



## 2. Popis řešeného území

### 2.1. Základní údaje o řešeném území

Řešené území je tvořeno říčkou Hloučela (v řešeném úseku regulovaná) a na ni navazující břehovou vegetací. Vodní tok protéká Mostkovicemi ve směru od Plumlovské přehrady k Prostějovu. Z řešeného území se naskýtá ve směru toku říčky z ulice Nábřežní významný průhled na kostel Nanebevzetí Panny Marie v centru obce.

### 2.2. Přírodní podmínky

Obec Mostkovice se nachází nedaleko města Prostějov, ve střední části Moravy v Hornomoravském úvalu. Charakteristické jsou mírně ukloněné plošiny kryté spraší, spočívající na vápnitěm mořském neogénu. Z půd převažuje výskyt černozemí. Území se nachází v teplé oblasti T2. Průměrná roční teplota se pohybuje okolo 8,5°C, roční úhrn srážek tvoří 577mm. Vegetační stupeň je planární až kolinní. Potenciální vegetaci představují dubohabřiny svazu *Carpinion*. V nivách kolem vodních toků lze předpokládat *Pruno – Fraxinetum*.

### 2.3. Vyhodnocení stávajícího stavu vybavení

Technická vybavenost území se omezuje na komunikaci (ul. Nábřežní), která má štěrkový povrch. Mobilita není v území zastoupena.

Stávající struktura vegetace v řešeném území je místy kompozičně a druhově nesourodá a prostrádá jednotný koncept. Vliv na to mají nekonceptní výsadby obyvatel, žijících v této lokalitě. Žádoucí přirozený ráz okolí toku narušují cizorodé druhy z náletů nebo dřeviny neuváženě vysazené, především v úsecích vázaných na obytnou zástavbu (*Juglans regia*, *Populus nigra*, *Buxus sempervirens*, *Chaenomeles japonica*, *Spiraea japonica*, *Syringa vulgaris*, *Symphoricarpos albus*, *Picea abies*, *Thuja occidentalis*, atd.).

## 3. Návrh řešení

### 3.1. Koncepce řešení

Návrhové řešení počítá s vytvořením jednotného konceptu břehových porostů. Dojde k odstranění cizorodých druhů dřevin a podpoření přirozené druhové skladby. Cílem je vytvoření smíšeného různověkého porostu domácích dřevin s různým výškovým a prostorovým uspořádáním. V řešeném území jsou lokalizována odpočinková místa s lavičkami.

Vytvořený břehový porost bude plnit několik funkcí. Zpevní břeh před vodní erozí a ochrání ho při povodni. Bude sloužit jako refugium drobné zvěři a hmyzu. Jeho význam bude v samočištění vody (přítomnost olše – *Alnus glutinosa*). Významnou funkcí břehového porostu je funkce estetická.

Návrhovaná taxonomická skladba se bude skládat z následujících dřevinných druhů: *Alnus glutinosa*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Fraxinus excelsior*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Prunus padus*, *Prunus avium*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Corpus sanguinea*, *Prunus spinosa*, *Salix purpurea*.