

Skleník

Skleník o ploše 32 m² (např. 400 x 800 cm) výška 2,18-2,25 m. Konstrukce ocelová opatřená práškovou vypalovací barvou v odstínu RAL – bílá. Výplň oken polykarbonát tl. min. 8 mm. 2x dvoukřídlé dveře, ventilační okna s automatickým otvíráním min 10 ks. Skleník průchozí na betonových základech s vyzděnými vyvýšenými záhony uvnitř.

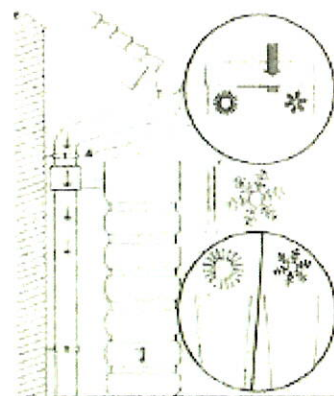
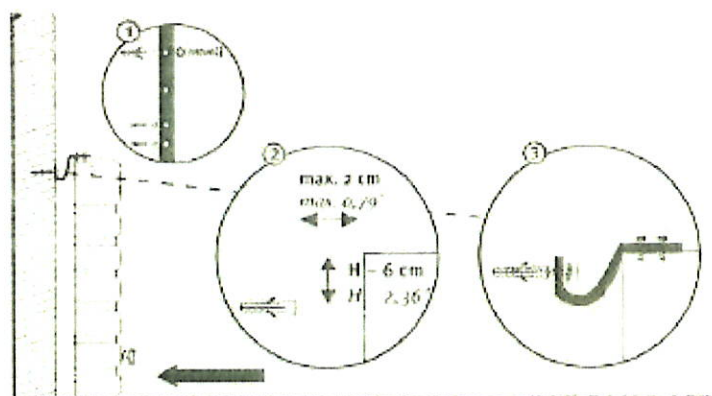
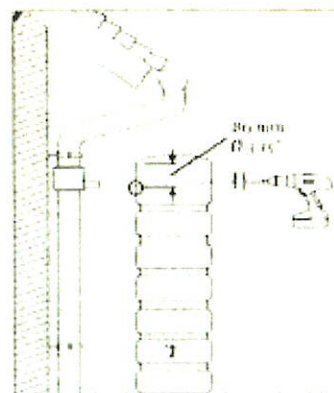
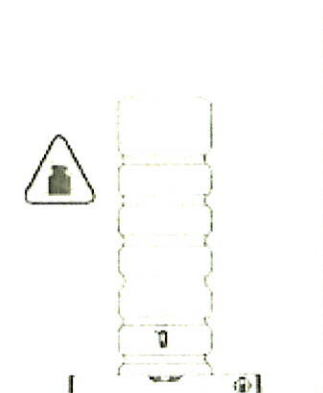
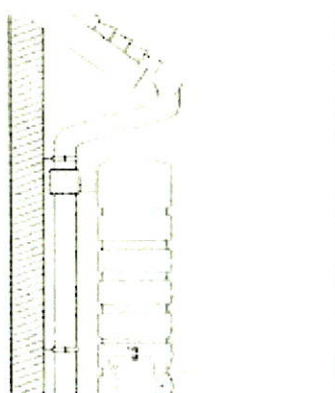
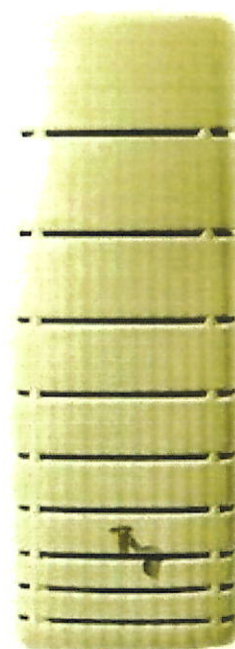


PĚSTITELSTVÍ NÁDRŽ NA VODU

Popis:
objem: 650 l
rozměry: 750 x 500 x 2100 mm
hmotnost: 36 kg
materiál: recyklovaný plast polypropylen (PP)
barva: písková

Nádoby na vodu jsou vyrobeny z polypropylenu a jsou recyklovatelné.
Jsou odolné proti veškerým vlivům počasí - UV záření, mráz.

