

## INVARO MSZANA 1. 8. 2017

Č. plochy	název	souřadnice	Nadm. výška/ mn.m	Foto.č	Invazní druhy	inventarizace	poznámka
1.	Odval a	N 49 57 09,925 E 18 32 29,223	272		<i>Solidago canadensis</i> <i>Stenactis annua</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Populus tremola</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>artemisia vulgaris</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Lleontodon autumnalis</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Oenothera biennis</i> . <i>Solidago canadensis</i> , <i>Stenactis annua</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> Na výsušných plochách na hlušině a přilehlém porostu dále <i>Salix alba</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Solidago canadensis</i>	<i>Robinia</i> dosp. I juv. Na výsušných plochách dominantní společenstvo <i>Calamagrostis a Solidago</i>
2	Odval b	N 49 57 08,477 E 18 32 19,171  N 49 57 11,443 E 18 32 12,031	299  284,08		<i>Erigeron canadensis</i> <i>Stenactis annua</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	<i>Lolium perenne</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Atriplex patula</i> , <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Polygonatum hydropiper</i> , <i>Sonchus sp.</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i> , <i>Cardus sp.</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Trifolium arvense</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Papaver cult.</i> , <i>Alium cult.</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>verbascum sp.</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Phragmites communis</i> , <i>Thlaspi arvense</i> , <i>Echinochloa crus – galli</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Echium vulgare</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Stenactis annua</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>	Linie přechází v navážku zemin s velmi rozmanitými podmínkami
3	Odval c	N 49 57 12,639 E 18 32 02,891	283,23		<i>Solidago canadensis dom.</i>	<i>Juglans regia</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Elytrigia repens</i> , <i>Solidago canadensis</i>	Louka s přilehlou komuinikací
4	Mosczenska	N 49 57 01,102 E 18 32 31, 893	264,35		<i>Solidago canadensis</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Stenactis annua</i>	<i>Betula pendula</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Melilotus alba</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Eupatorium cannabinus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Cardus vulgaris</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Rubus</i>	Porost kolem silnice

## INVARO MSZANA 1. 8. 2017

						<i>ceasius, Solidago canadensis, Robinia pseudoacacia, Stenactis annua</i>	
5	porost	N 49 57 03,040 E 18 32 14,565	264,35		<i>Solidago canadensis</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Rhus typhina</i>	<i>Quercus robur, Rudbeckia sp., Tanacetum vulgare, Pastinacea sativa, Calamagrostis epigeiois, Daucus carota, Trifolium repens, Capsella bursa-pastoris, Solidago canadensis, Robinia pseudoacacia, Rhus typhina</i>	
6	louka	N 49 57 01,88 E 18 31 54,128	293,26 1		<i>Solidago canadensis</i>	<i>Salix alba, Quercus robur, Betula pendula, Tilia cordata, Calamagrostis epigeiois, Tanacetum vulgare, Cirsium vulgare, Equisetum arvense, Urtica dioica, Solidago canadensis</i>	
7	Louka s netykavkou žlaznatou	N 49 02,283 E 18 31 36,339	307,65	82	<i>Impatiens glandulifera</i> <i>Solidago canadensis</i> <i>Stenactis annua</i>	<i>Calamagrostis epigeios, Impatiens glandulifera, Solidago canadensis, Stenactis annua</i>	
8	Akátina	N 49 57 05,814 E 18 32 35,679	264,4	52, 94	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Solidago canadensis,</i> <i>Erigeron canadensis</i> <i>Stenactis annua – pom.</i>	<i>Quercus robur, Salix alba, Pyracantha coccinea, Tanacetum vulgare, Calamagrostis epigeios, Artemisia vulgaris, Sonchus sp., Daucus carota, Trifolium pratense, Vicia cracca, Atriplex patula, Epilobium angustifolium, Anthriscus sylvetris, Taraxacum sect. Ruderalia, Eupatorium cannabinum, Poa pratensis, Robinia pseudoacacia, Solidago canadensis, Erigeron canadensis, Stenactis annua</i>	
9	Bogotova – soutok 2 potoků			53, 17	<i>Solidago canadensis</i> <i>Impatiens glandulifera</i> <i>Stenactis annua</i>	<i>Quercus robur, Salix alba, Acer pseudoplatanus, Prunus cerasus, Rubus ceasius, Urtica dioica, Lythrum salicaria, Eupatorium cannabinum, Tanacetum vulgare, Cardus vulgaris, Stellaria graminea, Achillea millefolium, Humulus lupulus, Calamagrostis epigeios, Equisetum telmateia, Melilotus albus, Cirsium arvense, Artemisia vulgaris, Hypericum perforatum, Geranium rivulare, Plantago major, Agrostis stolonifera, Dactylis glomerata, Galeopsis pubescens, Achillea millefolium, Potentilla erecta, Arctium lappa, Phragmites communis, Carum carvi, Solidago canadensis, Impatiens glandulifera, Stenactis annua</i>	Linie po obou březích potoka až ke zvodnělé poklesové kotlině

