# Technická zpráva

# Travní plochy

Aby Vám trávník po výsevu vyklíčil je zapotřebí dostatečná a přiměřená zálivka, která zamezí vyschnutí osiva. Travní osivo se musí držet ve vlhkém prostředí a nesmí se nechat vyschnout. V případě, že se mu tak stane, je travní osivo poškozeno a následné vyklíčení nejspíše nebude 100%. Trávník je pak neucelený a klíčí jen na některých místech. Následně se plochy musejí přesít a podotýkáme stejným osivem, kterým byl trávník vysetý poprvé.

Travních osiv je několik druhů, které jsou složeny z více druhů trav, jako například jílku vytrvalého, kostřavy červené a atd. Každé osivo proto klíčí jinou dobu a zapravuje se do jiné hloubky. Doba klíčení se pak může lišit od doby dnů až po týdny. Trávní klíčí nerovnoměrně a jeho výsledek lze posuzovat až po několika měsících.

Travní plochu nedoručujeme okamžitě využívat, ale nechat trávu ucelit a minimálně před využitím 3x posekat. Nikdy trávu nenechávejte přerůst více jak 7cm. Obecně platí: první seč při výšce cca 10cm, kterou zkrátíme o 1/3 její výšky a při druhé a dalších zkracujeme na patřičnou výšku dle daného osiva. V travní ploše se u výsevu nejčastěji objevuje jednoletý plevel, který pravidelnou sečí téměř odstraníme. V případě dvouděložných plevelů, které by se v trávníku objevili doporučujeme chemický postřik, řídit se dle daného návodu, ale až min. půl roku po daném výsevu. Každým sekáním tráva více obnažuje, čím méně při sekání odstraníme tím pro trávu lépe, odstraněním zelené hmoty ubíráme trávníku živiny a hnojivy živiny naopak vracíme.

Travní plochu nedoporučujeme využívat minimálně měsíc a půl. Vstupovat na plochu jen v případě sekání a za suššího počasí aby se případné osivo nelepilo na boty a v trávníku nevznikali důlky od bot.

Travní drn neboli travní koberec, je předem předpěstovaný travní porost s okamžitým vzhledovým efektem. Stejně platí jako pro výsev, zajištění dostatečné zálivky. Tady je nutné větší dávka alespoň 2x denně. Jelikož se jedná o odříznutý drn, tak je nutné aby se zálivka dostala až pod něj a zamezila jeho vyschnutí. V parných létech i během sezóny může být problém pokládky koberce k betonové obrubě, která vysává vodu z koberce a zde nejčastěji dochází k jejímu zaschnutí ( žloutnutí ), proto tyto plochy doporučujeme ještě ručně do zalévat. V případě výskytu krtků doporučujeme položení síti proti krtkům. Na travnatou plochu nevstupovat cca 4 týdny aby nešlo k jeho poškození. Za čtyři týdny by měl být travní drny prokořeněný a neměl by jít od podloží odtrhnout.

Trávník sekáme podobně jako u setého, při sekání vstupovat jen na suchou plochu aby nedošlo k poškození podloží ( pokud bude trávník podmáčeny, tak bude vidět kde klient přesně chodil, bude se propadat ). Toto platí do doby než se tráva nezakoření a tím se nezpevní. Pokud máte zavlažovací systém či zaléváte, tak před sekání omezte či vypněte zavlažovací systém aby nebyl podmáčený a nevznikly dané nerovnosti. Tyto nerovnosti se dají opravit velmi špatně ( převálcováním, podsypáním a nebo dosypáním písku či substrátu )

**Obecná pravidla, které doporučujeme provádět:**

* Jarní, v případě robotické sekačky i letní a následnou podzimní vertikutaci trávníku křížem a ne na mokré ploše
* Ošetření trávníku fungicidním přípravkem na podzim v případě napadení přes zimu, tak ošetření lokálních míst na jaře.
* Aerifikace trávníku s následným pískováním
* V případě dosívání trávníku po vertikutaci nebo aerifikaci použít vždy stejné osivo a rovnou přesít celý trávník
* Trávníky válcovat
* Hnojit patřičným hnojivem dle ročního období a tím i daným podílem K P N rozmetadlem ne rukou, aby došlo k rovnoměrnému rozhozu. Dané hnojivo doporučujeme konzultovat s odborníkem.
* Travní porost pravidelně sekat, patřičným strojem s nabroušeným ostřím v patřičné výšce. Nikdy travní porost nenechávejte přerůst pokud k tomu není uzpůsoben.
* Alespoň dvakrát do roka vyhrabat části odumřelých trav a zbytky organické hmoty, která vznikla po seči.
* Minimálně jednou do roku provést chemický postřik trávníku proti plevelům v dostatečném předstihu.
* Označit si pokud na zahradě máte zavlažovací systém či robotickou sekačku kabely a u závlahy postřikovače, aby nedošlo k jejich poškození při vertikutaci po případně aerifikaci.
* Dostatečná a přiměřená zálivka.
* Pravidelná seč

