

# KONCEPT/Y

**Jedná se o vizualizaci** organizačního a funkčního rozdělení ploch (rozdělení vegetačních ploch v zahradě, umístění solitérních stromů, terasy, zahradních staveb apod.). **Nejedná se o dokumentaci sloužící jako podklad pro realizaci.**

**Vizualizace je grafické** zobrazení představy dospělé zahrady, nejedná se o přesné zobrazení skutečnosti – velikost rostlin se při vysazení liší, druh a velikost kamene mohou být odlišné apod. Rovněž během realizace dochází po domluvě s klientem k operativním změnám oproti vizualizaci.

- zpracování jednoho či dvou konceptů – následná dílčí úprava jednoho z konceptů a zapracování připomínek klienta do podoby finálního konceptu (další úpravy jsou zpoplatněny – 550,-Kč/ hodina)
  - vizualizace konceptuálního řešení funkčních ploch zeleně a zpevněných ploch
    - řešení skladby zeleně – trvalkové záhony, solitérní stromy apod.
      - inspirační návrh rostlin a vybavení
      - 2 osobní konzultace na vašem pozemku
      - emailové a telefonické konzultace neomezeně

*Při objednání pouze studie se její cena navyšuje o 30 %. Toto navýšení bude odečteno od celkové ceny v případě následného objednání projektové dokumentace. Při objednávce konceptů Vám bude zaslána faktura na 100 % platby.*

# KONCEPT/Y

V rámci konceptů je nutno počítat i s těmito položkami:

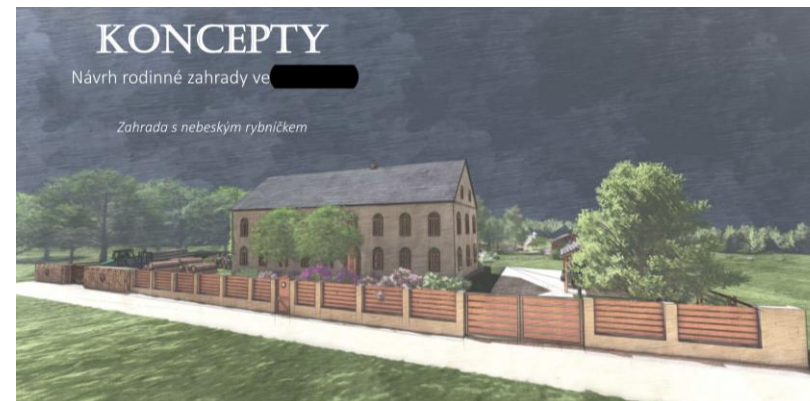
## **Zaměření pozemku**

- zaměření terénu s použitím katastrální mapy
- načtení podkladů z vámi dodané dokumentace stavby

\* V případě nedodání geodetického zaměření nemůže být u svažitého pozemku garantována správnost výškového členění.

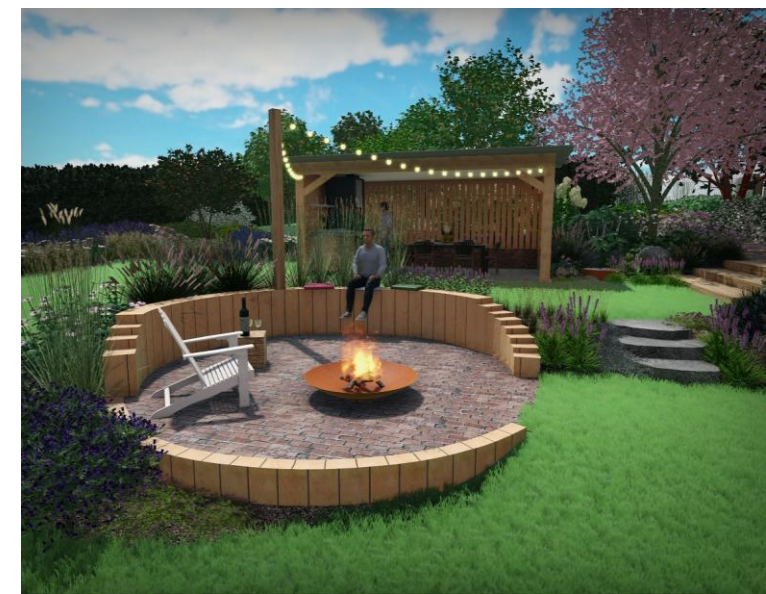
## **Dopravní a režijní náklady**

- doprava projektanta/ů tam a zpět
- čas strávený na cestě k zákazníkovi
  - ostatní náklady











Zahradajelaska 



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)







[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



Zahradajelaska 



Zahradajelaska 



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)





[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



Zahradajelaska

[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)

[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)





Zahradaje 



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)



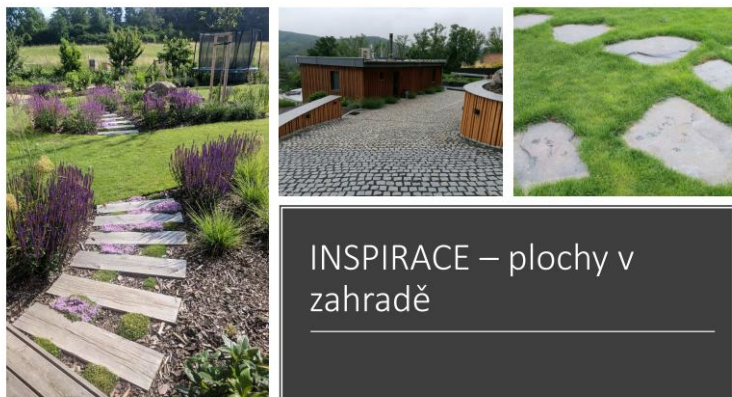


Zahradaje 



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)





