

B.5 Objekty úpravy území

SO 801 Vegetační úpravy

B.5.1 Technická zpráva

Akce: **Rekonstrukce sídliště Spáleniště, II. etapa, Cheb**
Stupeň: PDPS
Datum: duben 2025
Investor: Město Cheb

Investor: **Město Cheb**
Se sídlem: nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14
IČ: 00253979

Zpracovatel projektové dokumentace

HIP a odpovědný projektant:

Bc. Michal Pašava, tel: 704 406 860

IČ: 737 94 775

Projektant SO 801 Sadové úpravy

Ing. Tomáš Prinz, DiS., tel : 606 820 510, prinz@email.cz

IČ: 869 44 266

1. Stručná charakteristika řešeného území a principy návrhu

Projektová dokumentace řeší sadové úpravy vnitrobloku obytného souboru Spáleniště, Cheb. Vlivem stavební činnosti za účelem kultivace dopravy a navýšení počtu parkovacích stání, dojde zároveň k odstranění některých dřevin a vzniku nově definovaných ploch pro sadovnické úpravy.

Předmětem tohoto SO je inventarizace a klasifikace stávajících dřevin, návrh kácení a návrh výsadeb a založení zeleně.

Odstraněno bude 11 ks stromů. Kácení stromů je vyvolané kolizí se stavbou. Ponecháno bude 9 ks a vysazeno bude 32 ks stromů. Navržené stromy se budou vysazovat na parcele p.č. 2712/1 v k.ú. Cheb 650919. Dále budou založeny plochy trávníků a zapojených půdopokryvných keřů a keřových skupin.

Stromy navržené ke kácení								
Inv. číslo	Taxonu	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška stromu (m)	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Poznámka
3	Picea omorika	60	188	7	17	4	4	kořenové náběhy zdvihají pochozí komunikaci v bezprostřední blízkosti, navržen ke kácení
4	Crataegus monogyna	20,20,20	63, 63, 63	5	6	3	3	3 kmeny od země, navržen ke kácení
9	Picea omorika	30	94	4	10	3	3	navržen ke kácení
11	Pinus sylvestris	19,12	60, 38	4	6	3	3	více kmenů od kořenové báze, navržen ke kácení
12	Picea abies	50	157	6,5	8	3	3	navržen ke kácení
13	Tilia cordata	35	110	6	9	3	3	navržen ke kácení
15	Salix viminalis	-		10	9	3	3	mnoho kmenů od kořenové báze, navržen ke kácení
16	Salix viminalis	-		10	9	3	3	mnoho kmenů od kořenové báze, navržen ke kácení
17	Salix viminalis	-		10	9	3	3	mnoho kmenů od kořenové báze, navržen ke kácení
18	Salix viminalis	-		10	9	3	3	mnoho kmenů od kořenové báze, navržen ke kácení
20	Tilia cordata	45	141	10	12	3	3	navržen ke kácení

Keře navržené k odstranění					
Ozn.	Taxon	Výška	Průměr keře (m)	Rozloha (m²)	Poznámka
E	Syringa vulgaris	4	4,6	16,8	navržen k odstranění
K	Taxus baccata	3	4	12,6	vícekmenná forma, navržen k odstranění
M	Forsythia x intermedia	1	2		navržen k odstranění

2. Účel objektu

Navrhovaný objekt Sadových úprav je součástí celkové úpravy vnitrobloku a hlavním účelem je zvýšení atraktivity prostoru, který je dnes neuspořádaný a neodpovídá potřebám obyvatel sídliště. Navýšením počtu stromů dojde ke zpříjemnění prostoru, zlepšení mikroklimatu včetně zvýšení vlhkosti, snížení teploty vzduchu, zadržování prachových částic, absorpci CO₂ a snížení rychlosti větru.

3. Inventarizace a klasifikace dřevin

Metodika

Ozn. - Inventarizační číslo

Jedinečné označení udělené konkrétní dřevině či skupině dřevin. Toto označení je propojením mezi tabulkovou a grafickou částí inventarizace.

Taxon

Odborný název dřeviny (ve struktuře rod, druh a případně kultivar). Názvosloví dle Hurych (2003). V případě obtížně rozeznatelných druhů je uveden rod a zkratka sp. (species).

