
XXXX Kč	ks	1	Organické hnojivo
XXXX Kč	ks	3	Zalamovací břity
XXXX Kč	---	4	Doprava

Pracovní fond **XXXX Kč**

Zavážka substrátem
Zavážka křemičitým
pískem
Aplikace hnojiva
Hrabání sušiny
Přesun a položení koberce
Válcování
Úklid a odvoz odpadu

DLAŽBA

XXXX Kč	m ²	116	Velkoformátová dlažba Travertin + 10% dořezy (XXX Kč/m ²)
XXXX Kč	m ²	116	Velkoformátová dlažba Seviano LG 01 + 10% dořezy (ve výpočtech)
XXXX Kč	ks	175	Distanční křížek
XXXX Kč	ks	1	Doprava dlažby (zatím neodpověděli)
XXXX Kč	t	21	Štěrka - nosná vrstva
XXXX Kč	ks	1	Doprava štěrku (odhad)
XXXX Kč	t	4	Štěrka - lože
XXXX Kč	ks	2	Geotextilie 100m ²
XXXX Kč	ks	200	Kotvící kolíky
XXXX Kč	ks	1	Vibrační deska
XXXX Kč	den	2	Vodní řezačka
XXXX Kč	ks	1	Doprava standart
XXXX Kč	---	8	Doprava

Pracovní fond **XXXX Kč**

Výkop zeminy
Přesun zeminy
Navážka štěrku a rovnání
Položení a řezání dlažby
Instalace textilie
Hutnění

Závlahové systémy mohou
snížit spotřebu vody až o 50%



KOLEMDOMECKU.CZ

DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ

XXXX Kč	ks	182	Plotovka v: 1500 - modřín
XXXX Kč	ks	12	Hranol - modřín
XXXX Kč	ks	420	Vrut - TEX
XXXX Kč	ks	7	Sloupek - Damiplast
XXXX Kč	ks	7	Krytka sloupku
XXXX Kč	ks	34	Úchyt plotového pole
XXXX Kč	ks	7	Patka s plotnou
XXXX Kč	ks	1	Olejová barva Scandicare
XXXX Kč	ks	1	Štětec
XXXX Kč	ks	1	Doprava
XXXX Kč	den	1	Vlečka

Pracovní fond **XXXX Kč**

Odstranění starého oplocená a následné nahrazení novým.



ROSTLINY ODHAD

XXXX Kč	ks	8	Stromy
XXXX Kč	ks	8	Doprava stromů
XXXX Kč	ks	1	Trvalky a další
XXXX Kč	ks	1	Doprava rostlin

OSTATNÍ

XXXX Kč	ks	10	Činnosti spojené s nákupem, plánováním
XXXX Kč	den	5	Bagr
XXXX Kč	den	6	Minidumper
			Doprava

Cena bez DPH

XXXX Kč

Celkem vč. DPH 21%

XXXX Kč

Závlahové systémy mohou snížit spotřebu vody až o 50%



KOLEMDOMECKU.CZ