

Fotodokumentace (všechny fotografie byly pořízeny autorem plánu péče dne 31. 5. 2016)



Foto 1: Celkový pohled na nejjížnější louku v JZ části PP (DP 23, foceno od severu k jihu).



Foto 2: Louky v JZ části PP, konkrétně DP 25 (foceno od cesty Z směrem). Nevyhraněná vegetace na přechodu mezi vlhkou pcháčovou loukou a tužebníkovým ladem a prvky vysokých ostřic.



Foto 3: Louky v JZ části PP, konkrétně DP 26 (foceno od cesty Z směrem). Vegetace má přechodový charakter mezi vlhkou pcháčovou loukou a vegetací vysokých ostříc. Expanduje rákos.



Foto 4: Louky v JZ části PP, konkrétně DP 27 (foceno od cesty V směrem). V popředí je vegetace vysokých ostříc, která V směrem přechází do sušší a eutrofnější vlhké pcháčové louky.



Foto 5: Detail eutrofnější mezofilní louky s dominancí vysokých trav v DP 23.



Foto 6: Detail zachovalé vlhké pcháčové louky s bohatým výskytem prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) ve středních partiích DP 23.



Foto 7: Porost – remíz s dominancí olše v loukách v JZ části PP (DP 6L). Porost je navržen jako bezzásahová plocha.



Foto 8: Menší nekosená plocha (DP 24) s dominancí vysokých ostřic a prvky tužebníkového lada na kraji výše zobrazeného remízu. Plán péče navrhuje plochu kosit.



Foto 9: Vlhká až podmáčená louka v DP 22. Ve vegetaci je vidět rozhraní mezi pcháčovou loukou (vlevo) a vysokými ostřicemi (vpravo). Olše lemující příkopy jsou navrženy k razantní redukci.



Foto 10: Hromada kompostované pokosené biomasy na kraji louky v DP 21. Takových hromad je po krajích této DP více. Hmotu tvoří z velké části rákos a ostřice, které se rozkládají jen zvolna.



Foto 11 a 12: Chatrné dožívající mostky přes příkopy mezi loukami v JZ části PP. Pro přístup na kosené plochy bude nutné mostky dříve či později rekonstruovat.



Foto 13: Zachovalá rozsáhlá mokřadní louka v DP 21. Ve vegetaci převažují vysoké ostřice.



Foto 14: Upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) na mokřadní louce v DP 21. V porostech vysokých ostřic jsou v různé intenzitě přítomny i druhy luční, což svědčí o tom, že v DP 21 byly dříve daleko více rozšířeny střídavě vlhké bezkolencové či vlhké pcháčkové louky.



Foto 15: Rákosiny při V okraji louky v DP 21. Plocha je navržena jako bezzásahová (se zachováním bezlesí).



Foto 16: Porost vzácnější ostřice latnaté (*Carex paniculata*) v řidší olšině na kraji výše zobrazené rákosiny.



Foto 17: Ve středních partiích DP 21 se nachází plocha bohatší vegetace střídavě vlhké bezkolencové louky. V rámci PP je to asi plocha s nejlépe vyhraněným porostem tohoto biotopu.



Foto 18: Detail výše zobrazené plochy. I zde jsou ale hojněji přítomny vysoké ostřice, které při zvyšování zamokření můžou zcela převládnout a potlačit biotop střídavě vlhké louky.



Foto 19: Příkop v louce v DP 21 vedoucí ve směru SZS –JVJ. Příkop je ideální pro vedení hranice mezi plochami kosenými v různém období.



Foto 20: Jedna z tůní s porosty rdesna obojživelného (*Persicaria amphibia*) vytvořených při SV a S okrajích louky v DP 21.



Foto 21: Rozsáhlé porosty vysokých ostřic v DP 21 (foceno od S směrem k J).



Foto 22: Porosty ostřice dvouřadé (*Carex disticha*) jsou v PP jen velmi vzácným typem vegetace vysokých ostřic. Oproti jiným jsou o něco nižší a druhově bohatší.



Foto 23: Louky ve střední části PP u hudebního pavilónu (konkrétně DP 18, která se vyznačuje v rámci enklávy nejzachovalejší vegetací). V loukách a při cestách v této části PP je parková úprava dřevin.



Foto 24: Detail výše zobrazeného porostu s prstnatci májovými (*Dactylorhiza majalis*), kterých v DP 18 rostou vyšší desítky.



Foto 25: Zachovalejší mezofilní ovsíkové louky v ochranném pásmu (Z část DP 100).



Foto 26: Detail výše zobrazené louky s nápadným chrastavcem rolním (*Knautia arvensis*).



Foto 27: Stíněná eutrofnější vlhká pcháčová louka s parkovou úpravou dřevin v ochranném pásmu (DP 110).



Foto 28: Pravidelně kosená stinná louka charakteru tužebníkového lada v S části PP (DP 15).



Foto 29: Tůň při S okraji PP (DP 7L). Tůň je více zazemněná a částečně zarostlá eutrofní vegetací bahnitých substrátů. Porost dřevin v okolí tůně byl silně proředěn a podrost je pravidelně kosen.



Foto 30: V tůni rostou stovky rostlin chráněného d'áblíku bahenního (*Calla palustris*). Je možné, že zde byl druh uměle vysazen.



Foto 31: Zachovalá střemchová jasenina v DP 4L. V lesním porostu se místy vyskytuje výstavková etáž se staršími duby. Pro zachování přírodních hodnot území je nezbytné, aby podstatná část dřevin zůstávala v porostech na dožití.



Foto 32: Mrtvé dřevo je významnou součástí nejen lužních lesů.



Foto 33 a 34: Tzv. Černé jezírko ve V části PP vzniklo těžbou humolitu (slatiny). Slatina se zde už dávno netěží. Zatopením jezírka vzniklo hodnotné prostředí pro řadu živočichů a mokřadních rostlin. Jezírko je také často navštěvovaným místem lázeňského parku. Na březích jsou dosud torza někdejší "infrastruktury - dřevěného chodníku".



Foto 35: Mokřadní olšina na V a S březích Černého jezírka náleží k asociaci *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*.



Foto 36: V podmáčených sníženinách v lužním porostu v DP 3L jsou vyvinuty menší plochy mokřadní olšiny asociace *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*.



Foto 37: Na vyvýšených místech při SV okrajích PP má lesní porost charakter dubohabřiny.



Foto 38: Partie s převahou smrku v JV části PP (JV partie DP 5 L).



Foto 39: Asfaltová lesní cesta s lavičkami a osvětlením tvořící hranici mezi porosty v DP 8OL a 1L.



Foto 40: Zejména v SZ partiích území je místy velmi hojnou součástí křovinného podrostu cizorodý pásmelník bílý (DP 8OL).



Foto 41: Plocha minigolfu v ochranném pásmu.



Foto 42: Vyvážení zeminy a biomasy do území PP.



Foto 43 a 44: Úroveň prezentace chráněného území je dost nízká. Tak hojně navštěvovaná lokalita by mohla být výkladní skříní ochrany přírody a dobře sloužit k ponaučení veřejnosti o ochraně přírody. Provedení hraničních stojanů je až ostudné a je velmi špatnou vizitkou ochrany přírody.





Foto 45: Upravený Annamariánský pramen ve východní části PP vytváří příjemné zákoutí a nepůsobí nijak výrazně rušivě na okolní porosty. Místo je pravidelně udržováno a ani jeho okolí není znečištěno odpadky.



Foto 46: Nekosená eutrofnější uzavřená loučka v JV části PP (DP 20).