

Příloha T1. Seznam vyšších rostlin nalezených na území PP Zmrzlík.

Lokalita	Uvnitř PP Zmrzlík																				Ochranné pásmo					
Rok	3 86	3 09	5 86	5 09	6 86	6 09	7 86	7 09	8 86	8 09	9 86	9A 09	9B 09	10 86	12 86	12A 09	12B 09	15 86	15A 09	15B 09	1 86	2 86	4 86	11 86	13 86	14 86
<i>Acer campestre</i>											x						x	x		x				x	x	
<i>Acer platanoides</i>														x				x								
<i>Acer pseudoplatanus</i>																				x	x					
<i>Achillea collina</i>	x	x		x		x					x	x				x		x		x		x				
<i>Achillea millefolium</i>			x			x			x	x								x				x			x	x
<i>Acinos arvensis</i>	x	x									x				x			x	x							
<i>Actaea spicata</i>														x												
<i>Aegopodium podagraria</i>								x						x			x				x			x	x	
<i>Agrimonia eupatoria</i>	x	x		x	x				x	x	x							x				x			x	
<i>Agrostis stolonifera</i>							x																			
<i>Ajuga genevensis</i>																x		x	x							
<i>Alliaria petiolata</i>		x					x	x									x			x				x		
<i>Allium senescens</i> subsp. <i>montanum</i>											x	x														
<i>Alnus glutinosa</i>							x	x																	x	
<i>Alyssum alyssoides</i>												x														
<i>Amaranthus retroflexus</i>																							x			
<i>Anagallis arvensis</i>																					x					
<i>Anemone sylvestris</i>														x												
<i>Anthemis austriaca</i>		x																								
<i>Anthemis cotula</i>																								x		
<i>Anthemis tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i>		x																								
<i>Anthericum liliago</i>	x	x									x	x														
<i>Anthericum ramosum</i>	x										x								x		x					
<i>Anthriscus sylvestris</i>				x		x		x		x							x			x	x			x	x	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	x										x	x						x		x						x
<i>Arabis glabra</i>																				x						
<i>Arabis hirsuta</i>												x			x			x		x						x
<i>Arctium minus</i>																	x									
<i>Arctium tomentosum</i>								x													x					
<i>Arenaria serpyllifolia</i>		x										x							x				x			
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x				x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Artemisia campestris</i>	x											x			x			x	x							x
<i>Artemisia vulgaris</i>										x											x					
<i>Asarum europaeum</i>														x	x										x	
<i>Asperula cynanchica</i>	x										x	x			x			x	x			x				x
<i>Asperula tinctoria</i>												x														
<i>Asplenium ruta-muraria</i>															x				x						x	
<i>Asplenium trichomanes</i>																				x						
<i>Aster linosyris</i>											x															
<i>Astragalus cicer</i>										x																
<i>Atriplex patula</i>																					x			x		
<i>Atriplex prostrata</i> subsp. <i>latifolia</i>															x											
<i>Atriplex sagittata</i>																								x		
<i>Avenula pratensis</i>	x										x															
<i>Avenula pubescens</i>						x					x							x								x
<i>Ballota nigra</i>																		x		x	x					
<i>Bellis perennis</i>				x																						
<i>Berberis vulgaris</i>	x	x									x	x						x								
<i>Berteroa incana</i>			x																							
<i>Betonica officinalis</i>												x														
<i>Betula pendula</i>																						x				
<i>Bidens tripartita</i>								x																		
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	x										x								x	x						x
<i>Brachypodium pinnatum</i>	x	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x		x		x			x	x
<i>Brachypodium sylvaticum</i>								x																	x	
<i>Briza media</i>	x										x															
<i>Bromus erectus</i>															x											x
<i>Bromus inermis</i>																										
<i>Bromus sterilis</i>								x									x									
<i>Bryonia alba</i>										x												x				
<i>Bupleurum falcatum</i>											x	x	x					x	x				x			
<i>Camelina microcarpa</i>	x	x														x										
