

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Gabriela Pešková, autorizovaný krajinářský architekt Bučiska 617, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm IČO: 70327041, tel. 608 613 410	ČÍSLO PARÉ	
VYPRACOVAL	Ing. Gabriela Pešková	DATUM	prosinec 2025
ZADAVATEL	Nemocnice Havířov, příspěvková organizace Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov IČ: 00844896	STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	16x A4
		MĚŘÍTKO	
MÍSTO STAVBY	HAVÍŘOV	ČÍSLO VÝKRESU	3
STAVBA	REVITALIZACE ZELENĚ AREÁLU NEMOCNICE V HAVÍŘOVĚ		
NÁZEV VÝKRESU	PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA		

OBSAH

VÝKRESOVÁ ČÁST

- 1 STÁVAJÍCÍ STAV A INVENTARIZACE DŘEVIN**
- 2 TRAVINO-BYLINNÉ POROSTY - SITUACE**

TEXTOVÁ ČÁST

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA**
- B TECHNICKÁ ZPRÁVA**

TECHNOLOGIE PROVEDENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

- 1. Odstraňování rostlin**
 - 1. 1. Odstraňování stromů**
 - 1. 2. Odstraňování porostů**
 - 1. 3. Likvidace ruderálních porostů**
- 2. Ošetření stávajících dřevin**
 - 2. 1. Ošetření stromů**
 - 2. 2. Ošetření keřů**
- 3. Dřevní hmota z řezů a kácení**
- 4. Založení travino-bylinných porostů**
- 5. Revitalizace travino-bylinného porostu**

NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY - ÚDRŽBA

- PŘÍLOHA 1 TABULKA A - INVENTARIZACE STROMŮ**
- PŘÍLOHA 2 TABULKA B - INVENTARIZACE POROSTNÍCH SKUPIN**

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Úvod

Předkládaná dokumentace obsahuje návrh na revitalizaci části areálu nemocnice v Havířově. Cílem projektu je provedenými zásahy posílit klimatickou odolnost zelených ploch a zvýšit jejich funkčnost a estetičnost, zjednodušit finanční a časovou náročnost údržby, zvýšit provozní bezpečnost areálu a posílit biologickou rozmanitost prostředí. Dokumentace byla zpracována na základě objednávky Nemocnice Havířov, příspěvková organizace.

Identifikační údaje

Název akce:	Revitalizace zeleně areálu nemocnice v Havířově
Zadavatel:	Nemocnice Havířov, příspěvková organizace Dělnická1132/24 736 01 Havířov
Katastrální území:	Havířov - město; (k.ú.637556) Dotčené pozemky: 2230/1, 2230/24, 2248/1, 2244
Zhotovitel:	Ing. Gabriela Pešková autorizovaný krajinářský architekt, ČKA 04528 Bučiska 617 756 61 Rožnov pod Radhoštěm IČ: 70327041 tel.: 608 613 410
Zodpovědný projektant:	Ing. Gabriela Pešková
Datum:	prosinec 2025

Použité podklady

- konzultace se zástupci investora
- vlastní terénní průzkumy a inventarizace zeleně v období říjen 2025 až listopad 2025
- vlastní geodetické polohopisné a výškopisné zaměření
- katastrální mapa
- Generel rozvoje nemocnice s poliklinikou Havířov, p. o. se zákresy technických sítí
- relevantní Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK:
 - A 01 001 Hodnocení stavu stromů
 - A 02 002 Řez stromů
 - A 02 003 Výsadba a řez keřů
 - A 02 005 Kácení stromů

Lokalizace území, soupis dotčených parcel a informace o pozemcích

Projekt bude realizován na pozemcích definovaných jako veřejné prostranství. Územním plánem je řešené území vymezeno jako plocha občanského vybavení – veřejné infrastruktury (OV).