Počet kusů: 3 ks



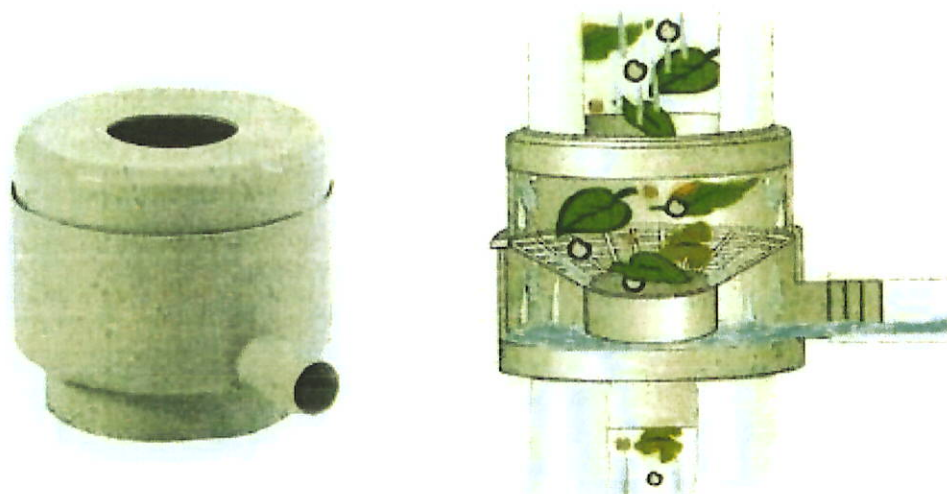
Nádrž na vodu 1000 l

Nádrže na vodu

Počet kusů: 3 ks



PĚSTITELSTVÍ SBĚRAČ DEŠŤOVÉ VODY S FILTEREM

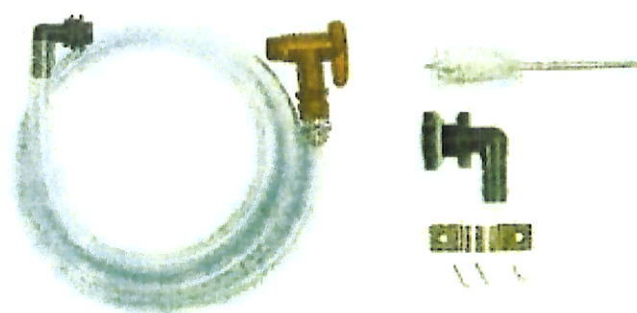


Sběrače dešťové vody s filtrem se umístí do svodové roury. Uvnitř sběrače se nachází sítko, aby se do nádrže nedostaly velké nečistoty. Filtr je samočistící, protože zachycené nečistoty jsou odplavovány do kanalizace.

Sběrač se snadno přepíná mezi letním a zimním režimem. U zimního režimu veškerá voda protéká svodem a nepřivádí vodu do nádrže.

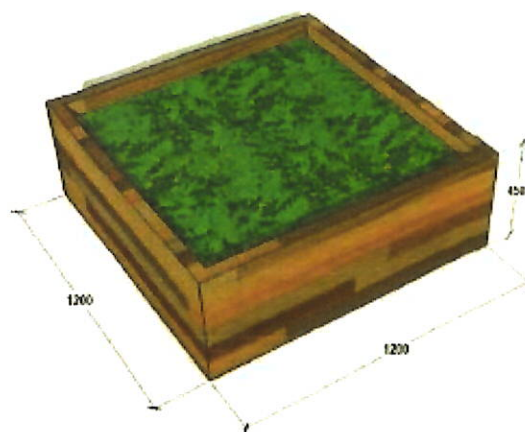
K přeplnění nádrže nemůže dojít, protože nádrž se sběračem je spojena na principu spojených nádob (nutno samozřejmě osadit sběrač do vhodné výšky).