INSPIRACE – plochy v zahradě



INSPIRACE – ohniště



Prvky použité v zahradě

# PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- podrobný osazovací plán a rozdělení ploch
  - vizualizace ploch již dospělé zahrady
- technická zpráva a obrazová dokumentace rostlin a vybavení
- technické detaily\* - podrobný výkaz výměr, vytyčovací plán
  - 1 osobní konzultace u klienta
- emailové a telefonické konzultace neomezeně

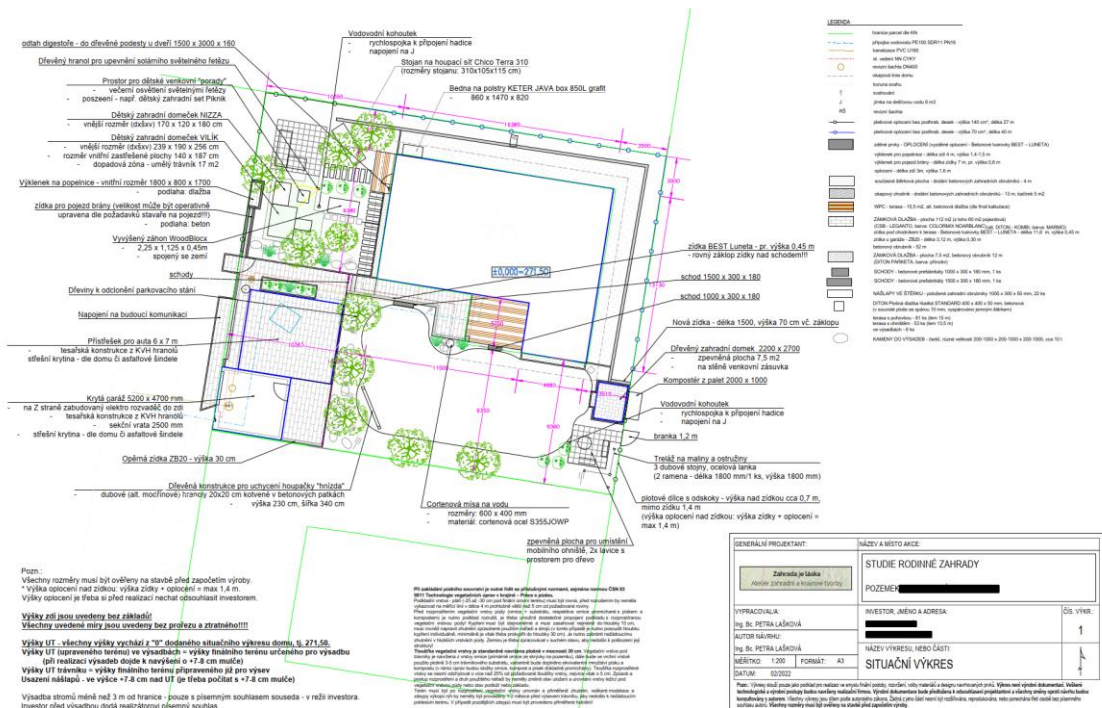
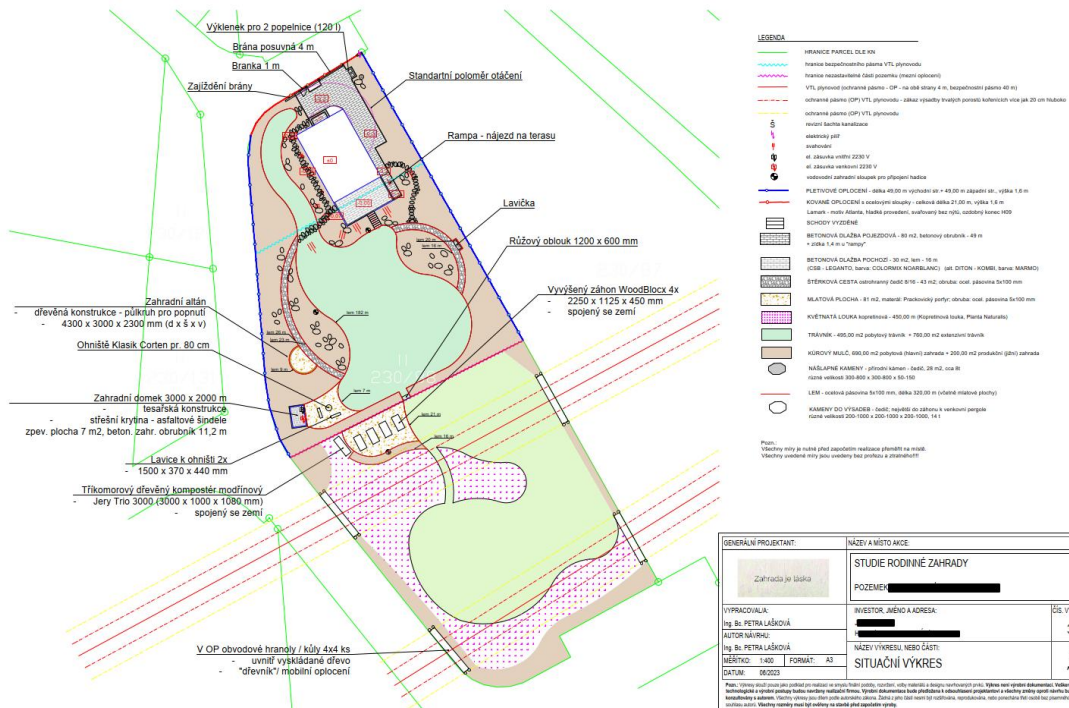
Pro zpracování Projektové dokumentace je nutné mít předem zpracované koncepty!