<i>Campanula bononiensis</i>																			x							
<i>Campanula glomerata</i>	x										x															
<i>Campanula persicifolia</i>											x									x		x				x
<i>Campanula rapunculoides</i>					x		x				x				x	x					x					
<i>Campanula rotundifolia</i>	x										x				x					x		x				x
<i>Campanula trachelium</i>														x	x		x	x		x				x		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>						x					x										x					
<i>Carduus acanthoides</i>	x																					x	x			
<i>Carduus crispus</i>															x										x	
<i>Carduus nutans</i>						x													x							x
<i>Carex digitata</i>															x											
<i>Carex hirta</i>								x												x						
<i>Carex humilis</i>	x	x									x	x							x	x			x			
<i>Carex muricata</i> agg.																									x	
<i>Carex praecox</i>							x				x				x											
<i>Carlina acaulis</i>											x															
<i>Carlina vulgaris</i>	x	x									x								x	x						

Lokalita	Uvnitř PP Zmrzlík																		Ochranné pásmo							
	3	3	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9A	9B	10	12	12A	12B	15	15A	15B	1	2	4	11	13	14
Rok	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	09	86	86	09	09	86	09	09	86	86	86	86	86	86
<i>Carpinus betulus</i>														x						x		x				
<i>Carum carvi</i>																								x		
<i>Caucalis platycarpus</i>																		x								
<i>Centaurea jacea</i>	x		x			x			x			x			x							x			x	x
<i>Centaurea scabiosa</i>	x			x		x			x	x	x	x							x	x		x			x	x
<i>Centaurea stoebe</i>	x	x									x	x			x			x	x							
<i>Centaurea triumfettii</i> subsp. <i>axillaris</i>	x	x								x	x	x	x											x	x	
<i>Cephalanthera damasonium</i>																		x								
<i>Cerastium arvense</i>				x		x				x		x			x	x				x		x				x
<i>Cerastium glutinosum</i>						x																				
<i>Cerastium holosteoides</i>				x																						
<i>Cerastium pumilum</i>																			x							
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>								x														x			x	
<i>Chaerophyllum temulum</i>								x												x	x				x	
<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>											x	x														
<i>Chelidonium majus</i>								x									x				x	x			x	
<i>Chenopodium album</i>																							x			
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>																					x					
<i>Cichorium intybus</i>				x					x	x											x					
<i>Cirsium acaule</i>	x								x	x	x	x						x		x		x				x
<i>Cirsium arvense</i>										x												x				
<i>Cirsium eriophorum</i>								x	x																	
<i>Cirsium oleraceum</i>							x																		x	
<i>Cirsium palustre</i>										x																
<i>Cirsium pannonicum</i>											x	x														
<i>Cirsium vulgare</i>			x																							x
<i>Cirsium x freyerianum</i>				x																						
<i>Clinopodium vulgare</i>											x							x								
<i>Convolvulus arvensis</i>		x		x		x				x	x	x							x		x					
<i>Cornus mas</i>											x							x		x					x	
<i>Cornus sanguinea</i>		x						x	x		x							x	x		x	x			x	
<i>Corylus avellana</i>								x			x	x					x	x			x			x		
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	x	x				x					x	x			x				x	x						
<i>Crataegus monogyna</i>			x								x	x							x		x	x		x		
<i>Crataegus praemonticola</i>															x				x			x				
<i>Crataegus</i> sp.		x																								
<i>Crepis biennis</i>																					x					x
<i>Cruciata laevipes</i>																									x	
<i>Cuscuta epilinum</i>												x														
<i>Cuscuta epithymum</i>											x							x								
<i>Cynoglossum officinale</i>																			x				x			
<i>Dactylis glomerata</i>				x		x			x	x	x					x					x	x	x	x	x	x
<i>Dactylis polygama</i>														x												
<i>Daucus carota</i>	x								x													x				
<i>Descurainia sophia</i>																					x					
<i>Dianthus carthusianorum</i>	x				x	x			x		x	x			x							x				x