Průměr kmene (cm)

Průměr kmene získaný výpočtem ze změřeného obvodu kmene ve výšce 1,3 m nad zemí.

Průměr koruny (m)

Průměr kruhovitého útvaru vzniklého pomyslným promítnutím koruny na vodorovný povrch země. Měřeno metrem. V případě redukované koruny nekuhovitého průmětu, který se vyskytuje u stromů rostoucích v řadě měřeno v místě většího průměru.

Výška stromu

Výška stromu je dána vzdáleností mezi bází kmene a vrcholem koruny. Uvádí se se zaokrouhlená na 0,5 m. Výšku stromu je určena odhadem

Zdravotní stav

Zdravotní stav stromu charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty především následující ukazatele:

- mechanická poškození,
- napadení dřevními houbami, xylofágním hmyzem,
- přítomnost silných suchých větví,
- přítomnost dutin a výletových otvorů,
- přítomnost defektních a poškozených větvení.

Zdravotní stav hodnotí všechna narušení stromu jako mechanického objektu bez ohledu jejich bezprostřední vliv na celkovou stabilitu jedince.

Stupnice:

Stupeň	Popis	Charakteristika
1	výborný až dobrý	<ul style="list-style-type: none">- bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu),- bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm),- žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě),- případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.
2	zhoršený	<ul style="list-style-type: none">- možná přítomnost poškození na kmeni či větší poškození větví,- patrné symptomy infekce dřevními houbami v

		<p>počátečních fázích vývoje,</p> <ul style="list-style-type: none"> - možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve, - možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně, - vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení, - možná přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích, - možná přítomnost „rakovinných“ útvarů, - nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.
3	výrazně zhoršený	<ul style="list-style-type: none"> - mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami, - rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních, - rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví, - odlomená část koruny, - vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví, - podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře. <p>Jednotlivé zásadní defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsaných defektů přechod na zdravotní stav 4.</p>
4	silně narušený	<ul style="list-style-type: none"> - rozsáhlé dutiny ve kmeni - symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, - vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami, - odlomená podstatná část koruny, - stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození. <p>Obecně se jedná o souběh více závažných defektů.</p>
5	havarijní/rozpadlý strom	celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Sadovnická hodnota

Číselný údaj (1-5), který souhrnně hodnotí kvality dané dřeviny (taxon, vývojové stadium, zdravotní stav, biomechanickou a fyziologickou vitalitu) a tedy její hodnotu pro současnou kompozici a použitelnost pro kompozici cílovou.

1 – nejhodnotnější dřevina (zcela zdravá, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotná)

2 – nadprůměrně hodnotná dřevina (plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, vitální, zdravá, případné nedostatky významně nesnižují její hodnotu, výjimečně i dřevina 3 věkového stadia)

3 – průměrně hodnotná dřevina (dřevina s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelná, všechny dřeviny 1, 2 a 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu)

4 – podprůměrně hodnotná dřevina (podprůměrně hodnotná dřevina obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec)

5 – velmi málo hodnotná dřevina (velmi málo hodnotná dřevina, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci)

Poznámka

Poznámka obsahuje doplňující a zpřesňující údaje k předchozím sloupcům a případně navržené pěstební zásahy.

4. Ochrana dřevin při stavební činnosti

Účelem ochrany dřevin je minimalizace poškození vznikajících při plánované či probíhající stavební činnosti. (Stavební činností se rozumí provádění veškerých staveb, jejich odstraňování včetně souvisejících činností.)

Výkopové práce a ochrana stromů v chráněném kořenovém prostoru

Chráněný kořenový prostor je definován kapitolou 3.1 a 3.2 Standardu SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Tento prostor bude vymezen pevným oplocením výšky alespoň 1,5 m. Tam, kde to nebude možné, bude instalována ochrana kmene a v kořenovém prostoru stromu bude postupováno tak, aby nedocházelo ke ztuhnutí půdy a nebudou zde ani dočasně umísťovány výkopky a stavební materiál. Výkopy zde budou prováděny ručně, tlakovou vodou, nebo supersonickým vzduchovým rýčem. Kořeny z průměrem do 30 mm je možné hladce přerušit. Kořeny průměru do 50 mm

budou zachovány, kořeny průměru nad 50 mm je potřeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušení a to včetně následné analýzy stability stromu.