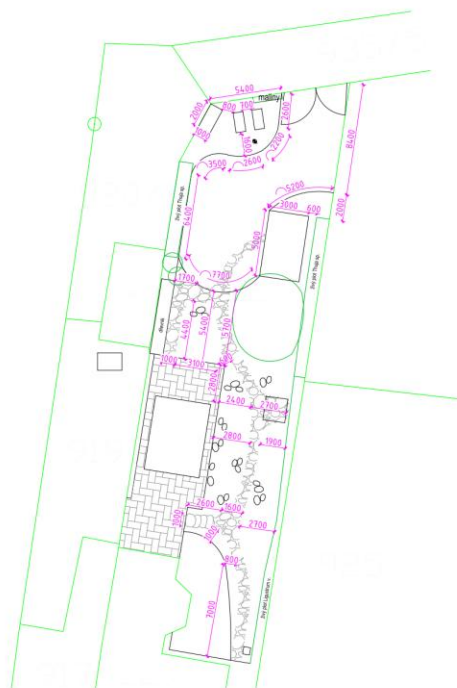
*Při objednávce projektové dokumentace Vám bude zaslána zálohová faktura na 50 % platby.  
Po obdržení konceptů Vám bude fakturováno zbylých 50 %.*

*\* Součástí projektu nejsou výrobní dokumentace stavebních prvků, řešení inženýrských sítí, návrh drenážního systému či statická posouzení. Stavební prvky jsou uváděny ve smyslu finální podoby, rozvržení, volby materiálů a designu.*

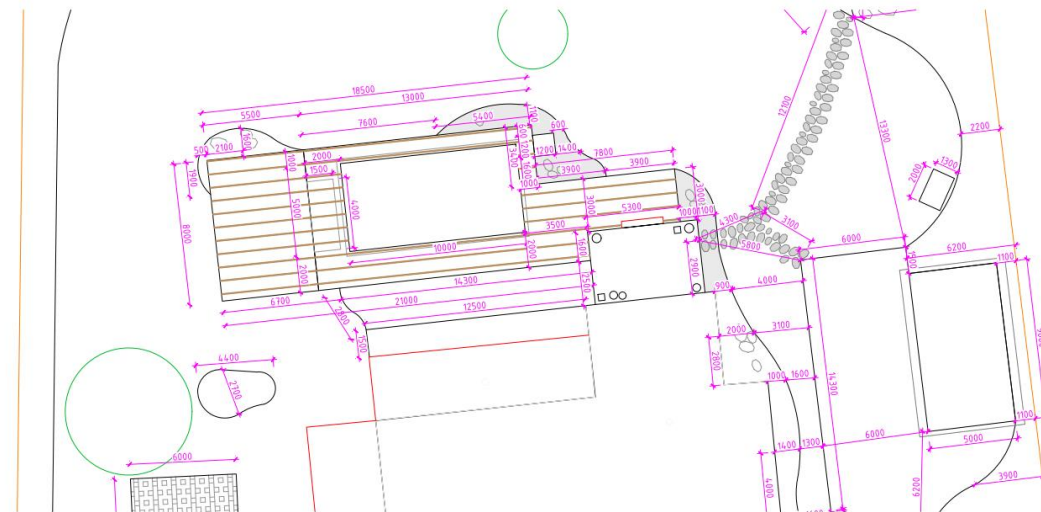








|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| GENERALNÍ PROJEKTANT:<br>Zahradaje láska<br>www.zahradajelaska.cz |  | NÁZEV A MÍSTO AKCE:<br>STUDIE RODINNÉ ZAHRADY<br>[REDACTED] |  |
| VYPRACOVANÁ:<br>Ing. Bc. Petra Lásková                            | INVESTOR, JMÉNO A ADRESA:<br>[REDACTED]  | ČÍS. VÝR:<br>4  |  |
| AUTOR NÁVRHU:<br>Ing. Tomáš Vlček                                 | NÁZEV VÝNĚSU NEBO ČÁSTI:<br>VYTYČENÍ   |   |  |
| MĚRÍTKO: 1:200    FORMÁT: A3<br>DATUM: 19.10.2022                 | <small>                     Pozn.: Všechny měřítka jsou pro představivost měření a nejsou měřítka skutečné. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační. Všechny rozměry uvedené v tomto výkresu jsou orientační. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační.                 </small> |   |  |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| GENERALNÍ PROJEKTANT:<br>Ing. Bc. PETRA LÁSKOVÁ   |   | NÁZEV A MÍSTO AKCE:<br>STUDIE RODINNÉ ZAHRADY<br>[REDACTED] |  |
| VYPRACOVANÁ:<br>Ing. Bc. PETRA LÁSKOVÁ            | INVESTOR, JMÉNO A ADRESA:<br>[REDACTED]   | ČÍS. VÝR:<br>6  |  |
| AUTOR NÁVRHU:<br>Ing. Bc. PETRA LÁSKOVÁ           | NÁZEV VÝNĚSU NEBO ČÁSTI:<br>VYTYČENÍ - detail u bazény  |   |  |
| MĚRÍTKO: 1:100    FORMÁT: A3<br>DATUM: 19.10.2022 | <small>                     Pozn.: Všechny měřítka jsou pro představivost měření a nejsou měřítka skutečné. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační. Všechny údaje uvedené v tomto výkresu jsou orientační.                 </small> |   |  |