VÝDEJNÍ HADICE 3/4" S KOHOUTKEM



Sestava 3/4" s hadicí na vodu 2,1 m, vč. uzavíracího kohoutu, vrtáku a montážního příslušenství. Zajišťuje plnohodnotný odběr vody z nadzemních nádrží a zobrazuje hladinu vody.

MOBILIÁŘ
VYVÝŠENÝ ZÁHON



Popis:

Ke stavbě vyvýšených záhonů bude použit stavebnicový systém (na míru vyrobené dřevěné prvky) s předem vyvrtanými otvory.

Materiál: masivní dřevo , jednotlivé cihly jsou ošetřeny vysokotlakou impregnací, předvrtané

Rozměry: 1,2 x 1,2 x 0,45 m

Celkový počet záhonů: 6 ks

Pěstební prostředí:

Spodní vrstva záhonu tvoří dřevěná štěpka z různých druhů jehličnatých dřevin. Tato vrstva slouží jako drenážní vrstva. Mocnost vrstvy - 1/3 výšky záhonu.

Záhon bude vyplněn zahradním kompostem.



dřevěný nízký vyvýšený záhon, v 0,45 m

KOMPOSTER

Popis:

Materiál - hoblované smrkové dřevo z české pily, které je opatřeno nevymyvatelnou impregnací. Tato impregnace slouží na ochranu dřeva proti houbám, plísním, dřevokaznému hmyzu, je zdravotně nezávadná a nekontaminuje půdu a kompost.

Kompostér je vybaven otočným víkem pro snadnější vkládání kompostu a také vybíracími dvířky na pantech, které se dají pro lehké vybírání zaaretovat do otevřené polohy. Součástí je i na spodních dvířkách uzavíratelná petlice s očkem, jenž brání odchlípnutí dvířek tlakem kompostu.

Rozměry: 80 x 102 x 102 cm

Objem: 800 l

Tloušťka prken 20 mm

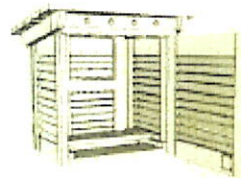
Rozměr spojovacích trámků: 43 x 48 mm

Počet kusů: 4



VÝUKOVÉ PRVKY
METEOROLOGICKÁ ZAHŘÁDKA

1. **Stevensonova meteorologická budka malá - se stojanem pro montáž do betonu**



Stevensonova meteorologická budka je ideální pro amatérské meteorology či školy. Tato **poloprofesionální meteorologická budka splňuje téměř všechny požadavky** stanovené Světovou meteorologickou organizací (WMO). Stejně jako profesionální meteorologická budka (velká), je i tato vybavena dvouúrovňovou větranou podlahou, dvojitou větranou střechou z borovicového dřeva. Budka je chráněna před povětrnostními vlivy impregnací a několika olejovými nátěry.

Součástí příslušenství je **kovový stojan ukotvitelný do betonu**. Kovové díly jsou chráněny proti korozi speciálním akrylovým nátěrem. Jak budka, tak stojan jsou natřeny bílou barvou. Budka je uzamykatelná. Přibližné vnitřní rozměry meteorologické budky jsou: 35 x 30 x 35 cm (š, h, v). Instalace je snadná a zvládne ji i laik (15-20 minut).

2. **Barometr mechanický** – přístroj pro zabudování s možností ruční kalibrace a označení aktuální hodnoty tlaku na barometru pomocí stříbrné střílky.