Ochrana kmene

Ochrana kmene se instaluje za kořenovými náběhy stromů. Konstrukce musí být pevná a zasahovat do výšky alespoň 2 m. Ochrana kmene nesmí být v kontaktu s povrchem kmene, kořenových náběhů ani větví. Mezi kmen a ochrannou konstrukci je potřeba vložit odpovídající polstrování tlumící případné nárazy.

Ochrana dřevin při provádění specifických činností

Zdroje tepla (například generátory, motorové agregáty apod.) je možné umisťovat ve vzdálenosti větší než 5m od okraje průměru korun dřevin. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat při dlouhodobé práci stavebních mechanismů v blízkosti korun stromů. V takových případech musí být především odváděné výfukové plyny mimo kontakt s asimilačním aparátem stromů. Manipulace s toxickými látkami (například stavební chemie, pohonné hmoty apod.) není možná ve vzdálenosti nejméně 10 m od okraje průmětu korun dřevin. To se týká i svodů kontaminované vody a vody z vymývání stavebních mechanismů.

5. Technologie sadových úprav

Seznam navržených stromů

Ozn.	Taxon	ks
Af	Acer freemanii 'Autumn Blaze'	1
ACr	Acer platanoides 'Crimson King'	3
Asa	Acer saccharinum	3
AeB	Aesculus carnea 'Briotii'	3
Par	Parrotia persica	3
PSu	Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'	9
PW	Prunus padus 'Watereri'	3
PFu	Prunus x subhirtella 'Fukubana'	3
Tt	Tilia tomentosa	4
Celkem:		32

Výsadba stromů

Bude vysazeno celkem 32 stromů. Jedná se o vysokokmeny s obvodem kmene 14/16, 16/18 cm.

Požadavky na založení z pohledu biologie stromů a zahradnické péče o ně:

absence organických látek v nedostatečně provzdušněné hornině (organické materiály nesmí přijít hlouběji než 40cm)

příjem přirozených dešťových srážek vhodně uspořádaným kořenovým prostorem s co možná nejvíce otevřeným povrchem půdy

optimální půdní substrát pro specifické nároky dřevin a dané stanovištní podmínky

z hlediska statiky stromů kruhová kořenová mísa

ochrana před negativními vlivy antropogenního původu, zamezení přístupu bezprostředně po založení
ukotvení vysazené rostliny pomocí kůlů s pravidelnou kontrolou kotvících mechanismů
ošetření kmenů jutou - ochrana kmenu proti mechanickému, slunečnímu a mrazovému poškození
výchovný řez

výsledný výsadbový substrát o zrnitostním složení (váhová %):

3% jílovitá frakce

18% prachovitá frakce

36% písčité frakce

43% štěrkovitá frakce

Výsadbový postup:

Výkop mělké a široké výsadbové jámy

Jáma min. 3x širší než je průměr kořenového balu, ale hluboká pouze jako kořenový bal. Velikost výsadbové jámy do 1 m³, 50% výměna substrátu.

Hnojení tabletovým minerálním hnojivem

Při výsadbě bude do jámy pod balem rozhozeno minerální tabletované hnojivo v množství 5 tablet á 10g.

Kořenový krček

Kořenový krček bude částečně viditelný, tj. v úrovni balu. Jestliže krček nebude obnažený, je nutno odstranit z vrchu kořenového balu trochu zeminy. Po nalezení krčku se určí, jak hluboká má být jáma pro správné vysazení.

Umístění stromu do správné výšky

Před umístěním stromu do jámy, je nutno zkontrolovat zda byla vykopána do správné hloubky a ne více. Je lepší zasadit strom o něco výš, tj. 2 - 5 cm nad kořenový krček, než ho zasadit pod jeho úroveň. Vyšší úroveň výsadby navíc dovoluje mírné sesednutí balu (v případě nakypření dna jámy). Předejití poškození stromu při usazování do jámy, je nutno zvedat strom vždy za kořenový bal a nikdy ne za kmen. Pokud je jáma hlubší, je nutné provádět dostatečné hutnění pod balem, aby nedošlo později k poklesu kořenového balu.