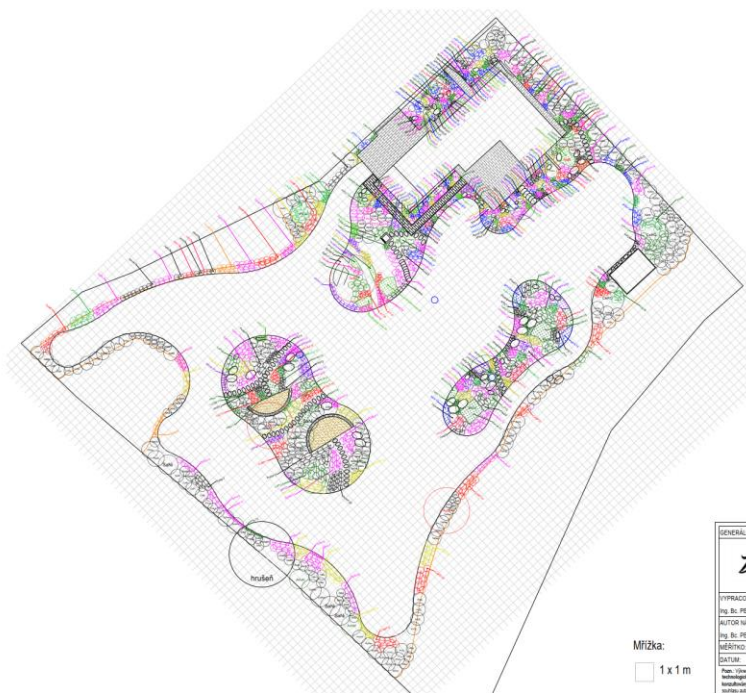
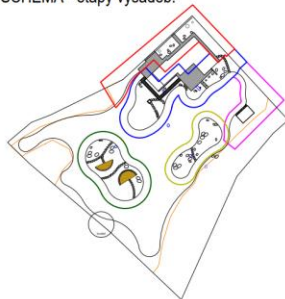


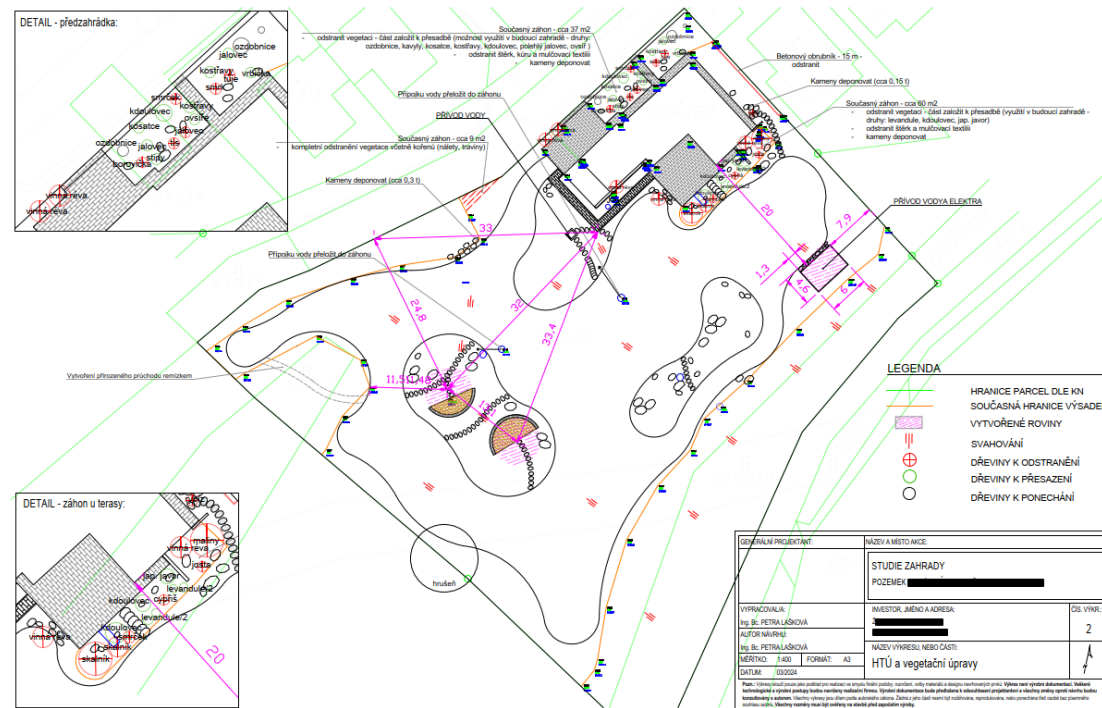
SCHÉMA - etapy výsadeb:



1. etapa
2. etapa
3. etapa
4. etapa
5. etapa
6. okrajová výsadba, zbytek

|   |                           |                     |  |
|---|---------------------------|---------------------|--|
| SENERÁLNÍ PROJEKTANT:   |                           | NÁZEV A MÍSTO AKCE: |  |
|  |                           | STUDIE ZAHRADY      |  |
| POZEMEK: [redacted]   |                           | POZEMEK: [redacted] |  |
| VYPRACOVÁVALA:  | INVESTOR, JMÉNO A ADRESA: | ČÍS. VÝKRE:         |  |
| Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ  | [redacted]                | 7                   |  |
| AUTOR NÁVRHU:   | NÁZEV VÝKRESU NEBO ČÁSTI: |                     |  |
| Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ  | Osazovací plán            |                     |  |
| MĚŘÍTKO: 1:400  | FORMÁT: A3                |                     |  |
| DATAUM: 03/2024   |                           |                     |  |








