

OBSAH PŘÍLOHY

Lokalita 1. NPP Stročov	2
Lokalita 2. Knížecí pláně	3
Lokalita 3. Kostelní vrch	5
Lokalita 4. NPR Božídarské rašeliniště	7

Příloha 1. Recentní lokality rozchodníku huňatého, *Sedum villosum* L. v České republice

Lokalita 1.	NPP Stročov (podrobnější informace <i>Příloha 2. NPP Stročov</i>)
Katastr, Okres, Kraj	Nové Libenice u Borotína, Tábor, Jihočeský kraj
Datum návštěvy	opakované návštěvy v 2015 i 2016, viz <i>Příloha 1. NPP Stročov</i>
Poslední záznam existence populace	Anonymus. Plán péče pro období 2005-2014 NPP Stročov. Depon. in. SCHKO Blaník, Louňovice p. Blaníkem. 2005. - tisíce rostlin
Nejstarší záznam existence populace	Votická vrchovina: Libenice - Táboříková et Zelený 1957, Přísp. k výzkumu květ. J části Voticka. Sborn. Vlastiv. Pr. z Podblanicka, Benešov, 16: 24.
Lokalizace lokality	Vlhká louka pod rybníčkem na SV okraji osady Nové Libenice, 4 km SZ od obce Borotín. 49°31'25.314"N, 14°34'15.327"E
Stručný popis lokality	Krátkostébelná prameništní až iniciální rašeliništní společenstva podél mělké stružky v JV části ZCHÚ
Popis původní populace	2015 – min. 450 sterilních rostlin (not. J. Jersáková a A. Kučerová 2.6.2015) podél stružky na ploše 10x1,5m. Rostliny nekvetou zřejmě z důvodu zastínění okolní vegetací. 2016 – min. 669 sterilních rostlin (not. J. Jersáková, 8.6.2016), nenalezena žádná kvetoucí z původních rostlin, ale P. Šiška not. 2 kvet. rostliny 20.6.2016
Perspektivnost	Lokalita je perspektivní za předpokladu udržování obnažených okrajů odvodňovacích kanálků a dostatečného zavodnění lokality. Lokalita je sycena prosakující vodou z hráze rybníku, který je sice využíván k chovu ryb, ale není eutrofizovaný. Rozchodník je schopen přežít delší dobu sucha, ale přísušek podporuje rozvoj nevhodné konkurenční vegetace. Na lokalitě probíhá posilování populace ve spolupráci s AOPK ČR, viz <i>Příloha 1. NPP Stročov</i>
Odběr vody a půdy	2.6.2015, 8.7.2016 viz <i>Příloha 3. Půdní a vodní rozbor</i>
Fytocenologický snímek	Číslo 1, viz <i>Příloha 4. Fytocenologické snímky</i>



Pohled na lokalitu od silnice, vpravo hráz rybníka se stromy. 2.6.2015



Kvetoucí rostliny po roce výsadby lodyžek. 8.7.2016

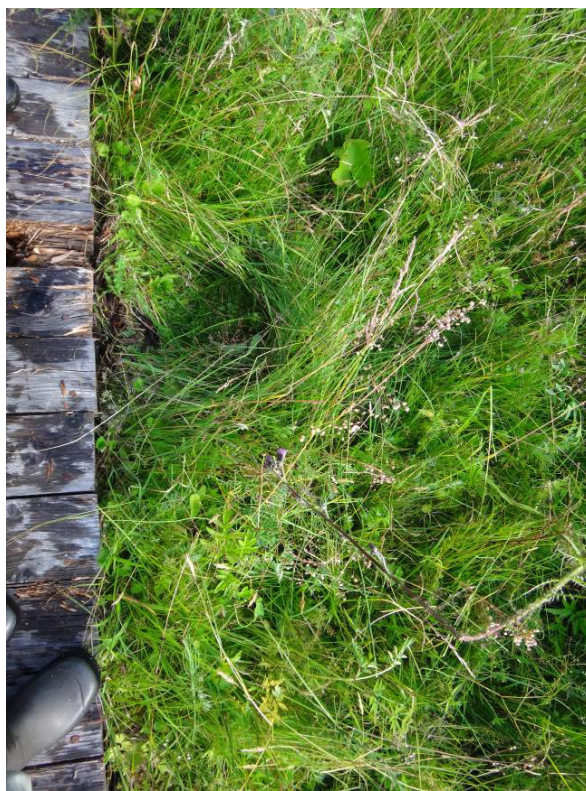
Příloha 1. Recentní lokality rozchodníku huňatého, *Sedum villosum* L. v České republice