Kraj (NUTS III):	Moravskoslezský
Okres (NUTS IV):	Karviná
Obec:	Havířov
Katastrální území:	Havířov (k. ú. 637556)

Specifikace pozemků dotčených realizací projektu:

parcelní číslo	druh pozemku	způsob využití	výměra v m ²	vlastník
2230/1	ostatní plocha	jiná plocha	46544	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická1132/24 , 736 01 Havířov
2230/24	ostatní plocha	jiná plocha	34250	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická1132/24 , 736 01 Havířov
2244	ostatní plocha	zeleň	7459	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická1132/24 , 736 01 Havířov
2248/1	ostatní plocha	zeleň	13461	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Nemocnice Havířov, příspěvková organizace, Dělnická1132/24 , 736 01 Havířov

Charakteristika řešeného území, přírodní podmínky**Klimatická oblast**

Klimaticky spadá řešené území do klimatického regionu 6 – mírně teplý, se sumou teplot nad 10°C 2500-2700, průměrnou roční teplotou 7,5 až 8,5°C, průměrným ročním úhrnem srážek 700 až 900 mm, pravděpodobností suchých vegetačních období 0 až 10 % a vláhovou jistotou ve vegetačním období více než 10. Klimatická oblast dle Quitta MT10.

Geologie, geomorfologie, pedologie

Soustava: Vněkarpatské sníženiny
 Podstava: Severní Vněkarpatské sníženiny
 Celek: Ostravská pánev
 Podcelek: Ostravské plošiny
 Okrsek: Havířovská plošina
 Hornina: sprašové hlíny

Biogeografie

Biogeografická oblast: kontinentální
 Biogeografická podprovincie: polonská
 Biochora: 3Ro (dubobukový vegetační stupeň, georeliéf – plošiny, půdní substrát – neutrální vulkanity, vlhké)
 Fytogeografická oblast: Mesophyticum
 Fytogeografický obvod: Mesophyticum carpaticum
 Potencionální vegetací je podmáčená dubová bučina.
 Na území nebylo provedeno mapování biotopů.

Popis řešeného území, stávajícího stavu a návrhu řešení

K revitalizaci byly po konzultaci se zástupci investora vybrány nejproblematictější části areálu nemocnice. Jejich situování je zaznačeno na výkrese 1.

Byly navrženy následující pěstební zásahy a vegetační úpravy:

Odstranění stromů ve špatném zdravotním stavu – zvýšení bezpečnosti, uvolnění prostoru perspektivnějším dřevinám

Ošetření stromů – zdravotní řez dřevin se zhoršenou fyzickou vitalitou a zdravotním stavem za účelem prodloužení jejich existence v dobrém stavu

Likvidace nevhodných porostů – v řešených plochách se vyskytují špatně udržovatelné, zanedbané a nevzhledné, přestálé porosty s nevhodnou druhovou skladbou zarůstající náletovými dřevinami. Tyto porosty je pro nemocnici problematické udržovat. Jsou nepřehledné i z hlediska bezpečnosti (bezdomovci, „černé“ skládky odpadu). Cílem je vyčištění těchto porostů od dřevin přestálých, nepůvodních a náletů. Uvolní se tím prostor perspektivnějším domácím dřevinám – stromovému patru, které bude zanecháno. V jeho podrostu budou založeny travino-bylinné porosty se složením odpovídajícím konkrétním podmínkám. V některých plochách, kde je bylinné patro v poměrně zachovalém stavu, bude toto ponecháno a rozvíjeno následnou údržbou. Nově založené i regenerované travino-bylinné porosty se budou udržovat ideálně mozaikovou sečí v intervalu 2 – 4 ročně, což pro nemocnici bude finančně i časově zvládnutelné.

Likvidace ruderálních porostů – budou nahrazeny druhově pestrým lučním trávnickem

Frézování pařezů po odstraněných dřevinách – za účelem možnosti založení a následné údržby druhově pestrých travino-bylinných porostů

Zmlazovací řezy keřů – u perspektivních domácích taxonů je navržen zmlazovací řez za účelem zlepšení zdravotního stavu

Založení travino-bylinných porostů – posílení druhové rozmanitosti prostředí (rostliny, živočichové – zejména hmyz), snížení potřeby frekvence seče a s tím související finanční a časová úspora. Situační zakres na výkrese 2.

Cílem projektu je úprava druhového složení porostů dřevin a travních porostů směrem k přirozené a pestré skladbě. Takto revitalizované vegetační prvky budou odolnější vůči měnícím se klimatickým podmínkám. Dále odstranění dřevin rizikových z hlediska bezpečnosti a ošetření dřevin perspektivních k zlepšení jejich stavu.

