

**Ing. Zdeněk Možný, Bajgarova 1214, Praha 9
tel.:602 45 55 13, E-mail:z.mozny@realdom.cz**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**K projektu :
„ Pěšiny obci Květnice „**

**Stavebník:
Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25082 Květnice**

Technický popis – podklad pro realizaci

**Zodpovědný projektant:
Ing. Zdeněk Možný, K Oboře 1207, 25082 Květnice
AI pro pozemní stavby ČKAIT 0005645**

Technická zpráva specifikuje veškeré technické, funkční a materiálové požadavky

1. Vymezení projektu

Záměrem Obce Květnice je revitalizace a doplnění zvykových pěšin a stezek po pozemcích v jejím majetku tak, aby se zvýšila pěší prostupnost obcí. Realizace pěšin v extravilánu i intravilánu obce, kterou řeší tento technický popis, kopíruje zvykové stezky využívané na procházky a venčení psů, záměrem je jejich stabilizace pro celoroční využití s minimálním zásahem do krajiny.

Pro účely zpracování cenové nabídky je projekt členěn na dvě části:
Pěšiny v extravilánu obce, které jsou předmětem žádosti o dotaci

- A) Pěšina na pozemcích 541/1, 531/1 a 884 která navazuje na pěšinu od Návesního rybníka (součástí balíčku nedotačních pěšin), bude ukončena před brodem, přechod vodoteče je řešen samostatně s Povodím Labe a.s.
- B) Pěšina na pozemcích 702/11, 698/4 a 698/1 vede souběžně se Sibřinským potokem po neobdělávané části parcel. Opět zde bude vytvořena pěšina v trase stávající zvykové.

Pěšiny v extravilánu a intravilánu obce, které jsou financovány přímo z rozpočtu obce

- C) Pěšina na pozemku 698/5 vede souběžně se Sibřinským potokem po neobdělávané části parcel. Opět zde bude vytvořena pěšina v trase stávající zvykové.
- D) Pěšina od Agility do ulice K Dobročovicům
- E) Pěšina podél vodoteče od brodu k Agility – bude ukončena propojením s pěšinou A brodem
A intravilán) – pěšina od Návesního rybníka po parcelách 597/1 a 631/15 kde navazuje na pěšinu A v extravilánu

2. Současný stav, zdůvodnění nutnosti stavební úpravy

Jedná se o stavební úpravy bez vlivu na urbanismus a beze změn v území. Práce nepodléhají rozhodnutí veřejnoprávních orgánů.

V současné době je na předmětných pozemcích malý pohyb osob, brání tomu jak vegetace, tak i zbytky různých oplocení a drobných staveb z minulosti.

Vybudování těchto pěších tras je v souladu s dlouhodobým záměrem obce na propojení jednotlivých lokalit bezpečným pěším provozem.

3. Stavebně technické řešení

3.1. Obecná pravidla

Stavební budou probíhat tak, aby se v minimální míře narušil biotop kolem vodoteče, zásahy do přirozené krajiny je nutno minimalizovat.

3.2. Technické provedení

Pěšiny budou sloužit pouze k pohybu chodců, jejich parametry jsou navrženy na lehký provoz bez zatížení a to i např. cykloprovozem. Provedení musí být v maximální míře přizpůsobeno tomu, že veškerá údržba (s výjimkou prořezu stromů a keřů a sekání trávy) je poměrně technicky náročná.

K tomuto účelu bude vytvořeno jasně materiálově definované těleso dané pěšin, jeho provedením bude zabezpečen i požadovaný komfort chůze po pevném a urovnaném materiálu nezávislém na povětrnostních podmínkách.

3.2.1 Zemní práce

Zahájení zemních prací bude předcházet vyčištění celé trasy od náletových dřevin (v trase se nevyskytují stromy) a likvidace vykáceného materiálu štěpkováním.

