

Brehy potoka majú charakter podhorského a horského lužného lesa. Nepodarilo sa však uchovať bukový porast, ktorý pôvodne existoval najmä na brehoch dolného toku pred sútokom do Vojňanského potoka.

Potok v hornom a strednom pásme nie je znečisťovaný umelými hnojivami.

Na brehoch potoka sú postavené 2 chaty (v strednom pásme). Chata na ľavom brehu rešpektuje 10m vzdialenosť od brehu toku. Rovnako i chatka na pravom brehu je od koryta vzdialená 10m. Chatka sa využíva iba sporadicky. Pramene potoka tvoria jeden zo zdrojov pitnej vody pre agroturisticкую zónu. Výdatnosť a kvalita vodného zdroja je z hľadiska čistoty vody (po úprave) vyhovujúca.

Na juhozápadnej hranici agroturistickej zóny preteká potok Seifen. Tento tok je najviac poškodený ľudskou činnosťou – meliorizácia, zmena koryta, betónové tvárnice, úplná strata brehových porastov v hornom a strednom pásme toku. K znečisťovaniu vôd dochádza v dôsledku používania umelých hnojív na poľnohospodársky využívannej pôde. Čistota toku sa nesleduje. Pri budovaní agroturistickej zóny má osobitný význam obnovenie brehového porastu a malého lesíka na ľavom brehu potoka. Navrhujeme vegetačné spevnenie po celej dĺžke koryta toku. Tieto opatrenia spolu s vybudovaním ČOV, kanalizácie a dažďových zdrží zvýši kvalitu potoka Seifen a obnoví jeho funkciu hydrického koridoru.

17.3. Hluk

V súčasnom období je základná hluková hladina na ceste II/542 vo vzdialenosti 7,5m od komunikácie pri 3% spáde 62,3 dB.

Vo výhľadovom období roku 2015 bude hluková hladina z cesty II/542 vo vzdialenosti 7,5m od komunikácie pri 3% spáde 64,06 dB.

Zníženie hladiny hluku na požadovanú normu (deň 50 dB, noc 40 dB) medzi obytnými objektmi a komunikáciou bude zabezpečené:

- ❖ vytvorením líniovej zelene pozdĺž komunikácie II/542 v šírke 15-30m a lesoparku
- ❖ hospodárskymi objektmi rodinných domov, ktoré môžu byť situované k ceste II/542
- ❖ oplotením zadnej časti pozemku s minimálnou výškou 1,8m z dreveného materiálu
- ❖ obnovením brehovej vegetácie potoka Seifen

17.4. Tuhé odpady

Návrh riešenia – viď kapitolu Odpadové hospodárstvo.

17.5. Predpokladaný vplyv na životné prostredie

Opätovné osídlenie lokality vyžaduje prístup zodpovedného hospodára. Zánik ľudských obydľí na Kamencoch po r. 1945 neznamenal zvýšenie kvality prostredia, skôr naopak. Predovšetkým došlo k úbytku vysokej zelene, spolu s meliorizáciou územia, reguláciou potoka a ďalšími vplyvmi bol značne narušený pôvodný ráz krajiny.

Vznik agroturistickej zóny môže zhodnotiť dané územie a minimalizovať negatívny vplyv ľudskej činnosti v danej lokalite.

1. Obnoví sa vysoká zeleň. V spolupráci s odborníkmi sa vysadia stromy a kríky, ktoré sú vhodné do tejto lokality. Obnoví sa lesík pri dolnej časti potoka Seifen. Popri štátnej ceste II/542 sa vytvorí 15-30m široký pás stromov a kríkov.

Rovnako sa vysadia stromy a kríky v parkoch a na brehoch potoka Seifen (viď projektová dokumentácia).

Vysoká zeleň bude zároveň plniť funkciu vetrolamov, protihlukovú a ekostabilizačnú.

2. Využívanie odpadového dreva z blízkych lesov.

V agroturistickej zóne sa predpokladá aj vykurovanie vo vysokoefektívnych a ekologických kotloch na spaľovanie tuhého paliva.