# Závlahové systémy

Nedílnou součástí zavlažovacího systému je jeho pravidelné péče a servis na jaře a na podzim, dle využití vodního zdroje pro zalívání. Instalací zavlažovacího systému to bohužel nekončí. Na konci roku nejčastěji na podzim než teploty spadnou pod bod mrazu, je nutné zavlažovací systém zazimovat. Jelikož potrubí není umístěno v nezámrzné hloubce a voda, která by v něm zmrzla mohla poškodit činnost celého systému je nutné vodu kompresorem vytlačit ze systému ven. Zde doporučujeme kontaktovat odbornou firmu, která zavlažovací systém zhotovila, aby ho každým rokem zprovoznila a na zimu vypustila, nebo udělala další patřičné úkony, které by vedli k bezproblémovému chodu celého systému a jeho nepoškození.

Závlahový systém je tvořen centrální jednotkou, která ovládá elektromagnetické ventily jednotlivých větví. Dále potrubím, rychlospojkami, čidlem srážek, postřikovači a tryskami, filtrací, kabely, konektory a atd. Obsah komponentů záleží na tom, jak je systém připojen na zdroj vody, velikosti zahrady a parametry. Centrální jednotka po nastavení otevře daný magnetický ventil a ten pustí vodu do příslušné větve. Voda je pouštěna po dobu, jak je nastaven časový interval na počítačové jednotce. Po jeho ukončení se pouští další větev a dochází tak postupnému zalití celé zahrady.

V případě využití vodního zdroje, jako je studna, jímka, retenční nádrž doporučujeme klientovi, aby i sám čistil filtraci u závlahového systému, protože v jímkách, studnách a retenčních nádrží může být větší množství nečistot, které můžou způsobit nedokonalou funkčnost. Vše po zaškolení odbornou firmou či zhotovitelem. Jedná se o centrální filtr u hlavní sestavy + mohou být filtry i na různých typech postřikovačích. Záleží jaké postřikovače zhotovitel instalovat či trysky.

Pokud má klient dopouštěcí systém, kterým se dopouští voda do jímky, retenční nádrže a jiné. Doporučujeme jednou za 14 dní dopouštěcí systém zkontrolovat či si nainstalovat nějaké externí kontrolní zařízení na sledování množství průtoku vody. Pokud by byl systém vadný nebo by se rozbil. Může dojít k neustálému dopouštění vody, přebytek vody pak přetéká do vsakovací nádrže po případně do kanalizace. Tímto se klient vyhne patřičnému velkému nedoplatku za vodu.

Každá zahrada má různý podklad a mnohdy se na zahradách setkáváme se spodní vodou. Ventilové šachtice jsou zakopány v zemi, ale spodní voda je takzvaně napouští. Pokud by se tak stalo v zimě, může dojít k popraskání elektromagnetických ventilů, různých spojek či potrubí i přesto, že je systém odborně zazimován, proto doporučujeme při mrznoucích dnech ventilové šachtice kontrovat a po případně vypouštět pumpou, aby nedošlo k poškození systému vlivem klimatických podmínek z vnější strany.