Mřížka:  1 x 1 m



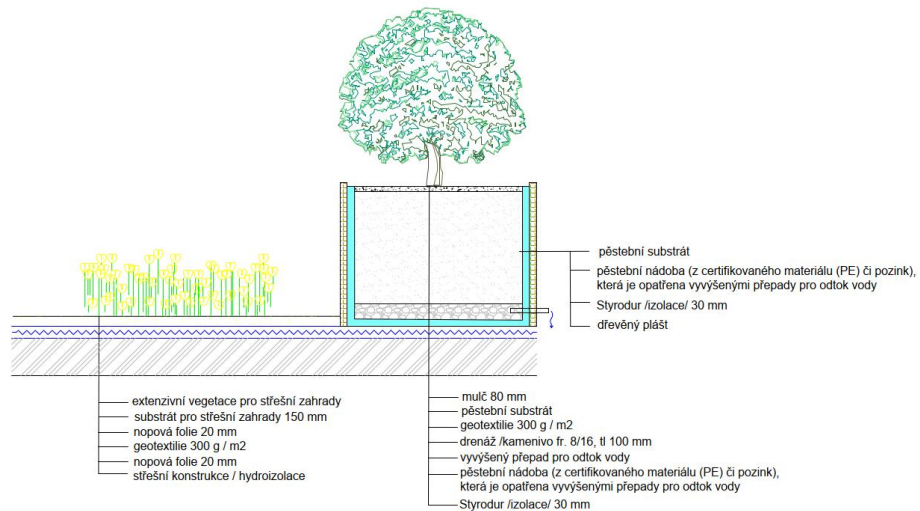
DETAIL - předzáhrádka:

DETAIL - záhon u terasy:

LEGENDA

|   |                            |
|---|----------------------------|
|  | HRANICE PARCEL DLE KN      |
|  | SOULUČASNÁ HRANICE VÝSADEB |
|  | VYTVOŘENÉ ROVINY           |
|  | SVAHOVÁNÍ                  |
|  | DŘEVINY K ODSTRANĚNÍ       |
|  | DŘEVINY K PŘESAZENÍ        |
|  | DŘEVINY K PONECHÁNÍ        |

|   |                           |                     |  |
|---|---------------------------|---------------------|--|
| SENERÁLNÍ PROJEKTANT:   |                           | NÁZEV A MÍSTO AKCE: |  |
|  |                           | STUDIE ZAHRADY      |  |
| POZEMEK: [redacted]   |                           | POZEMEK: [redacted] |  |
| VYPRACOVÁVALA:  | INVESTOR, JMÉNO A ADRESA: | ČÍS. VÝKRE:         |  |
| Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ  | [redacted]                | 2                   |  |
| AUTOR NÁVRHU:   | NÁZEV VÝKRESU NEBO ČÁSTI: |                     |  |
| Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ  | HTU a vegetační úpravy    |                     |  |
| MĚŘÍTKO: 1:400  | FORMÁT: A3                |                     |  |
| DATAUM: 03/2024   |                           |                     |  |



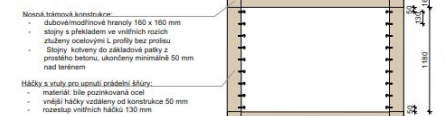
- extenzivní vegetace pro střešní zahrady
- substrát pro střešní zahrady 150 mm
- nopová folie 20 mm
- geotextilie 300 g / m<sup>2</sup>
- nopová folie 20 mm
- střešní konstrukce / hydroizolace

- mulč 80 mm
- pěstební substrát
- geotextilie 300 g / m<sup>2</sup>
- drenáž /kamenivo fr. 8/16, tl 100 mm
- vyvýšený přečpád pro odtok vody
- pěstební nádoba (z certifikovaného materiálu (PE) či pozink), která je opatřena vyvýšenými přečpády pro odtok vody
- Styrodur /izolace/ 30 mm

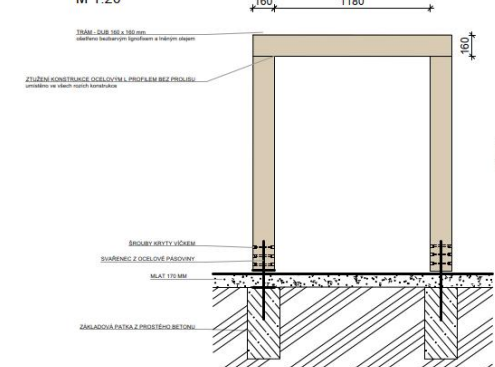
Pozn.: Před naplněním nádoby substrátem je třeba na dno nasypat drenážní vrstvu (cca 10 cm) v podobě keramzitu nebo hrutného štěrku. Drenážní materiál doporučujeme ve velikosti frakce 8 - 16 mm a vrstva by měla zakrývat vyvýšené přečpády pro odtok vody, aby nedocházelo k vyplavování substrátu a ucpání odtokových otvorů.

|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
| GENERALNÍ PROJEKTANT:<br>Zahradka je láška |   | NÁZEV A MÍSTO MCE:<br>STUDIE RODINNÉ ZAHRADY |                  |
| VYPRACOVÁLA:<br>Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ     | INVESTOR, Jméno a Adresa:<br>[REDACTED]   | ČÍS. VÝKRU:<br>6                             |                  |
| AUTOR KALKULACE:<br>Ing. TOMÁŠ VESELÝ      | NÁZEV VÝPŘESU NEBO ČÁSTI:<br>Sřešní truhlíky - fez  | MĚŘÍTKO:<br>FORMÁT: A3                       | ČÍS. VÝKRU:<br>7 |
| DATUM:<br>05/2023                          | Pozn.: Tento výkres představuje pouze orientační návrh a není závazný. Všechny údaje, rozměry a materiály jsou orientační. Před realizací je třeba provést podrobnou kalkulaci a konzultovat projektantem a všechny změny upravit smlouvou. Všechny změny musí být schváleny ve všech předepsaných místech. |  |                  |