Narovnání stromu v jámě

Ještě než se začne jáma znovu plnit, je nutno strom zkontrolovat z různých úhlů zda je umístěn svisle.

Zasypání jámy

Jámu je nutno vyplnit asi do jedné třetiny; citlivě, ale pevně, se zemina upěchuje kolem spodní části kořenového balu. Jestliže je bal zabalený jutou a pletivem, je nutno přetrhnout a odstranit provaz nebo drát kolem kmene a rozbalit horní třetinu kořenového balu. Je důležité dát pozor, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenů. Po doplnění zbytku výsadbové jámy zeminou, je nutno zeminu důkladně

upěchovat, aby nevznikly vzduchové kapsy, které by mohly způsobit zaschnutí kořenů. Aby se předešlo tomuto problému, je vhodné přidávat vždy několik centimetrů půdy a pokropit ji vodou, což napomůže sesedání. Tento postup je nutno opakovat dokud není jáma plná a strom pevně usazen.

Upevnění stromu ke kůlům

Ochranné ukotvení je potřeba především na větrném stanovišti a na místech, kde hrozí poškození sekačkou na trávu a vandalismus. Tři kůly, ve spojení se širokým pružným popruhem, budou držet strom vzpřímeně a zároveň poskytnou pružnost a minimalizují možnost poškození kmene. Ochranné ukotvení se ponechá tak dlouho jak to bude bezpodmínečně nutné, nutno je pravidelně kontrolovat zda nedochází k poškození kmene.

Kůly budou zaraženy do rostlé země a budou dosahovat cca 10 cm pod korunu stromku, tj. jejich délka bude cca 300 cm. U vícekmenných forem budou použité kratší kůly 200 cm, které budou osazeny cca 100 cm nad terén. Kmeny u těchto forem stromů nebudou ochráněny jutou.

Kmeny stromů vysokokmenů budou chráněny jutovým obalem ve dvou vrstvách.

Pokrytí povrchu zasypané jámy mulčem

Mulč – drčená borka nebo žulová drť - bude aplikován ve vrstvě 8-10cm (borka) nebo cca 6-8cm (štěrk). Při mulčování je nutno dbát na to, aby mulč nebyl v kontaktu s kmenem stromu. Prostor bez mulče, tři až pět centimetrů široký, je dostatečnou ochranou před poškozením kmene.

V případě použití borky bude nový mulč bude přidáván vždy po 2-3 letech tak, aby se jeho vrstva nezvyšovala, ale pouze byl doplněn mulč rozložený.

Zálivka

Pokud je výsadba prováděna v pozdějším jaru a je velice suché klimatické období, doporučuje se prolít jámu 50-100l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Bezprostředně po výsadbě bude provedena zálivka v množství 50l/strom.

Následná péče

Další povýsadbová péče bude zahrnovat výchovný řez. Odstranění poškozených větví a prosvětlení korunky, pokud je potřebné, se udělá při výsadbě. S výchovným řezem pro správné zapěstování koruny bude vhodné rok počkat až do doby, kdy se strom na novém stanovišti ujme. Vždy je nutno zapěstovávat jeden silný průběžný terminál a kosterní větve v dostatečném rozestupu. U vícekmenných forem je potřebné řezem vytvářet vyrovnanou souměrnou korunu s několika kosterními větvemi.

