

1 JIHLAVA

Kat. území NĚMČIČKY, MALEŠOVICE, MEDLOV, MALEŠOVICE, ODROVICE, KUPAŘOVICE
Rozloha 75,00 ha, v k.ú. NĚMČIČKY 4,4 ha
Nadm. výška 184-189 m n.m.

Zhruba 8 km dlouhý úsek, převážně přirozeného charakteru, s jen pomístními úpravami koryta pod Kupařovicemi, řeky Jihlavy. Koryto je doprovázeno jednak bezprostředně břehovou vegetací různé kvality, místy přirozeného původu, místy tvořenou výsadbami a jednak doprovodnými porosty. Ty zahrnují vesměs maloplošné lesní porosty, představované zbytky měkkého luhu a olšin s více či méně pozměněnou druhovou skladbou a umělými výsadbami. Místy lze podél řeky nalézt plochy původních luk a travinobylinných lad, dnes většinou značně zdegradovaných a ruderalizovaných. Autochtonní dřeviny jsou v břehových porostech a v maloplošných lesních porostech zastoupeny topolem černým (*Populus nigra*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), topolem bílým (*Populus alba*), vrbou bílou (*Salix alba*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), javorem mléčem (*Acer platanoides*), vrbou jívou (*Salix caprea*), vrbou křehkou (*Salix fragilis*), vrbou košíkářskou (*Salix viminalis*), olší lepkavou (*Alnus glutinosa*), jilmem (*Ulmus* sp.), osikou obecnou (*Populus tremula*) a lípou (*Tilia* sp.). Značné až lokálně dominantní je zastoupení cizorodého akátu (*Robinia pseudoacacia*), javoru jasanolistého (*Acer negundo*) a kříženců topolů (*Populus* sp.). V keřovém podrostu dominuje bez černý (*Sambucus nigra*). Koryto přirozeně meandruje, v nárazových březích jsou vodou vymlety hojně kolmé hlinitopísčité břehy. V některých úsecích jsou v řečišti bohatě zastoupeny přirozené erozně - akumulární jevy: jesešní a výsešní oblouky, břehové nátrže, výmoly, sesuvy, ostrovy v různých sukcesních stádiích, šterkové lavice. Meandr u medlovského mlýna patří k morfologicky i esteticky nejcenějším partiím. Několik ostrovů se nachází v různých stádiích sukcesního vývoje. Pravobřežní porost nad bývalým jezem nad Medlovem je typickou ukázkou pokročilé fáze zazemňování mrtvého ramene. V úseku nad okresní hranicí lze nalézt dvě teprve nedávno zazemněná ramena, z nichž jižní bývá periodicky zavodňované.

Významné druhy živočichů: břehule říční (*Riparia riparia*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), lejsek šedý (*Muscicapa striata*), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), ůhýk obecný (*Lanius collurio*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), cvrčilka říční (*Locustella fluviatilis*).

Péče: postupná změna nevhodné druhové skladby dřevin doprovodných porostů, zdravotní a výchovné probírky porostů, odstraňování akátu, rozšiřování vegetační zóny kolem řeky výsadbami autochtonních dřevin, zachování přirozeného stavu řečiště, alespoň omezená obnova lučních porostů, sanace divokých skládek a podobně.

2 LUH U NĚMČIČEK

Kat. území Pravlov, NĚMČIČKY
Rozloha v k.ú. NĚMČIČKY 7,7 ha
Nadm. výška 188-189 m n.m.

Tři nesouvislé fragmenty lužního lesa v levobřežní části nivy Jihlavy obklopené ornou půdou. Jde o porosty s částečně přirozenou, částečně pozměněnou druhovou skladbou, s maximálním stářím 60 let.

Západní fragment představuje zbytek topolového luhu v inundačním území Jihlavy a porost, s druhově pestrým keřovým patrem, zde vytváří doprovod zazemněného starého ramene. Na lokalitě nalezen ojedinělý exemplář dubu letního (*Quercus robur*). Za pozornost stojí starý dvoják topolu černého (*Populus nigra*) s průměrem kmene 120 cm, několik hlavatých vrůb.

Střední fragment tvoří zbytek měkkého luhu s pestrou dřevinnou skladbou s četnými vzrostlými topoly a vrůbami v dobrém stavu. Nalezen jeden dub letní průměru kmene 50 cm. Severní částí prochází zazemněné rameno.

Východní fragment tvoří zbytek měkkého luhu sestávající z několika kvalitativně i věkově odlišných porostů. Mimo jiné zde byla nalezena skupina 6 dubů letních. V dolní části porosty doprovází Medlovský potok. V porostech se vyskytuje řada dalších druhů autochtonních dřevin: jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), topol bílý (*Populus alba*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba křehká (*Salix fragilis*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jilm (*Ulmus sp.*) a osika obecná (*Populus tremula*). V keřovém podrostu dominuje bez černý (*Sambucus nigra*). Nežádoucí je, místy dominantní, zastoupení cizorodého akátu (*Robinia pseudoacacia*) a výskyt javoru jasanolistého (*Acer negundo*).

Významné druhy živočichů: moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*).