Inventarizace zeleně

Polohopisné zaměření s dendrologickým průzkumem bylo provedeno v období říjen 2025 - listopad 2025. Metodika hodnocení je uvedena níže, inventarizační tabulky jsou v příloze 1 a 2. V tabulkách jsou uvedena veškerá doporučená opatření – tedy řezy, kácení. Situační zakres inventarizovaných dřevin na výkrese 1.

Metodika hodnocení stromů

1. **pořadové číslo**
2. **latinský název - taxon**
3. **obvod kmene – měřeno v 1,3m nad zemí, údaj v cm. V případě vícekmennů měřeny jednotlivé obvody**
4. **výška stromu – nejvyšší místo koruny, měřeno odhadem, údaj v metrech**
5. **průměr koruny – průměrná hodnota dvou na sebe kolmých měření, údaj v metrech**
6. **výška kmene do nasazení koruny – vzdálenost mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem koruny – údaj v metrech**
7. **fyziologické stáří - stupnice 1 – 5**
 - 1 - nová výsadba – převládající znaky a projevy ujímání dřeviny na stanovišti
 - 2 - odrostlá výsadba – ujaté výsadby dosud nestabilizované, nesou znaky intenzivní péče, nebo dosud nemají nasazenou korunu
 - 3 - stabilizovaný, dospívající jedinec - u dřevin dochází k dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka....), zpomaluje se růst, začíná plodit

- 4 - dospělý jedinec – dřevina s charakteristickými vlastnostmi pro daný taxon
- 5 - senescentní jedinec – u dřeviny se začíná projevovat rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)
8. **perspektiva** - charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku existence dřeviny na daném stanovišti, danou stavem a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů.
- a - dlouhodobě perspektivní
- b - krátkodobě perspektivní
- c - neperspektivní
9. **fyziologická vitalita - stupnice 1 – 5** - charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Do diagnostického pohledu se zahrnují ukazatele: rozsah defoliace, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadení asimilačních orgánů chorobami a škůdci, změny formy větvení vrcholové části koruny, prosychání periferií koruny, dynamika reakce na poškození...
- 1 - výborná až mírně narušená
- 2 - zřetelně narušená – stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech
- 3 - výrazně snižena – začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny
- 4 - zbytková vitalita – větší část koruny odumřelá
- 5 - odumřelý strom
10. **zdravotní stav – stupnice 1 – 5** - charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto diagnostického pohledu jsou zahrnuty zejména – mechanické poškození, napadení dřevokaznými houbami, xylofágním hmyzem, přítomnost silných suchých větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.
- 1 - výborný až dobrý – defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků
- 2 - zhoršený – narušení zásadního charakteru, často vyžadující stabilizační zásah
- 3 - výrazně zhoršený – souběh defektů či poškození snižující perspektivu hodnoceného jedince, vyžaduje stabilizační zásah
- 4 - silně narušený – bez možnosti stabilizace, významně zkrácená perspektiva
- 5 - havarijní – akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec
11. **poznámka - doplňující informace**
- VV tlakové větvení
- SV výskyt suchých větví
- N nahnutý jedinec
- JM výskyt jmelí
- H hniloba
- ZV zlomené větve
- OPP omezený prokořenitelný prostor
- PN poškozené kořenové náběhy
- PK poškozený kmen
- T poškozený, zlomený terminál
- U uschlý
- 2K dvojkmen
12. **technologie**
- Řezy:
- S-RZ – zdravotní řez
- Kácení:
- S-KV – kácení volné
- S-KP – kácení postupné

Metodika hodnocení porostních skupin

1. **pořadové číslo porostu**
2. **taxon - latinský název druhů zastoupených ve skupině**
3. **procentuální zastoupení jednotlivých taxonů v %**
4. **pěstební opatření**
Řezy:
K-RZ – zmlazovací (sesazovací)
Kácení:
K-KV – kácení volné
5. **výška – průměrná výška skupiny, údaj v metrech**
6. **plocha - plocha v m²**
7. **poznámka – doplňující informace**