Výsadba keřů

Seznam navržených keřů

Ozn.	Taxon	ks
Bu	Buddleja 'Buzz' Wine'	8
BL	Buddleja davidii Free Petite 'Lavender Flow'	11
CSF	Cotoneaster microphyllus 'Streib's Findling'	760
De	Deutzia 'Yuki Cherry Blossom'	24
Pae	Paeonia suffruticosa 'Purple'	10

Ph	Physocarpus opulifolius 'Amber Jubilee'	4
RB	Rosa Kordes 'Bentheimer Gold'	41
RK	Rosa Kordes 'Knirps'	166
RS	Rosa 'Little Sunset'	126
RM	Rosa MK 'Pink Meidiland'	34
RR	Rosa 'Rosy Boom Mini'	51
RL	Rosa VK 'Augusta Luise'	14
RW	Rosa 'William Shakespeare'	12
SpT	Spiraea betulifolia 'Tor'	8
SpG	Spiraea betulifolia 'Tor Gold'	15
Celkem:		1284

Jedná se o výsadbu půdopokryvných keřů a zapojených keřových skupin, které budou doplněny trvalky a okrasnými trávami v celkové ploše 342 m².

Požadavky na založení z pohledu biologie keřů a zahradnické péče o ně:

absence organických látek v nedostatečně provzdušněné hornině (organické materiály nesmí přijít hlouběji než 40cm)

příjem přirozených dešťových srážek vhodně uspořádaným kořenovým prostorem s co možná nejvíce otevřeným povrchem půdy

optimální půdní substrát pro specifické nároky dřevin a dané stanovištní podmínky o ochrana před negativními vlivy antropogenního původu, zamezení přístupu bezprostředně po založení

výchovný řez

výsledný výsadbový substrát o zrnitostním složení (váhová %):

3% jílovitá frakce

18% prachovitá frakce

36% písčité frakce

43% štěrkovitá frakce

Výsadbový postup:

Výkop mělké a široké výsadbové jamky

Jáma min. 1,5x širší než je průměr kořenového balu, ale hloubka pouze jako kořenový bal. Velikost výsadbové jámy u nižších a pokryvných dřevin do 0,01 m³, vyšší keře do 0,125 m³, vřesovištní solitérní rostliny pak mají výsadbovou jámu do 0,4m³. Bude provedena výměna substrátu na 100%.

Kořenový krček

Kořenový krček bude částečně viditelný, tj. v úrovni balu. Jestliže krček nebude obnažený, je nutno odstranit z vrchu kořenového balu trochu zeminy. Po nalezení krčku se určí, jak hluboká má být jáma pro správné vysazení.

Umístění keře do správné výšky

Před umístěním keře do jamky, je nutno zkontrolovat zda byla vykopána do správné hloubky a ne více. Je lepší zasadit keř o něco výš, než ho zasadit pod jeho úroveň. Vyšší úroveň výsadby navíc dovoluje mírné sesednutí (v případě nakypření dna jámy).

Zasypání výsadbové jamky

Jamku je nutno vyplnit asi do jedné třetiny; citlivě, ale pevně, se zemina upěchuje kolem spodní části kořenového balu. Je důležité dát pozor, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenů. Po doplnění zbytku výsadbové jamky zeminou, je nutno zeminu důkladně upěchovat, aby nevznikly vzduchové kapsy, které by mohly způsobit zaschnutí kořenů. Aby se předešlo tomuto problému, je vhodné přidávat vždy několik centimetrů půdy a pokropit ji vodou, což napomůže sesedání. Tento postup je nutno opakovat dokud není jáma plná a keř pevně usazen.

Pokrytí povrchu keřových skupin

Mulč – borka nebo žulová drť - bude aplikován ve vrstvě 8-10cm (borka) nebo cca 6-8cm (štěrk). Při mulčování je nutno dbát na to, aby mulč nebyl v kontaktu s kmenem keře. Prostor bez mulče, tři až pět centimetrů široký, je dostatečnou ochranou před poškozením kmene.

V případě použití borky bude nový mulč přidáván vždy po 2-3 letech tak, aby se jeho vrstva nezvyšovala, ale pouze byl doplněn mulč rozložený.

Zálivka

Pokud je výsadba prováděna v pozdějším jaru a je velice suché klimatické období, zvláště pak pokud jsou vysazovány silně prokořeněné sazenice v kontejneru a již olistěné, doporučuje se prolít jámu 10l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Sazenice jsou totiž v okrasných školkách pod pravidelnou denní zálivkou a na suchém stanovišti dojde k uvadání jejich listové plochy. Bezprostředně po výsadbě bude provedena zálivka v množství 20l/keř. Jestliže panuje suché počasí, je potřebné zajistit i pravidelnou následnou zálivku do doby předání stavby!