<i>Dictamnus albus</i>		x																								
<i>Dipsacus sylvestris</i>																					x					
<i>Dryopteris filix-mas</i>								x												x				x		
<i>Echinops sphaerocephalus</i>																						x				
<i>Echium vulgare</i>									x			x							x				x			
<i>Elymus caninus</i>																								x	x	
<i>Elytrigia intermedia</i>	x	x									x	x										x				
<i>Elytrigia repens</i>						x	x	x													x					
<i>Elytrigia x apiculata</i>																						x				
<i>Epilobium ciliatum</i>						x																		x		
<i>Epilobium hirsutum</i>							x																			
<i>Eryngium campestre</i>	x	x		x		x			x		x	x	x						x		x					
<i>Euonymus europaea</i>																			x		x			x		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	x	x				x			x	x	x	x				x			x	x	x		x			x
<i>Euphorbia esula</i>														x												
<i>Euphorbia stricta</i>									x		x								x			x				x
<i>Fagus sylvatica</i>								x						x												
<i>Falcaria vulgaris</i>	x	x		x		x				x									x	x		x				
<i>Festuca gigantea</i>							x																			
<i>Festuca pratensis</i>			x						x														x		x	
<i>Festuca rubra</i>			x	x																		x				
<i>Festuca rupicola</i>	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			x	x			x			x			x	x
<i>Festuca valesiaca</i>	x	x									x	x							x	x	x					x
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>bulbifera</i>								x																		
<i>Filipendula vulgaris</i>	x										x	x										x				
<i>Fragaria moschata</i>																				x						
<i>Fragaria vesca</i>														x												
<i>Fragaria viridis</i>	x	x		x		x			x	x	x	x			x	x			x	x	x	x				x
<i>Frangula alnus</i>																			x							
<i>Fraxinus excelsior</i>								x		x				x					x	x		x			x	x
<i>Galeopsis angustifolia</i>	x																									
<i>Galinsoga parviflora</i>																								x		
<i>Galinsoga quadriradiata</i>																					x					
<i>Galium album</i>						x			x	x								x							x	x
<i>Galium album</i> subsp. <i>pycnotrichum</i>												x														

Lokalita	Uvnitř PP Zmrzlík																		Ochranné pásmo							
	3	3	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9A	9B	10	12	12A	12B	15	15A	15B	1	2	4	11	13	14
Rok	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	09	86	86	09	09	86	09	09	86	86	86	86	86	86
<i>Galium aparine</i>					x		x	x						x	x		x			x	x			x	x	
<i>Galium mollugo</i>						x						x														
<i>Galium pumilum</i>	x																									
<i>Galium verum</i>	x					x				x	x	x				x				x		x				x
<i>Gentianella amarella</i> subsp. <i>amarella</i>											x															
<i>Geranium columbinum</i>															x	x										
<i>Geranium pratense</i>										x					x	x	x				x			x		
<i>Geranium pusillum</i>																							x			
<i>Geranium robertianum</i>														x						x				x		
<i>Geum urbanum</i>		x						x						x			x			x	x			x	x	
<i>Glechoma hederacea</i>							x							x							x					
<i>Glyceria</i> cf. <i>plicata</i>							x														x					
<i>Hedera helix</i>																				x						
<i>Helianthemum canum</i>	x	x									x	x	x						x							
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	x	x									x									x		x				x
<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>obscurum</i>		x																								
<i>Hemerocallis</i> sp.															x											
<i>Hepatica nobilis</i>														x				x		x						
<i>Heracleum sphondylium</i>							x									x				x	x					
<i>Hieracium bauhini</i>									x																	
<i>Hieracium murorum</i>	x	x										x														
<i>Hieracium pilosella</i>	x	x																								x
<i>Hieracium sabaudum</i>		x			x	x					x									x						
<i>Holosteum umbellatum</i>						x						x							x							
<i>Humulus lupulus</i>															x									x		
<i>Hypericum perforatum</i>		x				x				x		x				x	x				x					x