SUŠÁK NA PRÁDLO  
- půdorys, pohled shora  
M 1:30



SUŠÁK NA PRÁDLO  
- boční pohled  
M 1:20



VIZUALIZACE:



|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
| GENERALNÍ PROJEKTANT:<br>Zahradka je láška |   | NÁZEV A MÍSTO MCE:<br>STUDIE RODINNÉ ZAHRADY |                  |
| VYPRACOVÁLA:<br>Ing. Bc. PETRA LAŠKOVÁ     | INVESTOR, Jméno a Adresa:<br>[REDACTED]   | ČÍS. VÝKRU:<br>7                             |                  |
| AUTOR KALKULACE:<br>Ing. TOMÁŠ VESELÝ      | NÁZEV VÝPŘESU NEBO ČÁSTI:<br>[REDACTED]   | MĚŘÍTKO:<br>FORMÁT: A3                       | ČÍS. VÝKRU:<br>7 |
| DATUM:<br>05/2023                          | Pozn.: Tento výkres představuje pouze orientační návrh a není závazný. Všechny údaje, rozměry a materiály jsou orientační. Před realizací je třeba provést podrobnou kalkulaci a konzultovat projektantem a všechny změny upravit smlouvou. Všechny změny musí být schváleny ve všech předepsaných místech. |  |                  |



B. PŘÍLOHY

PŘÍLOHA Č. 10 – VIZUALIZACE



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)

B. PŘÍLOHY

PŘÍLOHA Č. 8 – VIZUALIZACE



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)

B. PŘÍLOHY

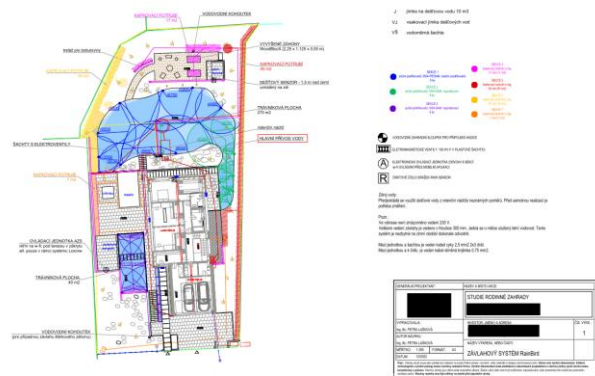
PŘÍLOHA Č. 15 – VIZUALIZACE



[www.zahradajelaska.cz](http://www.zahradajelaska.cz)

# NÁVRH AUTOMATICKÉHO ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU

- zpracování schématického výkresu AZS a technické zprávy



#### 4 CELKOVÉ ŘEŠENÍ NAVRHOVANÉ ÚPRAVY PLOCHY

Technické řešení vychází z informací o rozsahu zavlažovaných ploch. Zdroj vody není prozračen zjištěn. Předpokládá se vstříkní vody z vodovodního řádu neznaných parametrů. Před samotnou realizací je potřeba změřit.

V návrhu je použito materiálu Rainbird zejména pro jeho ověřenou spolehlivost a kvalitu zpracování, a také jeho vysokou variabilitu, schopnost přizpůsobit se rozmanitosti a členitosti terénu. Zavlažování je navrženo do samostatných okruhů a jejich postupné spouštění zajišťuje ovládací jednotka na Wi-Fi přenos. Na ovládací jednotku je napojeno čidlo srážek, které systém vyřadí z provozu v případě přírodních srážek.

Technické informace:

- 3 okruhy na trávník - celkem 24 ks postřikovačů s tryskami (výšete)
- 4 okruhy na okrajové výsadby (kapotivací potrubí)

Celkem tak 7 programovatelných okruhů.

Byla vybrána jednotka, která má v základu 8 okruhů a je řízena přes Wi-Fi mobilním telefonem nebo tabletem přes plochu android. Je možné použít klasickou drátovou jednotku.

V trávníkových plochách jsou rozmístěny výšumné rotační postřikovače s dostřikem 4,6-10,7 m a rozpráskovací postřikovače s dostřikem 0,6-5,5 m. Postřikovače jsou osazeny tryskami s možností plynulé regulace výšky a dostřihu vodního paprku. Všechny postřikovače jsou opatřeny společnou kapátkou pro zamezení výtoku vody z níže umístěných postřikovačů či k potrubí (jsou připojeny speciálním pružným potrubím, které umožňuje přesné usazení postřikovačů do roviny terénu a jejich přejezd zahradní technikou bez následného poškození či ovlivnění funkce.

Je počítáno i se závlakovými výsadbami prostřednictvím kapkovacích potrubí, položeného na zemi ve výsadbách pod mulčovací vrstvou kůry či bábku.

Dále do systému doporučujeme zahrnout vodovodní kohoutek, který umožňuje pohodlný roční připojení zahradní hadice. Umístěn má být dle všech požadavků a potřeb.

V návrhu je navržena ovládací jednotka, která může být umístěna ve vzhledem prostředí, ale není vhodná, aby byla na přímém dešti.

Z novinek Vám byl nabídnut systém ovládní přč Váši tablet, či mobilní telefon a napojení na domácí síť Wi-Fi a tím ovládní a programování z jakéhokoli místa Vašeho domova.