3. **Teploměr mechanický** - přístroj pro zabudování s možností ruční kalibrace



4. **Vlhkoměr mechanický** - přístroj pro zabudování s možností ruční kalibrace



5. **Teploměr minima/maxima** - kapalinový teploměr s označením max-min teploty. Mezi kapilárami je tlačítko, které ruší označení naměřených teplot. Vyrobeno z bílého plastu, stupnice je barevně odlišena - oranžově jsou vyznačeny plusové teploty, modře minusové.



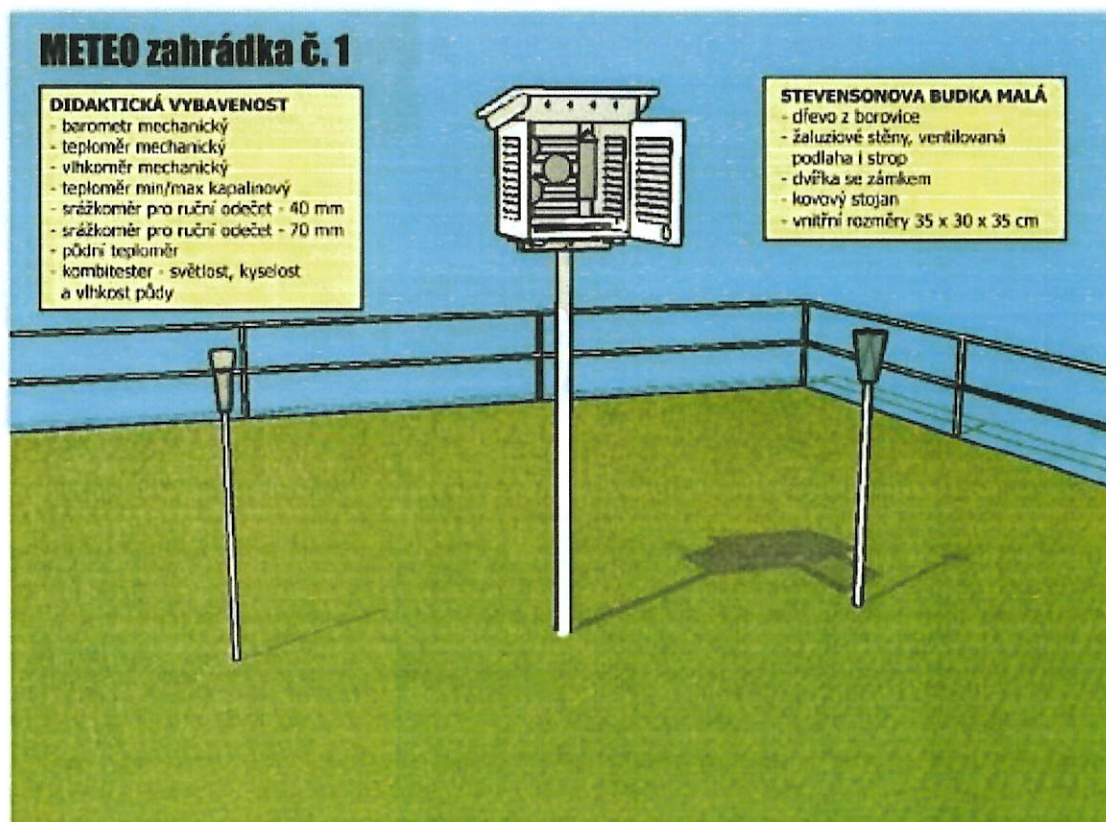
6. **Srážkoměr pro ruční odečet 40 mm** - plastová nádoba na měření množství srážek. Ve výbavě není stojan. S možností registrace celkového množství srážek na srážkoměru.