Lokalita 2.	Knížecí pláně
Katastr, Okres, Kraj	Borová Lada, Prachatice, Jihočeský kraj
Datum návštěvy	21.7.2015 (Jersáková J., Kučerová A.), 29.8.2015 (Jersáková J.), 22.7.2016 (Kučerová A., Pelán R.)
Poslední záznamy existence populace	Jan Chlumský. Terénní zápisník 2011. Po straně povalového chodníku v rašeliništi, porost ca 1-2 m ² ; v roce 2006 lokalitu revidoval L. Čepa a L. Ekrt pro potřeby AOPK ČR, populace 300 ks na ploše 5x1 m.
Nejstarší záznam existence populace	not. W. Güthler 2004, [rev. + foto M. Haug, Z. Křenová, L. Ekrt 2005]; Lokalita zaujímá plochu asi 4 m ² . Publikováno v Ekrt, L., Půbal, D, (2008): Novinky v květeně cévnatých rostlin české Šumavy a přiléhajícího Předšumaví, 1, Silva Gabreta 14: 19-38
Lokalizace lokality	Bývalá obec Knížecí Pláně, pramenné vývěry v rašeliništi při poválkovém chodníku asi 5 km JJZ od centra obce Borová Lada, asi 1,2 km JV od křižovatky turistických cest žlutá - červená v bývalé obci Knížecí pláně, 970 m n, 48°56'58.5" N, 13°37'49.2" E
Stručný popis lokality	Populace rozchodníku se nachází v bezprostřední blízkosti povalového chodníku v porostech rašelínku a ostríc (sv. <i>Caricion fuscae</i>)
Popis populace	2015 – 287 sterilních + 145 kvetoucích rostlin, na ploše 1,6 x 0,5 m je 90% rostlin, populace je vitální a bohatě kvete. 2016 – 280 sterilních + 165 kvetoucích, na ploše 1,6 x 0,5 m byla většina rostlin, populace bohatě kvetla, nicméně rozvoj ostatních druhů ve společenstvu může výhledově omezit její regeneraci
Perspektivnost	V rámci průzkumu lokality byly prozkoumány podrobně břehy potůčku nad i pod místem výskytu rozchodníku, ale další mikrolokality již nebyly nalezeny. Stávající populace se nachází na velmi malé ploše, která je poměrně silně zatažená rašelínkem a může být snadno narušená sešlapem turistů, kteří v její blízkosti scházejí k potůčku. Se správou NP Šumava (R. Maunová) byla naplánována na rok 2017 obnova populace kosením a stržením drnu na několika sousedních plochách tak, aby se vytvořily nové vhodné plochy pro rozchodník, příp. doplnit o pokusné vysévání autochtonních semen. Při obnově turistického chodníku bude upravena manipulace s materiálem tak, aby nedošlo k porušení populace a vodního režimu.
Odběr vody a půdy	21.7.2015, 22.7.2016 viz Příloha 3. Půdní a vodní rozbor
Fytocenologický snímek	Číslo 2, viz Příloha 4. Fytocenologické snímky

Příloha 1. Recentní lokality rozchodníku huňatého, *Sedum villosum* L. v České republice