<i>Impatiens parviflora</i>								x									x	x		x	x			x		
<i>Inula britannica</i>																							x			
<i>Inula conyzae</i>	x										x							x		x						
<i>Inula hirta</i>											x															
<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>globifera</i>															x											
<i>Juncus inflexus</i>							x																	x		
<i>Juniperus communis</i>																			x							
<i>Knautia arvensis</i>	x			x		x			x			x					x			x		x			x	x
<i>Koeleria macrantha</i>	x								x		x							x								x
<i>Koeleria pyramidata</i>	x	x										x							x							x
<i>Laburnum anagyroides</i>																				x						
<i>Lactuca serriola</i>						x														x						
<i>Lactuca viminea</i>	x																									
<i>Lamium album</i>								x		x					x	x					x					
<i>Lamium maculatum</i>							x	x									x	x		x				x	x	
<i>Lapsana communis</i>																					x			x		
<i>Larix decidua</i>								x																		
<i>Lathyrus tuberosus</i>									x																	
<i>Lathyrus vernus</i>																		x								
<i>Leontodon hispidus</i>	x																					x				x
<i>Leucanthemum ircutianum</i>						x			x														x			
<i>Ligustrum vulgare</i>	x	x							x	x	x	x						x	x		x					
<i>Linum austriacum</i>													x													
<i>Linum catharticum</i>	x										x											x				x
<i>Lolium perenne</i>																										
<i>Lonicera xylosteum</i>														x					x						x	
<i>Lotus corniculatus</i>			x		x		x		x	x	x	x										x				x
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>hirsutus</i>		x																								
<i>Lycium barbarum</i>						x			x																	
<i>Malus domestica</i>																						x				
<i>Malus sylvestris</i>																						x				
<i>Malva neglecta</i>																						x		x	x	
<i>Matricaria discoidea</i>																						x				
<i>Medicago falcata</i>	x	x		x							x	x	x		x			x	x	x		x				
<i>Medicago lupulina</i>	x					x			x	x		x									x					x
<i>Medicago minima</i>	x																									
<i>Medicago sativa</i>				x																						
<i>Medicago</i> x <i>varia</i>	x																						x			
<i>Melica nutans</i>														x				x		x						
<i>Melica transsilvanica</i>	x														x			x	x							
<i>Melilotus officinalis</i>	x								x																	
<i>Mentha longifolia</i>							x	x																x		
<i>Moehringia trinervia</i>														x				x		x					x	
<i>Myosotis arvensis</i>									x																	
<i>Myosotis palustris</i> subsp. <i>laxiflora</i>																								x		
<i>Myosotis ramosissima</i>						x																				
<i>Nepeta cataria</i>																						x				
<i>Nonea pulla</i>											x															
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i>											x															
<i>Omphalodes scorpioides</i>																								x		
<i>Onobrychis viciifolia</i>	x			x					x		x	x							x			x				
<i>Ononis spinosa</i>									x		x											x				
<i>Onopordum acanthium</i>																							x			
<i>Origanum vulgare</i>																			x							
<i>Orobanche alba</i>																										

Lokalita	Uvnitř PP Zmrzlík																		Ochranné pásmo							
	3	3	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9A	9B	10	12	12A	12B	15	15A	15B	1	2	4	11	13	14
Rok	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	09	86	86	09	09	86	09	09	86	86	86	86	86	86
<i>Orobancha cf. elatior</i>											x															
<i>Orobancha lutea</i>												x	x						x							
<i>Oxalis acetosella</i>																		x								
<i>Oxytropis pilosa</i>											x	x														
<i>Papaver dubium</i>						x		x																		
<i>Pastinaca sativa</i>											x										x				x	
<i>Persicaria hydropiper</i>							x																x			
<i>Philadelphus coronarius</i>																								x		
<i>Phleum phleoides</i>	x	x									x							x	x							
<i>Phleum pratense</i>			x																			x				