7. **Srážkoměr pro ruční odečet 70 mm** - nový funkční design, plastový, velký průměr pro přesné měření srážek. Velmi dobrá čitelnost i pro malé množství srážek. Odnímatelné víčko (proti výparu), držák pro umístění přímo na zem nebo k jiné instalaci. Ve výbavě není stojan.
8. **Teploměr půdní mechanický** – teploměr určený k měření teploty půdy, kompostu atd. zhotoven z nerez oceli. Teplotní čidlo je na konci cca 40 cm vpichové sondy.
9. **Kombitester** – měří světlost, kyselost a vlhkost půdy. Rostliny pro svůj vývoj potřebují dobrou půdu, vlhkost a přiměřené světlo. S tímto přístrojem zjistíte zda vaše rostliny netrpí nedostatkem vody a světla a jestli je daná půda vhodná pro vaši rostlinu.



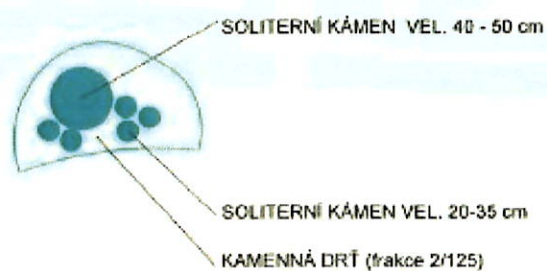
Vizualizace:



**VÝUKOVÉ PRVKY
GEOLOGICKÁ STEZKA**



SCHEMA ROZMÍSTĚNÍ KAMENŮ V RÁMCI JEDNÉ PLOCHY



Na ploše budou umístěny kameny stejného druhu, ale různých velikostí. Jednotlivá stanoviště se budou druhově lišit. Při výběru hornin se bude vycházet z možností lokálních lomů Karlovarského kraje. V rámci zahrady bude založeno 5 geologických stanovišť.

MOBILIÁŘ - interaktivní a didaktický prvek BROUKOVIŠTĚ

Popis:

Broukoviště, to je vlastně skupina kmenů, špalků či velkých větví částečně zakopaných v zemi. Hodí se na něj zejména dřevo tvrdých listnáčů, ideálně dubu, na který je v přírodě vázáno velké množství ohrožených druhů hmyzu. Brouci ale nepohrdnou jakýmkoli jiným dřevem. Může to být například dřevo z pokáceného přestářlého stromu na zahradě nebo nevyužitý sukovatý nerozštěpatelný špalek.

Broukoviště bylo mělo být umístěno na slunečném místě. Rada druhů brouků totiž potřebuje dobře osluněné kmeny.

Stojící kmeny je zapotřebí zakopat min do 1/3 délky, aby nespadly. Broukoviště můžeme doplnit volně ležícími kmeny a větvemi, které mají větší kontakt se zemí a nabízejí tak možnost úkrytu či potravu dalším organismům.



PÍTKO

Popis:

Pítko je určeno ptákům, motýlům, včelám a dalšímu hmyzu. Použita bude nádoba ve tvaru misky, talíře. V rámci zahrady bude rozmístěno 4 pítka na dobře viditelné místo, kam mohou ptáci bezpečně přilétat a nebudou ohroženi kočkou.

Pítko s kameny je určeno pro hmyz, který se nemůže utopit. Doporučený materiál: mrazuvzdorná glazovaná keramika, kamenné, či kovové pítko.