Předpokládaný harmonogram

Termíny vhodné pro realizaci, zakládání a provedení opatření u vegetačních prvků

- odstranění dřevin navržených ke kácení dle inventarizačních tabulek – období vegetačního klidu - leden až březen 2026
- odstranění pařezů po kácení - v návaznosti na odstraňování dřevin
- zdravotní řezy stromů - optimálně v období plné vegetace – květen 2026 (nedodržení tohoto termínu není technologickou chybou)
- řezy keřů - v období vegetačního klidu - leden až březen 2026
- založení travino-bylinných porostů včetně první seče – březen až červen 2026 v závislosti na aktuálních povětrnostních podmínkách

B TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNOLOGIE PROVEDENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

Před započítím veškerých prací bude realizátor seznámen s touto technickou zprávou a bude se řídit pokyny stanovenými touto dokumentací. Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s investorem a autorem PD.

Navrhované úpravy, které jsou součástí této PD, nebudou napojeny na technickou infrastrukturu.

Práce budou prováděny v agrotechnicky vhodném termínu.

Při realizaci budou dodržovány veškeré platné legislativní předpisy a normy, zejména:

zákon č. 114/1992 Sb.	O ochraně přírody a krajiny
vyhláška č. 189/2013 Sb.	O ochraně dřevin a povolování jejich kácení
ČSN DIN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině
	Práce s půdou

Dále budou dodržovány všechny vydané a relevantní Standardy péče o přírodu a krajinu AOPK.

1. Odstraňování rostlin

1. 1. Odstraňování stromů

V řešeném území bude odstraňováno 7 ks stromů s obvodem nad 80 cm, které podléhají správním řízení o povolení ke kácení dle zákona č. 114/1992. Jedná se o dřeviny v špatném zdravotním stavu. Tyto dřeviny mají pořadová čísla: 1, 7, 8, 10, 14, 15, 16. Dále pak 3 ks stromů (p. č. 4, 6, 13) s obvodem pod 80 cm, které lze odstranit bez povolení, a jsou rovněž v špatném stavu. Jednotlivé dřeviny jsou popsány v inventarizačních tabulkách a jsou zakresleny na výkrese 1. Z odstraňovaných stromů jich bude 5 ks káceno volně a 5 ks postupným kácením se spouštěním částí kmene a koruny. Kácení bude provádět odborná firma se zkušenostmi s kácením stromů ve ztížených podmínkách (blízkost ostatních dřevin, komunikace a zástavba).

Kácení volné	ks
Kácení volné, průměr kmene na pařezu 21-30 cm	1
Kácení volné, průměr kmene na pařezu 31-40 cm	4
CELKEM	5

Kácení postupné s přetažením	ks
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 41-50 cm	2
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 51-60 cm	1
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu 61-70 cm	1
Kácení postupné s přetažením, průměr kmene na pařezu nad 100 cm	1
CELKEM	5

U kácených dřevin byl průměr na řezné ploše vypočten z obvodu kmene ve výšce 1,3 od paty kmene následujícím vzorcem:

Průměr pařezu na řezné ploše = (obvod kmene v 1,3m : 3,14) x 1,37

Po kácení stromů bude následovat odstranění pařezů i s kořenovými náběhy. Pařezy dřevin budou odstraněny frézováním do hloubky 20 cm. Při odstraňování dřevin a jejich pařezů musí být postupováno s ohledem na jejich okolí a přístupnost staveniště. Po odstranění pařezů musí být terén navrácen do původního stavu a zhutněn. Na zásyp bude použita ornice.

Plocha frézování byla vypočtena následujícím vzorcem:

Plocha frézování = (poloměr pařezu * 1,3)² x 3,14

Plocha frézování činí 3,45 m².

Celkem bude odstraňováno 10 ks stromů, z toho 5 ks kácením volným a 5 ks kácením postupným a frézována plocha 3,45 m².