#### 5 AZS – prvky

Čerpadlo EVAK "V4P-1809", 400 V

Posonové čerpadlo V4P-1809, 400V, Q= až 6,0m<sup>3</sup>/hod, tlak až 0,59 MPa, bez kabelu Čerpadlo pro přikládání v závlahách vrtů do jímek nebo pro vrtů oceli, přizpůsobeno pro přímé zapojení malých závlahových systémů. Čerpadlo je vhodné pro průměrné vrtů od 110 mm. Instalace možná ve vertikální i horizontální poloze. Čerpadlo je ve třířádkovém provedení. Výhoda čerpadla je velmi spolehlivý a dlouhodobý provoz. Ideální pracovní bod 3,6 m<sup>3</sup>/hod při 40 m, max. parametry čerpadla - max. průtok 6,0 m<sup>3</sup>/hod, max. tlak 5,9 bar. Max. výška hladiny nad čerpadlem je 200 m. Průměr čerpadla je 98 mm. Připojovací závit, vnitřní 5/4". Čerpadlo je bez kabelu, kabel s konektorem se dokupuje zvlášť. Atest na pitnou vodu.



#### 1804-SAM rozpráskovací postřikovač

Zpětný ventil SAM zabránící vytékání vody z postřikovačů. Vestavěný zpětný ventil udrží převýšení až 4,2m. Ideální pro malé a středně zavlažovací systémy jako jsou trávníkové plochy, květinové záhony, keře ve ovocích, nebo na plochách s měnlivým sklonem terénu. Postřikovač je dodáván BEZ trysky. Mohou být osazeny křesčkovými tryskami MPK, U, VAK, H, VAK, R, VAK, MP křesčkovými. Součástí je propojovací závla, která chrání proti umlání nečistot do postřikovače při instalaci. Je kompatibilní i s rozpráskovacími tryskami konkurenčních značek. Funkce Ratcheting umožňuje snadné nastavení směru postřiku.

- 1/2" připojovací závit vnitřní
- Výška výpouku 10 cm
- Výška postřikovače 15 cm
- Videletný průměr v terénu 5,7 cm
- Pracovní tlak 1,0 až 2,1 baru
- Spou 0,6 až 5,5 m
- Obtok výpouku 0,0 m<sup>3</sup>/h při tlaku 0,6 baru a větším, jinak 0,02 m<sup>3</sup>/h



#### 3304-PC/SAM rotační postřikovač

Standardní model rotačního postřikovače Rain Bird se spolehlivým převodovým mechanismem. Rychle a snadno se nastavuje požadovanou výšeti a stává se tak oblíbeným postřikovačem pro aplikace s krátkým a středně dlouhým dostřikem. Je perfektním řešením pro závlahové systémy na zahradách rostlinných zón a pro sadové a trávníkové úpravy menších komerčních areálů. Provedení SAM - se zpětným ventilem. Připojení 1/2" vnitřní závit. Sada trysky i rdným průtokem je součástí každého postřikovače.

- Dostřik 4,6 - 10,7 m
- Pracovní tlak 1,7 - 3,8 bar
- Průtok 0,12 - 1,04 m<sup>3</sup>/h
- Výška výpouku 10,2 cm



#### 100-DV-F 24V elektromagnetický ventil 1"

Řada DV je určena pro závlahové systémy pro zahrady a veřejné plochy, 1" vnitřní připojovací závit (typ F - s regulací průtoku). Systém s dvojitou filtrací (na membráně a na síťové síti). Jednotka s rozebíratelnou ovládací "za sucha". Pevná PVC konstrukce. Nerostové troubky s WZovou hlavou. Součástí je propagačovací troubka umožňující základní servis bez nutnosti rozebírání ventilu.

- Pracovní tlak od 1 - 10,6 bar
- Ovládací 24V
- Průtok 0,24 - 9,0 m<sup>3</sup>/h



#### Ovládací jednotka RAIN BIRD ESP-RZXI 8 a ESP-RZX pro venkovní instalace

Ovládací jednotka pro řízení menších a středních závlahových systémů 230V / 24V pro vnitřní instalaci pro ovládní elektroventilů a připojení až 4, 6 a 8 sekcí / zón.

Ovládací jednotka s intuitivním programováním a ovládním řady ESP. Ovládní tlačítka v grafickém ínaní.

Okamžitě srozumitelné jednoduše programování. Na displeji jednotky jsou zobrazovány nejdůležitější naprogramované parametry jednotlivých zón.

Zcela nezávislé programování každé sekce poskytuje maximální flexibilitu a umožňuje tak snadné a rychlé přizpůsobení se odlišným potřebám zavlažování jednotlivých zón v systému.



#### 3 ZÁVLAHA TRÁVNÍKŮ OBECNĚ

- patří k nejobtížnějším úkolům při péči o trávník, nebo generalizovat v různých klimatických podmínkách představené možnosti (ovšem vždyk přibližně 1/3 až 1/2 potřebného množství vláhy pro optimální růst kvalitního trávníku)
- většina trávníků požaduje během vegetačního období (jaro - podzim) 600 - 800 mm vody/m<sup>2</sup> - tedy přibližně až 23 - 40 l/m<sup>2</sup>/týden
- frekvence zavlažování trávníku se obvyč o jeho vřítí
- nové osazené plochy se udržuje stále vlhčí až do první seče (ovněně 5 týdnů) - nakřesčování semínka nemají přežít, což se spátí -> začte zavlažování malou dávkou vody, i nekultivát denně v intervalech 4 - 6 hodin
- po první seči už je vhodné snížit frekvenci závlahy - na 1x denně po dalších 2 - 3 měsících - 2x - za typně vzácných (sporadických) padů do hloubky 8 - 12 cm) Zavlažujeme pak třeba pondělí / středa / pátek vždy kolem 10 - 15 l/m<sup>2</sup>



Potřeba vody a interval závlahy dle denní teploty pro vztroztý trávník:

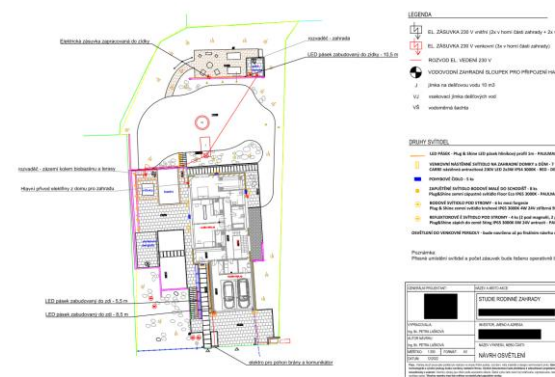
| Nejvyšší denní teplota °C | Potřeba vody mm/m <sup>2</sup> | Interval závlahy dny |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| > 30                      | > 5                            | 1 - 2                |
| 25 - 30                   | 3 - 4                          | 2 - 3                |
| 20 - 25                   | 2 - 3                          | 2 - 4                |
| < 20                      | < 2                            | 1x týdně             |

#### PRÁVIDLA ZÁVLAŽOVÁNÍ

1. Méně často, ale vydatně - abychom donutili trávník vypařovat kůhli kořeny a on tak byl odolnější suchu.
2. Rovnoměrně a pravidelně.
3. Po posečení trávníku.
4. Závlahové ideálně v časných raních hodinách - prevence teplotního šoku trávníku, omezení výparu, prevence houbových chorob.
5. U nové vysětené trávníku pozor na intenzitu závlahy, aby nedošlo k vyplavení semen, semínky ůžín.

# NÁVRH OSVĚTLENÍ

- zpracování schématického výkresu osvětlení
  - návrh svítidel
- vizualizace nasvícení zahrady



**LED pások 46W 3000K**

celkový  
příč 24V  
zapojení  
základ.  
stěna  
s výškou  
jistým  
10m.



**TERASY APOD.  
stně svítidlo Floor Eco IP65 3000K - PAULMANN**

ve stříbrné barvě s otěrkou  
0 mm. Svítidlo je vyrobené z  
aluminia a disponuje



**BODOVÉ SVÍTIDLO POD FARGESE**

Plug & Shine zemní svítidlo kruhové  
IP65 3000K 4W 24V stříbrná 98mm -  
PAULMANN

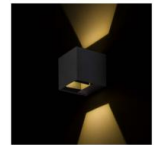
Každé zemní svítidlo Plug & Shine s  
ochranným krytím IP65 ve stříbrném  
provedení. Svítidlo svítí teplou bílou  
barvou.



**FASÁDNÍ OSVĚTLENÍ**

CARRÉ nástěnné antracitové 230V LED  
2x3W IP54 3000K - RED - DESIGN  
RENOL

Nástěnné LED hranaté svítidlo pro  
svícení LIP/DOWN s možností nastavení  
paprsku svícení.



19\_Vizualizace



**3 KONCEPT SYSTÉMU ZAHRADNÍHO OSVĚTLENÍ IN-LITE**

Čtyři hlavní důvody, proč zvolit značku in-lite:

1. Provozní napětí 12V je zcela bezpečné i při porušení kabelu ke svítidlům!
2. Montáž systému je mimořádně jednoduchá, transformátor stačí pouze připojit do zásuvky
3. Montáž systému a kabelových rozvodů je velmi rychlá díky propracované koncepci s unikátními přípojovacími konektory Easy Lock a odbočkami CC-2. A protože zde pracujeme s nízkým bezpečným napětím 12V není třeba pro instalaci systému in-lite zvláštní kvalifikace.
4. Díky pokročilé moderní koncepci výroby produktů in-lite a vysoké kvalitě výrobků je na všechny produkty poskytnuta výrobce nadstandardní 5-letá záruka.

**Koncept systému in-lite se skládá ze třech hlavních součástí:**

1. Transformátor in-lite se několika časovými programy, standardně dodávaným soumrakovým číselkem a možností připojit pohybový senzor.
2. Speciální ploché napájecí kabel in-lite pro 12V systémy ve spojení s konektory Easy Lock a CC-2 zajišťuje rychlou a spolehlivou montáž - to vše tím nejjednodušším způsobem. Nejsou zapotřebí žádné speciální nástroje, vystačí se s tím nejběžnějším, běžně dostupným vybavením.
3. LED svítidla in-lite s provozním napětím 12V jsou zcela bezpečná a provedena v té nejlepší kvalitě. Vyberte si z široké nabídky nejrůznějších typů svítidel přesně podle Vašich požadavků.

**Přípojovací konektor svítidel Easy Lock:**

- Unikátní přípojovací konektor Easy Lock umožňuje velmi rychlou a spolehlivou montáž a díky propracovanému vodotěsnému kruhovému konektoru i snadné a trvanlivé připojení vlastního svítidla.
- Konektor Easy Lock je vždy standardně dodáván v balení každého svítidla
- Konektor lze spolehlivě použít na oba typy napájecích kabelů in-lite 14

**Moderní LED technologie svítidel:**

- Pro novou sezónu jsme se výhradně zaměřili na technologii LED.
- Výhody jsou zřejmé:
  1. Výrazně delší životnost oproti jiným zdrojům... až 50.000 provozních hodin
  2. Výrazně nižší spotřeba elektrické energie... až 7x nižší oproti halogenovým svítidlům
  3. Výrazně nižší povrchová teplota svítidla ... cca 50stupňů Celsia oproti 1 u halogenových svítidel.
  4. Barevné spektrum světla Warm White (teplá bílá) jako preferované pro zahradní osvětlení.
  5. Díky nízkému příkonu je návrh celého systému jeho instalace velice jednoduchý.

# REALIZACE

- realizace zahrady „na klíč“
- když něco náhodou neumíme, víme, kde se zeptat!
- „rodinný“ team, kde vládne přátelská a dobrá nálada