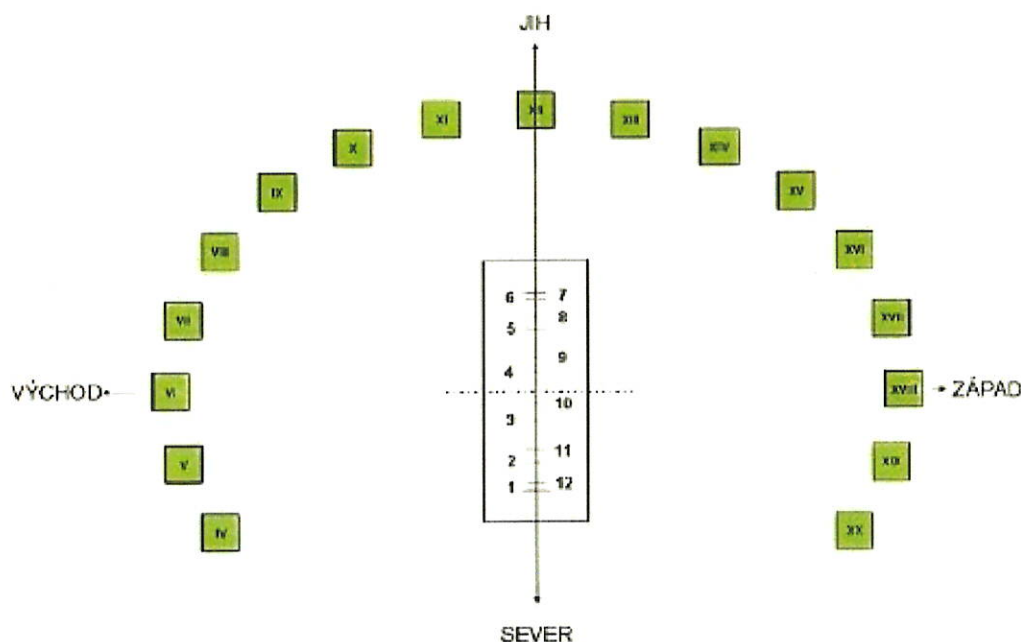
Velikost: průměr 150 - 350 mm



MOBILIÁŘ - interaktivní a didaktický prvek SLUNEČNÍ HODINY

Sluneční hodiny budou umístěny do travnaté plochy. Hodiny budou realizovány jako analematické. Analematické hodiny jsou založeny na měření azimutu Slunce. Zpravidla jsou zhotoveny jako vodorovné se svislým stínovým ukazatelem. Azimut ve stejnou hodinu během roku však není stejný. U analematických hodin se toto koriguje přemísťováním stínového ukazatele po analemě. V době slunovratů stojí gnómon v krajních polohách a to v létě v severní části a v zimě v jižní. O rovnodennostech uprostřed. Číselník hodin ve tvaru elipsy vznikne průmětem rovníkových hodin do vodorovné roviny. Ukazatel na přenosných hodinách bývá posuvný. Jako ukazatel poslouží pozorovatel sám.

Hodiny budou vyrobeny z kamenných kostek, na které budou napsány číslice a středového kamenného obdélníku se stanovením kalendářních měsíců.



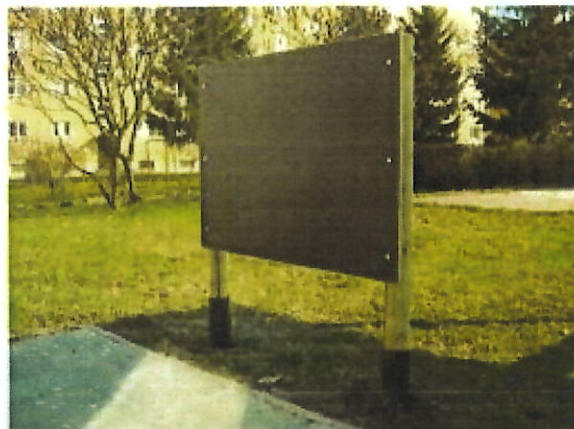
MOBILIÁŘ VENKOVNÍ TABULE

Popis:

Rozměr: 125 x 160 cm

Kotvení: betonová patka 0,4 x 0,4 x 0,6 m

Počet kusů: 1 ks



DENDROFON

Popis:

Rozměry: (š) 135 cm × (v) 225 cm

Lamely jsou vyrobeny z 9 našich dřevin (buku, dubu, lípy, břízy, smrku, borovice, javoru, modřínu a jasanu).

Na každé je vždy potisk listu a plodu.

Součástí dendrofonu je palička.

Konstrukce z masivního smrkového hranolu.