# Záhony bezúdržbové

Častou poptávkou jsou bezúdržbové zahrady, ale žádná bezúdržbová zahrada ani záhon paradoxně neexistuje. Bez údržbovému záhonu se dá pouze pomoci v tom slova smyslu, že provedeme danou výsadbu rostlinného materiálu, položíme netkanou či tkanou textílií a záhon zamulčujeme kůrou, štěrkem, kačírkem nebo jiným mulčovacím materiálem. Tímto se zamezí ve větší míře růstu plevelů. Je to oblíbená forma založení záhonů, ale je zapotřebí si dát pozor na to co Vás může po založení v následujících měsících a dále čekat. Mulčovací textilie společně s mulčovacím materiálem snižuje vypařování vody a tak dochází k přemokření rostliny a jejího úhynu pokud není upravena zálivka nebo často prší. Výsadba má tendenci se rozrůstat, ale i zde tomu mulčovací textilie může zabraňovat. Zemina pod textílií je nevzhledná chybějí v ní živiny a říká se, že je takzvaně mrtvá. Je zapotřebí aby si každý zvážil své pro a proti. Doporučujeme založení záhonů bez textilie a následně záhon zamulčovat.

Záhony mulčované kůrou doporučujeme mulčovat maximální výškou deseti centimetrů a nemulčovat kmeny či stonky rostlinného materiálů, aby rostlina nehnila. Pokud je nějaký náznak u rostlinného materiálu nějaké hniloby doporučujeme kůru kolem rostliny dát pryč a nechat ,,oddychnout,, Kůra je materiál, který se rozpadá a je nutné ho doplňovat.

Záhony mulčované kamením, valouny, štěrky, drtí a atd. Mají výhodu tu že se nerozpadají a jsou ,,navěky,,. Tady doporučujeme nižší výšku mulčování třeba 5 cm. Kolem rostliny nechat prostor, aby se mohla rozrůstat. Pozor na parné léta, tento mulčovací materiál se na sluníčku rozehřeje až rozpálí a může rostlinu spálit a tím zahubit. Vše je nutné kontrolovat a při jakémkoliv náznaku dát mulč od rostlinného materiálu pryč.

# Záhony údržbové

Dají se považovat záhony, které jsme založili bez mulčovacího materiálu a bez textílie. Záhony takzvaně na zemině .Tento typ založení bohužel přináší větší množství plevele a větší zálivku. Plevel je nutné vytrhávat, aby nedošlo k jeho rozesemení. Pokud k tomu dojde, tak plevel může zahubit i rostlinný materiál. V případě že budete likvidovat plevel chemickými prostředky, tak doporučujeme objednání služby přímo u zhotovitele.

# Obruba k záhonům

Obruba je montována po případně pokládaná za účelem aby obvykle bránila prorůstání trávníku do záhonu, tím se drží neustálý tvar záhonu a klient pak nemusí chodit s rýčem každý rok, kdy odkopává přebytek trávy aby vrátil estetický pohled zpět. Dalším důvodem může být příjemnost sekání ve smyslu, že zákazník nemusí před samotným sekáním vzít křovinořez a celou zahradu obsekávat. Sekačkou jednoduše na obrubu zajede a tím poseká i okrajovou část ( zde musí být obruba, jako je cihla, betonové kostky a atd ( ne plastový obrubník či pásovina ).

V případě, že se pokládá plastová obruba nebo vaří pásovina, je nutno brát v potaz, že je to materiál, který se v parných dnech trochu roztahuje a v zimě naopak smršťuje a nejde zde vytvořit téměř rovná dlouhá plocha obruby.

U platového obrubníku dochází v teplých obdobích k jeho mírnému kroucení. Na obrubníky by se nemělo šlapat, aby nedošlo k jejich poškození. ( zlomení, prasknutí, vylomení ). Nejčastěji se kolíkují ob jedno místo cca 3-4 kusy na 1 bm.

# Rostlinné materiály

Stejně jako trávník potřebují rostliny pravidelnou údržbu a péči. Rostlinného materiálu je spousty druhů a můžeme je rozdělit například na trvalky, popínavé rostliny, cibuloviny, letničky, stromy jehličnaté nebo listnaté, keře stálezelené, opadavé nebo jehličnaté. Prvním krokem je zjistit jaká rostlina je určena k danému stanovišti, kde chceme založit záhon či provést výsadbu, aby nedošlo například k jejímu spálení sluníčkem. Další důležitou věcí je jejich vláha, každá rostlina je jinak náročná na zavlažování. Následně se informovat jakou bude mít v dospělosti výšku a šířku, aby se Vám nestalo, že za pár let místo krásného záhonu budete mít prales, který budete muset prořezávat motorovou pilou nebo spousty rostlin zbytečně vyhazovat, protože už pro ně není místo. Při výsadbě je dobré rostlinný materiál vyhnojit a informovat se do jaké zeminy má být rostlina zasazena, některé rostliny mají rádi kyselejší půdu, některé je dobré sadit do speciálních zemin.