Péče: odstraňování akátu, ošetření starších stromů, probírky, údržba hlavatých vrůb, sanace divoké skládky, alespoň částečná obnova luk v okolí.

3 POD VÝHONEM

Kat. území NĚMČIČKY, MĚLČANY
Rozloha v k.ú. NĚMČIČKY 0,5 ha
Nadm. výška 234-240 m n.m.

Mez nad starou vozovou cestou se severozápadní expozicí s teplomilnými travinobylinnými společenstvy.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, případně řízená pastva nebo kosení nebo redukce náletových dřevin.

4 NAD PÍSKOVNOU (U ŠATAVY)

Kat. území NĚMČIČKY
Rozloha 0,70 ha
Nadm. výška 226-230 m n.m.

Postagrární lado s teplomilným travinobylinným společenstvem.

Významné druhy rostlin: hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, případně kosit, redukce keřů ve prospěch volných travnatých ploch.

5 BRATČICKÉ JEZERO

Kat. území Bratčice, Němčičky
Rozloha 7,1 ha
Nadm. výška 209 m n.m.

Jezero vzniklé při těžbě štěrkopísků porušením zvodnělých vrstev. Bohaté litorální porosty, při březích a v blízkém okolí bohaté porosty vrb (*Salix* sp.).

Významné druhy živočichů: čolek obecný (*Triturus vulgaris*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), rákosník velký (*Acrocephalus arundinaceus*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, vyhloubit tůň pro obojživelníky v okolí jezera, údržba dřevinných porostů, úklid území od nejrůznějšího materiálu, nevysekávat rákosiny.

6 NAD SILNICÍ

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,43 ha
Nadm. výška 198-208 m n.m.

Jižně exponovaný svah s teplomilným travinobylinným společenstvem s roztroušenými dřevinami: třešňáčkou (*Cerasus avium*), trnkou obecnou (*Prunus spinosa*) nebo růží šípkovou (*Rosa canina*).

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, případně řízeně kosit nebo spásat, redukce keřů ve prospěch volných travnatých ploch.

7 NA JIHLAVSKÉ TERASE

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,40 ha
Nadm. výška 220-228 m n.m.

Jihozápadně exponovaný svah (asi bývalá pastvina) s nesouvislou výsadbou borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a dubu zimního (*Quercus petraea*). Na nezalesněných plochách cenné plochy teplomilných travinobylinných společenstev.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: udržovat volné travnaté plochy, případně řízeně kosit nebo spásat, odstraňovat náletové dřeviny, trvale likvidovat cizorodý akát.

8 NAD DRŮBEŽÁRNOU

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,90 ha
Nadm. výška 224-230 m n.m.

Postagrární travinobylinná lada s bohatými keřovými porosty: trnky obecné (*Prunus spinosa*), brsleň (*Euonymus* sp.), hlohu (*Crataegus* sp.) atd.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: udržovat volné travnaté plochy občasnými redukcemi rozrůstajících se keřů, případně řízené kosení nebo pastva.

9 U DRŮBEŽÁRNY

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,30 ha
Nadm. výška 220-230 m n.m.

Jižně až jihovýchodně exponovaný svah s travinobylinným ladem s roztroušenými dřevinami.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, zabránit splachům agrochemikálií, redukce keřů ve prospěch volných travnatých ploch, případně řízené kosení nebo pastva.

10 NAD PÍSKOVNOU

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,50 ha
Nadm. výška 220-230 m n.m.

Vypuklý hřbítek nad pískovnou na jihlavské terase s jižní až jihovýchodní expozicí s teplomilnými travinobylinnými společenstvy s roztroušenými dřevinami.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*), hvězdnice chlumní (*Aster amellus*), zlatovlásek obecný (*Crinitina linosyris*).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, redukce keřů ve prospěch volných travnatých ploch, případně řízené kosení nebo pastva.

11 U HŘEBČÍNA

Kat. území Němčičky
Rozloha 1,50 ha
Nadm. výška 195-228 m n.m.

Travinobylinná lada (bývalé pastviny) v jihlavské terase s jižní a jihovýchodní expozicí kolem obytného domu s roztroušenými dřevinami.

Významné druhy rostlin: kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*).

Péče: neorat, ponechat stávající rozsah využití (pastva), případně kosit nebo redukovat dřeviny ve prospěch volných travnatých ploch.

12 POD HŘEBČÍNEM

Kat. území Němčičky
Rozloha 0,50 ha

Prameniště v terénní depresi s vytékajícím potokem lemovaným olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a hlavatými vrbami.

Péče: ořezávání vrb, udržování prameniště probírkami dřevin.

13 U NĚMČIČSKÝCH SADŮ

Kat. území NĚmčičky
Rozloha 0,60 ha

Podmáčená část svahu terasy s drobnými pramennými vývěry obklopenými porosty olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) a topolů (*Populus* sp.).

Péče: ponechat přirozenému vývoji, zdravotní a výchovné probírky dřevin.

14 NAD AKÁTY

Kat. území NĚmčičky
Rozloha 0,17 ha

Postagrární lada stepního charakteru na okraji akátových porostů.

Péče: ponechat přirozenému vývoji, trvale odstraňovat cizorodý akát, případně kosit.