Dendrologický panel

Soubor bude obsahovat řezy alespoň čtyřech druhů stromu v jednotlivých polích různého stáří zavěšené na trémové konstrukci a textový panel. Rozměry: š 250 cm x v 225 cm. Konstrukce bude zakotvená v betonových patkách.

Součástí dodávky bude stručný popis o dendrologii





rozměr 274 x 152,5 x 76 včetně ocelové sítě
počet kusů: 1 ks

Popis

Masivní lavice, nohy vyrobené z lepených hranolů 12 x 12 cm, impregnované
Rozměr 65 x 200 cm, výška sedu 48 cm, výška lavičky 98 cm

Počet kusů: 2



MOBILIÁŘ
STŮL S LAVICEMI



Dřevěný stůl s lavicemi

Na zahradě budou umístěny tři sestavy stolu s lavicemi

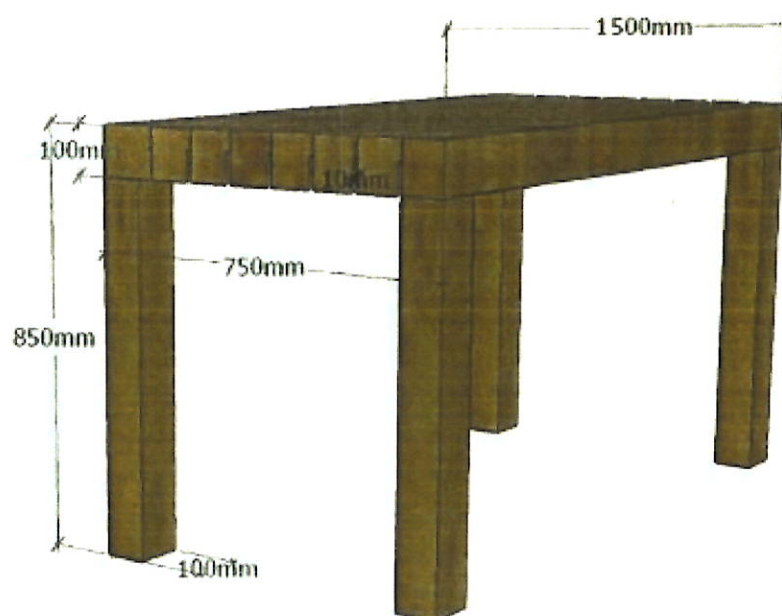
MOBILIÁŘ
STŮL S LAVICEMI

Dřevěný stůl

Rozměry (š x d x v): 750 x 1500 x 850 mm

Materiál: smrkové dřevo

Impregnace: impregnace proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním, vrchní nátěr lazurovací, dvojitý olejový



Dřevěná lavice

Rozměry (š x d x v): 450 x 1500 x 450 mm

Materiál: smrkové dřevo

Impregnace: impregnace proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním, vrchní nátěr lazurovací, dvojitý olejový



Krmítko pro ptáky



Dřevěné krmítko z masivního dřeva (jedle, modřín) odolné proti povětrnostním vlivům, se stojanem ukotveným v betonové patce.

Rozměr: min 37 x 28x 20 cm
(d x š x v)

Výška stojanu: 100 cm

Oplocení

Nátěr kovového plotu a sloupků včetně odstranění rzi, nesourodých částí a zdrsnění,
rozměr 25 x 1,7 m
konstrukce rámová s podélnou tyčovitou výplní
barva v odstínu RAL – dle výběru objednatele



Zahradní domek

Materiál: dřevěné profily tl 28 mm, impregnované proti plísním a houbám

Zastavěná plocha: min. 12 m²

Výška: 220 cm

Dveře dvoukřídlé na pantech, šířka min. 160 cm, výška min. 190 cm

Prosvětlení: 2x okno pexisklo

Střešní krytina: asphaltový šindel na dřevěném bednění samolepící

Střecha sedlová

barva v odstínu přírodní dřevo