1. 2. Odstraňování porostů

Odstraňovány budou části porostů nebo celé porosty vyznačené na výkrese 1. Tyto porosty nebo jejich části budou odstraňovány, protože jsou přestálé, v špatném zdravotním stavu nebo mají nevhodnou druhovou skladbu (nekonceptně vysazené introdukované dřeviny). Pro svou špatnou udržitelnost navíc zarůstají náletovými dřevinami, které budou rovněž likvidovány. Budou odstraňovány rostliny i s kořeny. Většina kácených dřevin má obvod kmínků do 100 mm. 20 % z odstraňovaných dřevin má obvod 100 až 400 mm. Kořeny jednotlivých dřevin budou odstraněny frézováním do hloubky 20 cm, aby na místě původních porostů mohly být založeny nebo regenerovány travino-bylinná společenstva. Terén poté bude navrácen do původního stavu a zhutněn. Hranice porostu P11 je vymezena ze severovýchodu v délce cca 65 metrů pletivovým oplocením, kterým rovněž prorůstají náletové dřeviny. Tyto se budou odstraňovat uřezáním těsně nad terénem a zatřením řezných ran vhodným herbicidem. Odstraňované porosty jsou vyznačeny v inventarizačních tabulkách (je v nich uvedeno, které taxony se v konkrétních skupinách mají ponechat a které odstranit) a na výkrese 1. Budou odstraněny 3 celé skupiny (P3, P6 a P12) a u 4 skupin bude udělána radikální probírka (P4, P7, P8 a P11). Celková plocha zásahu činí 1199 m², objem odstraňované hmoty je 6296 m³. Odstranění porostů podléhá správnímu řízení o povolení ke kácení dle zákona č. 114/1992.

inv. č.	výška	plocha odstraňovaných porostů
P3	4	150
P4	4	107
P6	4	78
P7	5	180
P8	6	160
P11	6	500
P12	4	24

Celkem budou odstraňovány porosty a frézovány kořeny z plochy 1199 m². Ztížené podmínky pro odstranění dřevin jsou v úseku 65 metrů pletivového plotu.

1. 3. Likvidace rudérálních porostů

Součástí porostu P3 je rudérální porost bez dřevin, pouze z bylin. Tento bude odstraněn posečením, postřikem totálním herbicidem a po 14 dnech působení zaoráním a kultivací. Na jeho místě bude následně založen travino-bylinný porost.

Celková plocha odstraňovaného rudérálního porostu je 150 m².

2. Ošetření stávajících dřevin

2. 1. Ošetření stromů

V rámci tohoto projektu je u 4 ks potřebných stávajících stromů navržen zdravotní řez. Zásahy jsou vyznačeny v inventarizačních tabulkách a na výkrese 1. Ošetření bude provádět kompetentní osoba – arborista s certifikační zkouškou dle Standardu AOPK A02 002 Řez stromů.

Pěstební zásah	ks
Zdravotní řez - plocha koruny od 51 do 100 m ²	1
Zdravotní řez - plocha koruny od 101 do 200 m ²	1
Zdravotní řez – plocha koruny od 201 do 300 m ²	2
CELKEM	4

Celkem by zdravotním řezem měly být ošetřeny 4 stromy.

2. 2. Ošetření keřů

U části keřů ve dvou porostních skupinách bude proveden zmlazovací řez. Vyznačeno v inventarizačních tabulkách a na výkresu 1. Plocha zásahů činí 70 m². Objem odstraňované hmoty je 420 m³.

Celkem by řezem mělo být ošetřeno 70 m² keřů.

3. Dřevní hmota z řezů a kácení

Kmeny z odstraňovaných stromů budou rozřezány na špalky a jejich likvidaci zajistí investor. Zbývající dřevní hmota z ošetření a kácení dřevin bude drcena na štěpku. Štěpku následně použije investor na mulčování výsadeb v areálu nemocnice.

Dřevní hmota z kácení stromů

Název položky	ks	klest z 1 ks (m ³)	celkem objem klestu (m3)	množství štěpky po štěpkování (m3)
pařez od 210 do 300 mm	1	0,2	0,2	0,06
pařez od 310 do 400 mm	4	0,25	1	0,3
pařez od 410 do 500 mm	2	0,3	0,6	0,18
pařez od 510 do 600 mm	1	0,35	0,35	0,105
pařez od 610 do 700 mm	1	0,4	0,4	0,12
pařez nad 1000 mm	1	0,75	0,75	0,225
CELKEM			3,3	0,99

Dřevní hmota z ošetření stromů

Název položky	ks	klest z 1 ks (m ³)	celkem objem klestu (m3)	množství štěpky po štěpkování (m3)
zdravotní řez - plocha koruny od 51 do 100 m ²	1	0,2	0,2	0,06
zdravotní řez - plocha koruny od 101 do 200 m ²	1	0,3	0,3	0,09
zdravotní řez - plocha koruny od 201 do 300 m ²	2	0,35	0,7	0,21
CELKEM	4		1,2	0,36

Dřevní hmota z odstraňování porostů

inv. č.	plocha odstraňovaných porostů (m ²)
P3	150
P4	107
P6	78
P7	180
P8	160
P11	500
P12	24
CELKEM	1199

Množství štěpky z této plochy činí 75 l z 1 m² (dle AOPK) což je celkem asi 90 m³.