Následná péče

Další povýsadbová péče bude zahrnovat výchovný řez. Odstranění poškozených výhonů se udělá při výsadbě.

Keřové výsadby budou doplněny několika trvalkami a okrasnými trávami (viz Osazovací plán)

Seznam navržených trvalek

Ozn.	Taxon	ks
Eu	Euphorbia polychroma	48
Mis	Miscanthus sinensis 'Kleine Fontäne'	7
Pa	Panicum virgatum 'Heavy Metal'	18
PJ	Pennisetum alopecuroides 'Japonicum'	22
Ses	Sesleria autumnalis	32
Celkem:		127

Pereny a okrasné traviny je možné při použití kontejnerovaných rostlin sázet celoročně.

Po výsadbě a po celou dobu trvání rostliny na stanovišti musíme dbát na odbornou péči. Velmi důležitá je zálivka alespoň po dobu realizace a než rostlina prokoření do půdního profilu. Také po tomto období je

zálivka důležitá a její nedostatek může mít za následek špatný zdravotní stav rostlin nebo malou násadu květů a celkové poškození rostliny.

Hnojení trvalek je obzvláště důležitou součástí komplexní péče o zahradu. V porovnání s ostatními rostlinami jsou trvalky náročnější na obsah živin v půdě. Samozřejmě také tady je vhodné zahájit vegetaci hnojením hnojivem s pozvolným uvolňováním živin a v průběhu vegetace hnojit tzv. rychlými hnojivy typu NPK, a to 4x - 7x za vegetační období.

Řez se u trvalek provádí průběžně po celý rok. Skupina trav se doporučuje řezat až na jaře.

Oproti tomu trvalky typu kakost a další bývá vhodné po odkvětu odstranit nadzemní části a ponechat „ježka“, ze kterého vyrostou nové listy. Během celého roku je možné odstraňovat odumřelé a nevzhledné části rostlin.

Pletí trvalkových záhonů a omezování jednotlivých druhů je jednou z nejdůležitějších činností pro udržování takovéto výsadby. Zaplevelený trvalkový záhon se velmi špatně zbavuje plevelů (pokud je to vůbec možné) a to je samozřejmě velmi pracné a tím drahé. Proto je velmi důležité, aby v těchto porostech byla prováděna pravidelná údržba.

Zakládání trávníků

Z plánu v grafické příloze je patrná plocha založení trávníku (celkem 3951,5 m²). Jedná se o založení trávníku parkového, zakládaného klasickým výsevem do připraveného, urovnaného a utuženého lože s dodatečně nakypřenou vrchní vrstvou. Nesmí se vyskytovat kameny přes 4 cm, těžko zetlívající části rostlin a jiné odpady. Plocha bude v měřicí linii o délce 4 m vykazovat prohlubně max. 3 cm. Teplota půdy má být minimálně 8 °C. Travní osivo se vyseje rovnoměrně a bude mělce zapraveno - max. do 1 cm, a přitlačeno. Výsevek 30g/m². V jarním období bude provedeno přihnojení minerálním hnojivem v dávce 20 g/m² a aplikací půdního kondicionéru (např. Agrosil). V době od klíčení jednotlivých rostlin do zapojení travního drnu nesmí vrchní vrstva půdy přischnout. V závislosti na konkrétních klimatických podmínkách je potřeba přizpůsobovat zálivku. V případě teplého a suchého počasí se může jednat o zálivku každodenní.

Při zahradnických úpravách je potřebné respektovat platné ČSN:

ČSN DIN 18 915 Sadovnictví a krajinářství. Práce s půdou

ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství. Výsadby rostlin

ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství. Zakládání trávníků

ČSN DIN 18 918 Sadovnictví a krajinářství. Technicko-biologické zabezpečení zařízení

ČSN DIN 18 919 Sadovnictví a krajinářství. Rozvojová a udržovací péče pro rostliny

ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti

ČSN DIN 464902-1, FLL z 05/2001 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti, doplňující související normu

ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Zpracoval Ing. Tomáš Prinz, DiS.

V Mariánských Lázních, 29.04.2025