



- 1 Úvodní panel
- 2 Desná-retenční přehrážka
- 3 Jehličnatý les
- 4 Vesnice Rez
- 5 Ptáci jehličnatého lesa
- 6 Potok
- 7 Savci
- 8 Bezobratlí
- 9 Bučina (Štíberk)
- 10 Ptáci luk a lesních lemů

Podhůrský potok, někdy také zvaný Bezejmenný, rozděluje celou oblast i geologicky. Zatímco na levém břehu se setkáváme s horninami krystalinika Českomoravské vrchoviny, na pravém břehu jsou to pískovce a slínovce České křídové tabule. Prvohorní horniny jsou zastoupeny diority a granodiority, které v levobřežním svahu vytvářejí charakteristická „kamenná moře“ složená z vystupujících žulových balvanů s množstvím vodotečí, které svádí vodu z lučních prameništří na Pasekách a také z plošiny u rybníku Zimka. Pravobřežní druhohorní usazeniny tvoří jeden a půl kilometru dlouhý, převážně pískovcový příkrý svah se klonem až 40°. Oba břehy se také významně liší co do složení flóry. Pravobřežní společenstvo je reprezentováno významným zbytkem vápnomilných bučin, dno rokle a levý břeh je místem výskytu horských druhů a druhů preferujících kyselé nebo nevápnoté prostředí. Zástupcem horských druhů je kokořík přeslenitý. Místy tvoří jen nízké porosty, ale nalezneme také shluky vysokých jedinců s množstvím drobných bílých kvítků. V nivě potoka nalezneme místy porosty kozlíku výběžkatého. K běžným druhům mokřin patří dobře známý blatouch bahenní, bíle kvete řeřišnice hořká a velmi hojný křehkýš vodní a světle modře kvetoucí pomněnky bahenní. Na volných místech se můžeme setkat s porosty trávy psárky plavé, kterou snadno poznáme podle plavé barvy prašníku. K běžným rostlinám patří léčivka kostival lékařský. Významný je výskyt mokřýše vstřicnolistého v několika bažinatých sníženinách potoka, který se zde vyskytuje na východní hranici svého areálu. Celé údolí potoka lemují bohaté porosty přesličky lesní s relativně jemnými větvičkami na rozdíl od rovněž hojné přesličky rolní. Místy jsou zde i jednoduché keřičky lýkovce jedovatého s nápadně červenými jedovatými bobulemi. Rozmanité jsou rovněž porosty kapradin, kaprad' osténkatá, papratka samice a zajímavý osladič.

Na vlhých kamenech a mokré půdě břehů nalezneme příbuzné mechů - játrovky.

V lese okolo potoka se místy vykytují celé koberce kopytníku evropského. Jeho nenápadné, tmavě fialové květy leží na zemi, kde jsou opylovány slimáky. Podobné koberce místy tvoří bíle kvetoucí šťavel kyselý. Později koncem června se u potoka objevují nádherné fialové květy čistice lesního. V prameništřích blízkých Pasek stejně jako u Podhůrského potoka najdeme vysoký pcháč bahenní a vzácnější pcháč potoční se třemi až čtyřmi fialovými květy.



pískovcový lom



kamenné moře



Podhůrský potok



pískovcový útvar



pcháč potoční



křehkýš vodní



krtičník hlíznatý



kopytník evropský



játrovka



vrbina hajní



makřýš vstřicnolistý



osladič



šťavel kyselý



skokan hnědý



blatouch bahenní