## INVARO MSZANA 1. 8. 2017

10	Les	N 49 59 05,970 E 18 30 45,192	317,4	5317, 5321	<i>Impatiens parviflora</i> dom. <i>Solidago canadensis</i> rare	<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvaticus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Equisetum silvaticum</i> , <i>Dryopteris filix mas</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Echinochloa crus - galli</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Solidago canadensis</i>	
11	Ruderální louka	N 49 59 07,960 E 18 30 56,208	306,85	5329	<i>Solidago canadensis</i> dom <i>Stenactis annua</i>	<i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa annua</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Festuca</i> sp., <i>Leontodom autumnalis</i> , <i>Quercus robur</i> juv., <i>Populus tremula</i> juv., <i>Origanum vulgare</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Tussilago farfara</i> , <i>Vicia</i> sp., <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>epilobium</i> sp., <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Stenactis annua</i>	Dominance <i>Calamagrostis a</i> <i>Solidago</i>
12	Les s netykavkou / 1	N 49 59 06,556 E 18 30 58,320	299,63		<i>Impatiens parviflora</i> , <i>Stenactis annua</i> pomístně	<i>Quercus robur</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Arctium tomentosum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Vigna brizoides</i> , <i>Circea lutetiana</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Stenactis annua</i>	
13	Úhor u statku s rybníkem	N 49 59 06,557 E 18 31 00,413	292,79	5334	<i>Solidago canadensis</i> <i>Stenactis annua</i> <i>Negundo aceroides</i>	<i>Salix alba</i> , <i>Rubus ceasius</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Phragmites communis</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Cardus arvensis</i> , <i>Scirpus sylvatica</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Vicia as.</i> , <i>Taraxacum sect. Ruderalia</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , V oplocence <i>Populus alba</i> , <i>Swida sanguinea</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Stelaria gramiána</i> , <i>Lactuca perennis</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Stenactis annua</i> , <i>Negundo aceroides</i>	Rozsáhlá plocha zahrnující rybník s litorálem, louku s oplocenkou (topoly) a pravděpodobně úhor
14	Les s netykavkou / 2	N 49 59 415 E 18 32 48,970	316,32		<i>Impatiens parviflora</i> <i>Solidago canadensis</i>	<i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Rubus fruticosus</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Dactylis</i>	<i>Impatiens</i> dom, <i>Solidago</i> pouze na okraji

## INVARO MSZANA 1. 8. 2017

						<i>glomerata, Poa pratensis, Fragaria vesca, Dryopteris filix mas, Lamium maculatum, Galeopsis pubescens, Impatiens parviflora, Solidago canadensis</i>	
15	Smíšený les + mokřad	N 49 59 42,676 E 18 31 49,826	316,85		<i>Rhus typhina</i> <i>Impatiens parviflora - rare</i>	<i>Larix decidua, Quercus robur, Fraxinus excelsior, Rubus ceasius, Sambucus nigra, Phragmites communis, Urtica dioica, Lolium perenne, Calamagrostis epigeios, Hypericum perforatum, Poa pratensis, Rhus typhina, Impatiens parviflora</i>	
16	Březový hájek	N 49 59 23,004 E 18 32 36,657	314,35		<i>Impatiens parviflora</i> <i>Solidago canadensis</i>	<i>Betula pendula, Larix decidua, Quercus robur, Fraxinus excelsior, Rubus ceasius, Sambucus nigra, Phragmites communis, Urtica dioica, Lolium perenne, Calamagrostis epigeios, Hypericum perforatum, Poa pratensis, Solidago canadensis, Impatiens parviflora</i>	
17	Meze	N 49 59 17,685 E 18 32 36,657	314,35		<i>Solidago canadensis</i>	<i>Urtica dioica, Cirsium vulgare, poa pratensis, Achillea millefolium, Solidago canadensis</i>	Silně zruderalizované meze bez křovin
18							
19	pokles				<i>Solidago canadensis 100%</i>	<i>Solidago canadensis</i>	Dominantní pokles <i>Solidago canadensis</i> na konci Mszane u poklesové kotliny

### Invační druhy podle četnosti výskytu

1. *Solidago canadensis* (14 ploch)
2. *Stenactis annua* (8 ploch)
3. *Impatiens parviflora* (5 ploch)
4. *Robinia pseudoacacia* (4 ploch)
5. *Rhus typhina, Erigeron canadensis, Impatiens glandulifera* (3 plochy)
6. *Acer negundo* (1 plocha)