Dřevní hmota z ošetření keřů

inv. č.	plocha ošetřovaných porostů (m ²)
P4	50
P7	20
CELKEM	70

Množství štěpky z této plochy činí 75 l z 1 m² (dle AOPK) což je celkem asi 5,3 m³.

Celkový objem štěpky po drcení činí celkem 96,7 m³

4. Založení travino-bylinných porostů

Trávníkové plochy budou založeny po odstranění a ošetření dřevin, frézování pařezů a likvidaci dřevní hmoty. Před jejich založením bude pozemek odplevelen. Vzhledem k plánovanému harmonogramu prací a faktu, že se jedná o plochy v areálu nemocnice, kde je žádoucí realizace ozelenění v co nejkratším časovém úseku při dodržení správných technologických postupů, bude odplevelení provedeno aplikací totálního herbicidu působícího na kořeny rostlin a nikoli mechanicky. Postřik bude proveden registrovaným přípravkem a to dvakrát na listovou plochu. Doba působení se při každém z postřiků pohybuje mezi 14 až 18 dny v závislosti na teplotě. Poté bude terén urovnán tak, aby plynule navazoval na okolní zatravněný terén a přilehlé zpevněné plochy. Následovat bude rozrušení půdy, její obdělání rotováním, frézováním nebo ručně nakopáním (na prudších svazích a v kořenovém prostoru stávajících stromů) a povlácení nebo uhrabání. Do takto připraveného podkladu bude zapraveno travní hnojivo a následně osivo v dávce dle konkrétního typu trávníku. Povrch bude lehce utužen. Vzhledem k trávníku je nezbytné zajistit dostatečný přísun vláhy, půda by neměla vyschnout. Je třeba sít v agrotechnicky vhodném termínu brzy na jaře (přizpůsobit aktuálním povětrnostním podmínkám). Vzhledem k harmonogramu prací není možné využít další vhodný termín v pozdním podzimu. Součástí založení travnaté plochy je její první seč – odplevelovací - ve chvíli, kdy rostliny (plevel) dosáhnou 20 – 30 cm. Plevel se nesmí vysemenit. Seče se na cca 10 cm. Další roky se seče na minimální výšku 5 cm – četnost dle konkrétního typu. Důležité je důsledně odstraňovat posekanou hmotu – nepoužívat mulčovací sekací stroje. Vymezení ploch trávníku ve výkrese 2.

T1 – Květnatý podrost do stínu

Taxon	% podíl
DVOUDĚLOŽNÉ	65
Aconitum lycoctonum	1,5
Anthriscus sylvestris	1
Aquilegia vulgaris	2,5
Betonica officinalis	5
Campanula carpatia	0,3
Campanula latifolia	0,3
Campanula rapunculoides	0,4
Centaurea scabiosa	4,1
Clematis recta	5
Cruciata leavipes	3
Cytisus nigricans	2
Dianthus superbus	1
Dictamnus albus	2
Digitalis grandiflora	0,5
Digitalis purpurea	0,5
Euphorbia cyparissias	0,5