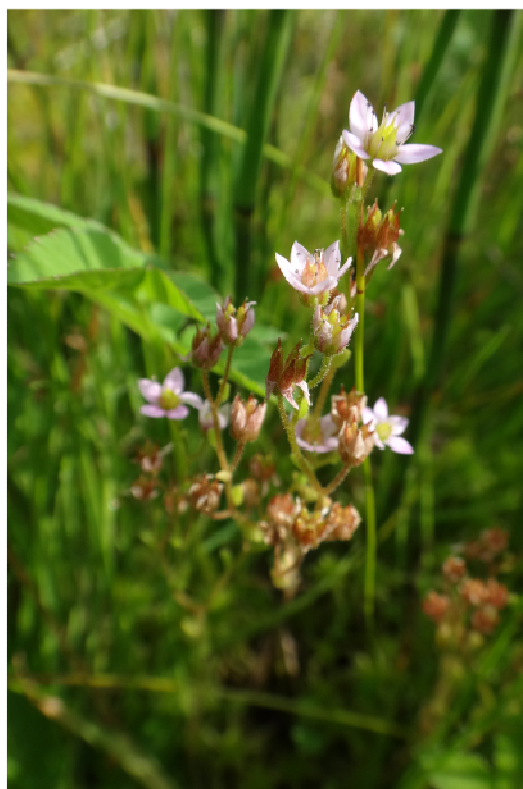
Pohled na lokalitu z povalového chodníku.
22.7.2016



Populace druhu sousedí s chodníkem. 22.7.2016



Zarůstání plochy rašeliníkem. 21.7.2015



Kvetoucí rostlina. 21.7.2015

Lokalita 3.	Kostelní vrch
Katastr, Okres, Kraj	Srní, Klatovy, Plzeňský kraj
Datum návštěvy	21.7.2015 (Jersáková J., Kučerová A.), 22.7.2016 (Kučerová A., Pelán R., Čepelová B.)
Poslední záznamy existence populace	Vydrová A. Aktualizace mapovacího okrsku cz1512. 2014. Prášily_15120487 I. zóna. Přechodové rašeliniště, sukcesně zarůstá náletem. R2.3; Prášily_15120539 Prameniště s <i>Montia hallii</i> a <i>Sedum villosum</i> . 49°03'21.8"N, 13°27'34.9"E R1.2
Nejstarší záznam existence populace	Kirschnerová L. Erica 4: 61-71: Příspěvek k poznání flóry okolí Srní s poznámkami k výskytu <i>Epilobium nutans</i> a <i>Sedum villosum</i> . 1995. dvě blízká naleziště
Lokalizace lokality	rozvolněná rašelinná smrčina až rašeliniště JZ pod Kostelním vrchem na P břehu přítoku Hradeckého potoka, 3,6 km JJZ obce, 980m
Stručný popis lokality	Jedná se o mírně ukloněný svah k S s pramennou polohou s mozaikou rašeliništních (<i>Agrostis canina</i> , <i>Dactylorhiza fuchsii</i>), vrchovištních (<i>Sphagnum</i> sp., <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>E. angustifolium</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> agg.) a prameništních společenstev s mechorosty a drobnými bylinami „narušovanými“ proudící vodou. Celá bezlesá enkláva s roztroušenými 5-10m vysokými smrky, v okolí starší smrkové porosty.
Popis populace	<p>Celkem byly zjištěny tyto mikropopulace:</p> <p>Populace A (N49°03,361' E13°27,579') – Okolí vyvěrajícího pramene s porosty <i>Montia hallii</i> a mechorosty. Porosty <i>S. villosum</i> jsou rozvolněné, protéká přes ně pramenná voda, hladina vody je nad povrchem půdy. 2015 – místy je hustota rostlin poměrně vysoká, cca 600 sterilních rostlin na ploše 6 x 2,5 m 2016 – 18 kv. + 600 sterilních rostlin, populace vitální, v rozvolněném prameništi s pomalu proudící vodou nad povrchem půdy</p> <p>Populace B (N49°03,360' E13°27,587') – Mikrolokalita asi 5 m dále po toku potůčku vytékajícího z pramene, stanoviště je mírně přistíněné. 2015 – cca 50 sterilních rostlin 2016 – 21 sterilních rostlin, mezi populací B a C zjištěno ještě roztroušeně asi 22 dalších sterilních rostlin</p> <p>Populace C (N49°03,356' E13°27,587') – Mikrolokalita asi 5 m od plochy B dolů po svahu. 2015 – cca 360 sterilních rostlin + 2 kvetoucí, některé rostliny jsou vytáhlé, možná mohly kvést v pozdější sezóně 2016 – cca 550 sterilních rostlin na ploše 3 x 2 m</p> <p>Populace D (N49°03,349' E13°27,597') – Mikrolokalita při vtoku potůčku do lesního porostu, nejvíce zastíněná se zapojenou vegetací. 2015 – 14 kvetoucích + cca 200 sterilních rostlin 2016 – 30 kvetoucích + cca 250 sterilních rostlin</p> <p>Populace E (N49°03,356' E13°27,564') – Nově nalezena bohatá mikropopulace, ve svahu nad populací C (N49°03.354' E13°27.581'). 2016 – 21 kvetoucích + cca 400 sterilních rostlin na ploše 2 x 3 m roztroušeně v porostu</p>
Perspektivnost	Lokalita perspektivní, populace vitální. Malé množství kvetoucích jedinců lze zřejmě přičíst narůstajícímu zastínění okolním smrkovým porostem. Doporučujeme prosvětlit porost. Populaci mohou ohrozit (1)