Výsadbou to bohužel nekončí, ale začíná. Každý rostlinný materiál potřebuje pravidelnou péči a údržbu. Už v podobě přihnojování ( jaro, léto, podzim) doplňování zeminy či kůry, která se časem rozpadne, střihem, vláhy, svazování, odborné řezy a další. Každá rostlina, keř, strom cibule a atd se většinou stříhají jinak a hlavně v jiný měsíc, proto je vždy lepší tyto práce přenechat na zhotoviteli a včas se objednat.

Ke každé rostlině je zapotřebí přistupovat individuálně a radíme každému klientovi, aby všechny důležité náležitosti dělali odborníci po případně, aby kontaktovali zhotovitele, jak se má o rostlinu starat.

Obecné pravidla

* Svazovaní travin na podzim ( příkladem ozdobnice čínské, kavily, dochany, prosa, molina a další ), aby nedošlo k vymrznutí.
* Odstranění odumřelých částí rostliny ( zejména hosty na podzim), či zastřižení odkvetlých částí rostliny v průběhu sezóny, tím nám může například na dvakrát vykvést šalvěj.
* Rostliny přihnojovat patřičným hnojivem
* Ručně dozalévat větší rostliny, tam kde je kapkovací systém nezaleje.
* Zastřihování keřů, aby vznikala hustá a kompaktní rostlina.
* Svazované traviny s příchodem jara nad zemí mezi 10-20 cm ustřihnout ( vše dle zasazené rostliny a jejího stáří )
* Kontrola rostlinného materiálu proti škůdcům
* Kontrola zakůlování
* Kontrola u centrálních keřů či stromů jejich rovný a vzpřímený růst
* Odstranění u jehličnatých rostlin staré jehličí.
* Doplňování například kompostu a rašeliny k patřičným rostlinám
* Zalévat rostlinný materiál i v případě suché zimy ( není pod bodem mrazu, závlaha je zazimovaná, ale je sucho ) i rostlinný materiál potřebuje vodu neustále.

Dřevěné prvky

Dřevo působí esteticky a v zahradě nádherně, ale jejich pravidelná údržba hraje velkou roli v jejich životnosti. Mezi nejčastěji dodávané dřevěné prvky patří pergoly, altány, ploty, dřevěné kostky či lavice, zahradní domy, vyvýšené záhony a další. Každé venkovní dřevo doporučujeme minimálně dvakrát ročně natírat ochranným nátěrem. Tento nátěr nejen prodlužuje životnost celého prvku, ale zvyšuje odolnost k povětrnostním vlivům, houbám a škůdcům. Dále je nutné počítat s tím, že ve venkovní částech dochází z důvodu klimatickým podmínkám k jejich kroucení, praskání, a atd. Toto je přirozený jev dřeva v jeho vývoji, taktéž může měnit barvu.

Nášlapné kameny

Nášlapný kámen, nebo dubový pražec nejčastěji jsou volně ložené to znamená že nejsou usazeny na ve zpevněném povrchu, ale podsypány štěrkem. Je tedy možné že, dochází k mírným kýváním a jednou za čas je potřeba nášlapný kámen opět upravit a vyrovnat.

Konzultační činnost

Tento dokument byl napsán, aby se spotřebitel mohl informovat o našich dodávaných službách a měl při sobě důležité nástroje a informace v případě rozhodování nákupu našich nabízených služeb, nebo následné péče o svoji zahradu. Pokud by zde spotřebitel nenašel to co by potřeboval pro rozhodnutí objednávané služby, nebo by se rád zeptat po realizaci zahrady, jak se má o určitou věc postarat, tak nás může kontaktovat na telefonním čísle: +420 728 383 179 nebo po emailu: mail@realizujemezahrady.cz , kde mu bude poskytnuta poradenská činnosti skrze odborníka.

Za další je nutné brát v potaz, že tento dokument neobsahuje úplně všechny rady dopodrobna, ale obecně. Každý objednatel si i sám musí nastudovat individuálně vše potřebné o svém zhotoveném díle. Konkrétně o rostlinném materiálu daných odrůdách co má vysazené, jaké prvky v zahradě tam má a jak o ně konkrétně pečovat.

S přáním hezkého dne 13.1.2024 v Praze

Ing. Zrůst Adam