<i>Picea abies</i>	x						x	x										x		x						
<i>Picris hieracioides</i>	x								x		x											x			x	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	x	x							x	x	x									x		x			x	x
<i>Pinus nigra</i>								x	x																	
<i>Pinus sylvestris</i>												x														
<i>Plantago lanceolata</i>	x			x		x			x	x											x				x	x
<i>Plantago major</i>								x													x					
<i>Plantago media</i>	x	x		x		x				x	x	x									x				x	x
<i>Poa angustifolia</i>	x	x	x	x		x				x	x	x				x	x	x		x					x	x
<i>Poa annua</i>																					x					
<i>Poa compressa</i>	x	x									x															
<i>Poa nemoralis</i>								x						x						x						
<i>Poa trivialis</i>							x	x																x		
<i>Polygala multicaulis</i>										x		x														
<i>Polygonum aviculare</i>																					x					
<i>Populus tremula</i>														x												
<i>Potentilla anserina</i>												x									x			x		
<i>Potentilla arenaria</i>	x	x									x	x			x			x	x			x				x
<i>Potentilla argentea</i>	x					x				x					x											
<i>Potentilla filiformis</i>		x																								
<i>Potentilla heptaphylla</i>									x		x	x								x		x				x
<i>Potentilla inclinata</i>						x																				
<i>Potentilla reptans</i>	x					x				x											x					
<i>Potentilla tabernaemontani</i>		x							x		x															
<i>Primula veris</i>										x	x	x	x	x			x		x							
<i>Prunella grandiflora</i>											x															
<i>Prunella vulgaris</i>			x																			x				
<i>Prunus avium</i>	x	x		x		x				x		x					x			x	x					
<i>Prunus domestica</i>															x						x			x		
<i>Prunus spinosa</i>	x	x			x				x	x	x	x						x		x	x	x			x	
<i>Prunus x eminens</i>	x										x															
<i>Puccinellia distans</i>															x											
<i>Pulmonaria obscura</i>																				x						
<i>Pulmonaria officinalis</i>																		x								
<i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohémica</i>	x	x									x	x	x		x			x	x	x						
<i>Pyrethrum corymbosum</i>	x										x	x								x						
<i>Pyrus communis</i>																						x				
<i>Pyrus pyraeaster</i>																		x			x	x				
<i>Pyrus</i> sp.								x																		
<i>Quercus petraea</i>	x	x						x		x	x	x		x				x		x						
<i>Quercus robur</i>	x																									
<i>Quercus rubra</i>														x												
<i>Ranunculus acris</i>																	x				x			x	x	
<i>Ranunculus auricomus</i>																				x						
<i>Ranunculus bulbosus</i>			x	x		x			x	x	x												x			x
<i>Ranunculus repens</i>				x			x																	x		
<i>Reynoutria japonica</i>																								x		
<i>Rhamnus cathartica</i>											x							x		x						
<i>Rhinanthus minor</i>				x																						
<i>Ribes uva-crispa</i>	x									x															x	
<i>Robinia pseudacacia</i>		x										x				x	x				x				x	x
<i>Rosa canina</i>	x	x	x		x		x		x	x	x	x						x	x		x		x	x	x	x
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>subcanina</i>	x				x																					
<i>Rosa dumalis</i> subsp. <i>subcollina</i>					x																					
<i>Rosa elliptica</i>	x																									
<i>Rosa rubiginosa</i>	x										x															
<i>Rubus caesius</i>															x			x								
<i>Rubus idaeus</i>																		x								x
<i>Rubus</i> sect. <i>Corylifolii</i>																						x				
<i>Rumex acetosa</i>						x				x								x			x					
<i>Rumex crispus</i>								x																		
<i>Rumex obtusifolius</i>																					x		x	x		
<i>Salix alba</i>																					x					
<i>Salix caprea</i>								x																		
<i>Salix fragilis</i>																								x		
<i>Salix viminalis</i>							x	x													x					
<i>Salvia nemorosa</i>												x														
<i>Salvia pratensis</i>	x	x		x		x				x	x	x	x		x			x				x	x		x	x
<i>Salvia verticillata</i>	x										x	x				x				x		x	x		x	
<i>Sambucus nigra</i>								x												x	x			x		