Příloha 1. Recentní lokality rozchodníku huňatého, *Sedum villosum* L. v České republice

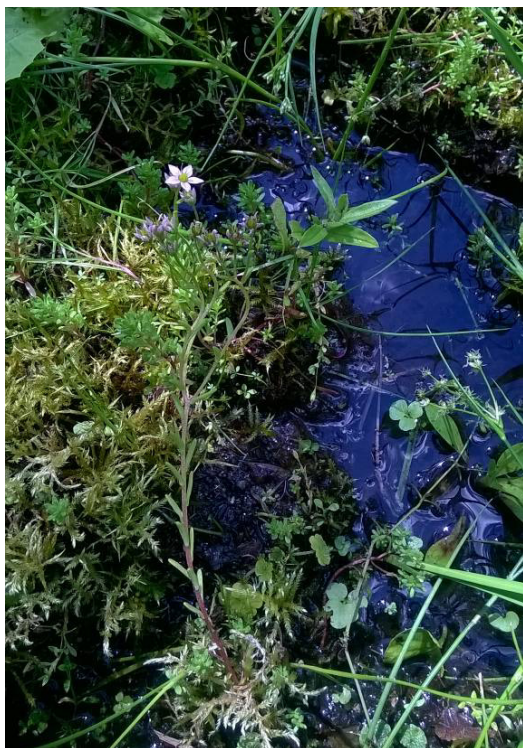
	náhlý rozpad stromového patra v bezprostředním sousedním lesním porostu a pád většího množství stromů do prostoru prameniště (při sněhových nebo větrných polomech), (2) asanace kůrovcových kalamit v přímé blízkosti populace.
Odběr vody a půdy	21.7.2015, 22.7.2016 viz Příloha 3. Půdní a vodní rozbor
Fytocenologický snímek	Číslo 3-4, 14 viz Příloha 4. Fytocenologické snímky