Galium album	1
Galium sylvaticum	0,2
Genista tinctoria	1,1
Hesperis sylvestris	1
Hieracium murorum	0,2
Hieracium sabaudum	0,5
Hypericum hirsutum	0,5
Inula conyzae	0,3
Lathyrus niger	4
Lathyrus sylvestris	1,5
Lithospermum officinale	1
Lychnis coronaria	2
Malva moschata	3
Parietaria officinalis	0,5
Potentilla recta	1
Primula veris	1,5
Pyrethrum corymbosum	5
Pyrethrum parthenium	0,5
Ranunculus lanuginosus	0,5
Salvia glutinosa	1
Silene dioica	3
Silene nutans	3
Teucrium scorodonia	2
Veronica chamaedrys	0,5
Vincetoxicum hirundinaria	0,5
Viola riviniana	0,1
TRAVINY	35
Anthoxanthum odoratum	2,5
Brachypodium pinnatum	3
Brachypodium sylvaticum	3
Carex muricata	5
Dactylis polygama	3
Deschampsia cespitosa	1,5
Festuca altissima	3
Festuca brevipila	5
Festuca heterophylla	4
Poa nemoralis	5

Tento travino-bylinný porost bude zakládán ručně pokopáním a uhrabáním v kořenovém prostoru stávajících stromů na ploše 324 m². Doporučený výsevek je 2 g/m². Hloubka zapravení osiva do 0,5 cm. Seč 2-3x ročně.

T2 Mezofytní krajinářská louka květnatá

Taxon	% podíl
DVOUDĚLOŽNÉ	80
Achillea millefolium	1
Agrimonia eupatoria	6
Alchemilla monticola	0,1
Betonica officinalis	1,5
Carum carvi	4,5
Campanula rapunculoides	0,4
Campanula rotundifolia	0,2
Centaurea jacea	4
Daucus carota	1
Dianthus deltoides	0,5
Euphorbia cyparissias	0,3
Filipendula vulgaris	2
Galium album	2
Galium verum	2
Hieracium umbellatum	0,3
Knautia arvensis	4
Leontodon hispidus	0,8
Leucanthemum vulgare	4
Linaria vulgaris	0,3
Linum perenne	2
Lotus corniculatus	1,5
Lychnis flos-cuculi	0,5
Malva alcea	4
Onobrychis viciifolia	7
Plantago lanceolata	2,5
Plantago media	0,2
Potentilla recta	0,5
Prunella vulgaris	1,5
Rumex acetosa	1
Salvia pratensis	3
Sanguisorba minor	8
Sanguisorba officinalis	2
Saponaria officinalis	2
Saxifraga granulata	0,1
Silene dioica	2
Silene vulgaris	2,5
Tragopogon orientalis	0,8
Trifolium pratense	1,5
Vicia cracca	2
Viscaria vulgaris	0,5
TRAVINY	20
Agrostis capillaris 'Highland'	0,5
Alopecurus pratensis 'Zuberská'	1

Anthoxanthum odoratum	2
Cynosurus cristatus 'Rožnovská'	2,5
Festuca brevipila 'Dorotka'	2
Festuca rubra 'Barborka'	2
Festuca rubra 'Mirka'	1
Festuca rubra 'Petruna'	2
Holcus mollis	1
Phleum nodosum	2
Poa pratensis 'Slezanka'	2,5
Trisetum flavescens 'Horal'	1,5

Tento travino-bylinný porost bude zakládán strojově na ploše 107 m². Doporučený výsevek je 2 g/m². Hloubka zapravení osiva do 0,5 cm. Seč 2-4x ročně.

T3 Mezofytní krajinářská louka travnatá

Taxon	% podíl
DVOUDĚLOŽNÉ	50
Achillea millefolium	1
Anthyllis vulneraria	1
Betonica officinalis	1,7
Carum carvi	4
Centaurea jacea	4
Cichorium intybus	2
Crepis biennis	0,3
Daucus carota	1
Galega officinalis	3
Galium album	1
Galium verum	1
Knautia arvensis	3
Lotus corniculatus	2
Malva alcea	3
Melilotus albus	2
Onobrychis viciifolia	7
Plantago lanceolata	2
Potentilla recta	1
Rumex acetosa	0,5
Salvia pratensis	2
Sanguisorba minor	4
Silene latifolia	0,5
Silene vulgaris	1
Trifolium pratense	1,5
Trifolium repens	0,5
TRAVINY	50
Agrostis capillaris 'Highland'	0,5
Agrostis gigantea 'Václav'	1
Alopecurus pratensis 'Zuberská'	3
Arrhenatherum elatius 'Rožnovský'	3
Cynosurus cristatus 'Rožnovská'	3

Dactylis glomerata 'Dana'	3
Festuca brevipila 'Dorotka'	3
Festuca pratensis 'Otava'	5
Festuca rubra 'Barborka'	6
Festuca rubra 'Petruna'	6
Holcus lanatus	1
Lolium perenne 'Honzík'	7
Phleum pratense 'Bobr'	2,5
Poa pratensis 'Slezanka'	4
Trisetum flavescens 'Horal'	2

Tento travino-bylinný porost bude zakládán strojově na ploše 278 m². Doporučený výsevek je 2 g/m². Hloubka zapravení osiva do 0,5 cm. Seč 2-4x ročně.