<i>Sanguisorba minor</i>	x	x				x					x	x				x		x	x							x

Lokalita	Uvnitř PP Zmrzlík																		Ochranné pásmo							
	3	3	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9A	9B	10	12	12A	12B	15	15A	15B	1	2	4	11	13	14
Rok	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	86	09	09	86	86	09	09	86	09	09	86	86	86	86	86	86
Scabiosa ochroleuca	x	x							x	x	x							x	x			x			x	x
Scrophularia umbrosa																										
Securigera varia	x	x				x				x	x	x						x		x		x			x	x
Sedum acre												x							x							
Sedum album	x														x			x	x							
Sedum sexangulare	x										x				x	x		x	x							
Senecio jacobaea									x																	
Senecio ovatus																									x	
Senecio viscosus																									x	
Seseli annuum																						x				
Seseli hippomarathrum	x	x									x	x			x			x	x							
Seseli osseum											x							x	x	x						
Sesleria caerulea											x	x														
Silene nemoralis																			x							
Silene noctiflora																							x			
Silene nutans																									x	
Silene vulgaris		x									x														x	x
Sisymbrium officinale																						x				
Sonchus asper																								x		
Sorbus aucuparia																						2				
Sorbus torminalis									x									x	x							
Stachys recta											x	x	x		x	x	x	x	x	x					x	x
Stachys sylvatica								x																	x	
Stellaria media																						x				
Stipa capillata	x	x									x	x			x			x	x							
Stipa pennata											x	x						x	x							
Syringa vulgaris															x							x				x
Taraxacum sect. Erythrosperma												x														
Taraxacum sect. Ruderalia	x	x	x	x	x			x	x	x								x			x	x	x	x	x	x
Teucrium chamaedrys	x	x									x	x			x	x		x		x		x	x			x
Thlaspi montanum												x														
Thlaspi perfoliatum		x		x						x	x					x			x	x						
Thymus pannonicus	x	x			x										x							x				
Thymus praecox	x	x		x							x	x						x	x							x
Thymus pulegioides	x																									
Tilia cordata																						x				
Torilis japonica																		x				x	x	x		
Tragopogon dubius										x																
Tragopogon orientalis	x					x			x																	
Trifolium alpestre	x																									
Trifolium arvense						x																				
Trifolium hybridum					x																					
Trifolium medium						x															x		x			x
Trifolium montanum						x					x												x			
Trifolium pratense	x										x												x			
Trifolium repens											x											x				
Tripleurospermum inodorum																						x				
Trisetum flavescens											x				x								x			x
Ulmus glabra																		x								
Ulmus minor																										
Urtica dioica						x				x					x	x		x			x	x		x	x	x
Urtica urens																								x		
Valerianella locusta																										
Verbascum lychnitis												x	x			x			x	x						
Veronica anagallis-aquatica										x	x													x		
Veronica arvensis											x															
Veronica beccabunga																								x		
Veronica dillenii			x																							
Veronica chamaedrys	x					x				x	x					x	x	x		x	x	x			x	
Veronica persica																						x				
Veronica prostrata	x															x			x							
Veronica sublobata																			x							
Veronica teucrium												x							x							
Vicia angustifolia			x								x															
Vicia hirsuta																										
Vicia sativa	x																								x	
Vicia sepium																			x						x	
Vicia tenuifolia	x					x					x												x			
Vicia tetrasperma																										
Vincetoxicum hirundinaria																			x	x	x					
Viola arvensis																								x		
Viola collina													x						x	x						
Viola hirta												x							x		x	x			x	x
Viola odorata												x							x			x				
Viola riviniana																										
Viola x scabra																			x			x				