Pohled na lokalitu. 21.7.2015



Mikropopulace C. 21.7.2015



Mikropopulace C s kvetoucí rostlinou.
21.7.2015



Mikropopulace A. 21.7.2015

Lokalita 4.	NPR Božídarské rašeliniště
Katastr, Okres, Kraj	Boží Dar, Karlovy Vary, Karlovarský kraj
Datum návštěvy	24.7.2015 (Jersáková J., Kučerová A.), 27.9.2016 (Kučerová A.)
Poslední záznamy existence populace	Veronika Bohuňková - SCHKO Labské pískovce a KS Ústí n.L. terénní nálezy. 2014. NPR Božídarské rašeliniště, loučka s S části , ojediněle; Ondráček Čestmír. Inventarizace MZCHÚ NPR Božídarské rašeliniště. 2013 - v roce 2010 plodní a sterilní jed.(101-1000) na ploše 10x8m; 6m ² (11-100) odhad
Nejstarší záznam existence populace	existují herbářové doklady Krušné hory: Boží Dar; Špičák: 1924 Podhajská herbPRC, 1921 Rudolph herbPRC
Lokalizace lokality	zrašelinělá louka v lesní enklávě 600 m pod silnicí Boží Dar – Ryžovna, 1km SV od vrcholu Špičák, cca 80m od dřevěného můstku přes potok na lyžařské trase
Stručný popis lokality	Rozchodník zde roste na několika mikrolokalitách uvnitř bezlesé enklávy obklopené horskými smrkovými porosty. Bezlesí je tvořeno mozaikou rašeliništních, vrchovištních a prameništních společenstev se <i>Swertia perennis</i> . Výskyt <i>S. villosum</i> je soustředěn do blízkosti drobných pramenných vývěrů nebo v blízkosti mělkého potůčku (šířka 20-40 cm, zčásti zarostlý <i>Juncus effusus</i> , <i>Calamagrostis</i> sp., <i>Molinia caerulea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Agrostis canina</i>), protékajícího lokalitou.
Popis populace	<p>Plochy jsou vždy na rovině nebo velmi mírně ukloněném svahu. Zaznamenány tři mikropopulace, sterilní jedinci jsou hojně roztroušeni po celé ploše výskytu kvetoucích rostlin, zvláště populace A a B:</p> <p>Populace A (N50°24.414' E12°54.043')</p> <p>Rašelinná louka pod výchozy pramenišť se <i>Swertia perennis</i> v blízkosti protékajícího potůčku.</p> <p>2015 – 860 kvetoucích rostlin na ploše 2x2 m, dalších 2000 kvetoucích rostlin v okolí, celková plocha populace 6x6m</p> <p>2016 – 820 plodných rostlin na ploše 2 x 2 m, sterilní rostliny nepočítány, ale jsou hojně po celé ploše 6x6 m. Na více místech pozorovány již vyklíčené nové rostlinky</p> <p>Populace B (N50°24.409' E12°54.014')</p> <p>Plocha u prameniště s <i>Montia</i> sp., cca 50m od Populace A.</p> <p>2015 – 450 kvetoucích rostlin na ploše 2x2,5m</p> <p>2016 – 43 plodných rostlin, sterilní nepočítány, zhruba na ploše 2x2 m, porost rychle zatahují trávy a ostřice. Na více místech pozorovány již vyklíčené nové rostlinky</p> <p>Populace C (N50°24.404' E12°54.002')</p> <p>Dvě prameniště s <i>Montia</i> sp., cca 20m od populace B.</p> <p>2015 – 8 kvetoucích rostlin</p> <p>2016 – nenalezeny ani kvetoucí ani sterilní rostliny</p>
Perspektivnost	V současnosti se jedná o nejpočetnější a nejvitálnější populaci <i>Sedum villosum</i> v ČR. Rozchodník zde bohatě kvete a plodí. Lokalita s přímým výskytem nepotřebuje aktuálně žádné zásahy. V r. 2016 konzultace se Správou CHKO Slavkovský les o potřebě zahájit alespoň občasné kosení ploch s rozchodníkem tak, aby došlo k částečnému omezení šíření ostřic a trav na úkor volných plošek vhodných pro rozchodník.
Odběr vody a půdy	24.7.2015, 27.9.2016 viz Příloha 3. Půdní a vodní rozbor
Fytocenologický snímek	Číslo 5-6 viz Příloha 4. Fytocenologické snímky



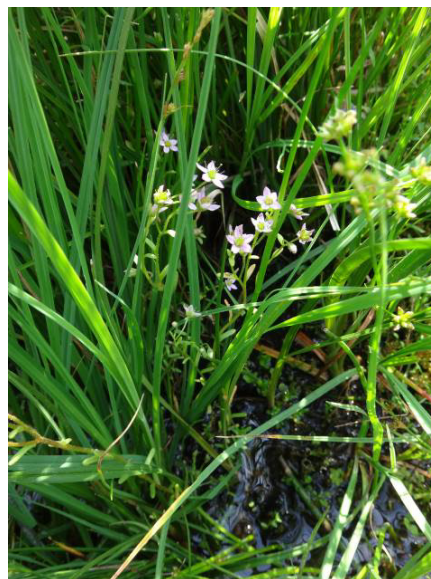
Pohled na hlavní část lokality (Populace A) s pramennými vývěry vlevo a linií potoka vpravo. 24.7.2015



Populace C. Prameniště s *Montia* sp. 24.7.2015



Populace B v blízkosti pramenného vývěru. Pořizování fytoocenologického snímku. 24.7.2015



Kvetoucí trs v populaci A. Hladina vody je těsně při povrchu. 24.7.2015