T4 Technická směs svahová

Taxon	% podíl
DVOUDĚLOŽNÉ	3
Trifolium repens 'Jura'	3
TRAVINY	97
Festuca rubra 'Zulu'	35
Lolium multiflorum 'Rožnovský'	5
Lolium perenne 'Bača'	42
Poa pratensis	15

Tento travino-bylinný porost bude zakládán ručně pokopáním a uhrabáním na svahu na ploše 160 m². Doporučený výsevek je 25 g/m². Hloubka zapravení osiva do 0,5 cm. Seč 2-4x ročně.

Celkem bude založeno 869 m² travino-bylinných porostů. Z toho strojně na rovině či mírném svahu 385 m², ručně v kořenovém prostoru stávajících dřevin 324 m² a ručně na svahu 160 m².

5. Revitalizace travino-bylinného porostu

Na místě stávajícího porostu P11, v kterém proběhne probírka, při níž budou vybrány a ponechány nejperspektivnější dřeviny, je poměrně zachovalé a druhově pestřejší bylinné patro. Po odstranění dřevin, vyfrezování pařezů a srovnání terénu bude tato plocha ponechána přirozenému vývoji, který bude podpořen následnou péčí. Ta bude probíhat ideálně mozaikovou sečí v intervalu 2 – 3 ročně. Zakreslení této plochy je ve výkrese 2. Realizaci tohoto opatření zajistí investor.

Celkem bude revitalizováno 500 m² stávajícího travino-bylinného porostu

NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY - ÚDRŽBA

Tato část není předmětem realizační části, bude zajištěna investorem.

Travino-bylinné porosty budou sečeny v intervalech příslušných danému typu – počet sečí uveden v odstavci 4 a 5. První rok budou nově založené porosty v případě extrémního sucha zavlažovány doplňkovou závlahou dle potřeby. Sečení je nejvhodnější lištovými sekačkami s následným pohrabáním a odklizením sena. Lze využít i nožové samosběrné sekačky, podmínkou je ostré sečicí ústrojí a nastavitelná výška seče na nejméně 5 cm. Vhodné je občasné vápnění jemně mletým dolomitem v podzimním termínu. Rovněž podzimní provzdušnění povrchu např. bránami louce prospěje.

Pro udržení co největší pestrosti kvetoucích rostlin je vhodné sekat v různých ročních termínech a obměňovat i frekvenci sečí. Vyšší četnost sečení je vhodná zejména po založení porostu, aby měly prostor k vývoji, růstu a kvetení i konkurenčně slabší (většinou nižší) druhy dvouděložných rostlin. Po dobu 3leté rozvojové péče bude seč provedena v prvním roce 3-4x, v následujících 2 letech vždy 2-3x.

V následujících letech u travníků sečených 2-4x ročně je možno střídat tento model:

Seč 4x ročně: konec dubna, půlka června, začátek srpna, konec září

Seč 3x ročně: konec května, začátek července, začátek září

Seč 3x ročně: začátek června, konec července, konec září

Seč 2x ročně: začátek června, začátek září

Dále je při údržbě vhodné používat mozaikovou seč, která je ekologicky šetrným způsobem sečení. Probíhá tak, že je v každé seči ponechána část travního porostu neposečeného. V průběhu celého roku se neposečené části střídají. Tímto opatřením lze docílit snížení prašnosti a teploty zejména v letním období, lepšího zadržování vody v lokalitě. V neposlední řadě travníky extenzivněji ošetřované poskytují vhodné životní prostředí pro řadu živočišných a rostlinných druhů a přispívají tak větší biodiverzitě.

V Rožnově pod Radhoštěm dne 5. 1. 2026

Vypracovala:
Ing. Gabriela Pešková