Budou prováděny malou mechanizací (mini bagr), v šíři pěšiny plus 30cm (u pěšin D a E pouze v šíři pěšiny) bude stržena ornice a proveden výkop na úroveň cca -250mm. U pěšin A,D,E bude stržení ornice v mocnosti 15cm a výkop v rostlé zemině 10cm, u pěšiny B a C bude celá vrstva 250mm v ornici, která byla do této úrovně dotčena hlubokou orbou. Zemina bude použita do násypů, případně rozrovnána podél pěšiny na přilehlých pozemcích v majetku obce. Připravený povrch bude zahutněn.

3.2.2 Stabilizace svahů

V místě, kde dochází k prudkému klesání svahu v rámci tělesa pěšiny na pozemku 541/1, bude provedeno její postupné svahování pomocí výkopové zeminy hutněné po vrstvách. V případě nutnosti a po posouzení stavu při realizaci bude do svahu doplněna geomříž.

3.2.3 Těleso pěšiny

- A) Pěšina šíře 1m , podkladní vrstva 25cm z betonového recyklátu 0/63, svrchní vrstva 50mm kameniva drceného frakce 0/8mm
- B) Pěšina šíře 1m, podkladní vrstva 25 cm štěrk 16/32, svrchní vrstva 50mm kameniva drceného frakce 0/8mm
- C) Pěšina šíře 1m, podkladní vrstva 25 cm štěrk 16/32, svrchní vrstva 50mm kameniva drceného frakce 0/8mm
- D) Pěšina šíře 1m, podkladní vrstva 15 cm štěrk 4/32, svrchní vrstva 50mm kameniva drceného frakce 0/8mm
- E) Pěšina šíře 1,2m upnutá oboustranně do obrub z ocelové pásoviny 80/4mm, podkladní vrstva 15 cm štěrk 4/32, svrchní vrstva 50mm kameniva drceného frakce 0/8mm

Pro zamezení prorůstání bude pod první vrstvu osazena geotextilie s gramáží 150g/m². Před použitím recyklátu musí být způsobem předepsaným zákonem prokázáno, že nemá nebezpečné vlastnosti v zákoně uvedené a takové vlastnosti, které by mohly ohrozit zdraví a životní prostředí (neobsahuje nežádoucí organické a

minerální látky). Recyklát také nesmí obsahovat látky, které působením klimatických vlivů mění svůj objem, pevnost a tvar.

3.2.4 Odvodňovací žebra

Pro převedení dešťových v místě dodatečného svahování u pěšiny a v místech kdy se pěšina zařezává do svahu (pěšina A) budou vytvořena příčná odvodňovací žebra z perforovaných drenážních trubek dn 100mm, množství žeber bylo stanoveno na 10ks.

Stejná odvodňovací žebra budou provedena po cca 5 metrech po celé trase u pěšin B a C.

3.2.5. Doplnkové objekty

Brod – přechod pěšiny A přes vodoteč na jejím konci bude vytvořen brod pomocí 5 ks kamenů vložených do koryta vodního toku. Dále pak zpevněním obou náběhových stran břehu kamenivem 60/200mm vyskládaným vždy v ploše cca 2*0,6m. Tato realizace není součástí dotačního projektu.

Přechod strouhy- jedná se o pozemek 702/3 ve vlastnictví pozemkového fondu ČR. V rámci realizace bude provedeno zatrubnění dna betonovou rourou o průměru DN 500mm a zásyp do roviny terénu, tak aby bylo možno tento terénní výmol překonat pro realizaci pěšiny D. Po dokončení prací bude tento přechod buď projednán s majitelem pozemku a ponechán, a nebo bude odstraněn a přechod přes tento terénní zlom bude pouze po rostlém terénu.

Přístup na pěšinu C po parcele 746. Jedná se o pozemek ve vlastnictví společnosti SELGEN, a. s., Jankovcova 24/18, Holešovice, 17000 Praha 7, na kterém je dnes zvyková vyšlapaná pěšina. Před zahájením realizace projedná investor možnost úpravy této zvykové pěšiny v délce cca 25m od Sibřinského potoka po napojení pěšiny D štěpkou. Tato položka je zahrnuta v rozpočtu, v případě, že se nebude realizovat, bude vyškrtnutá.

3.3 Další požadavky

Zhotovitel je povinen provádět práce a deponovat materiál pouze na pozemcích ve vlastnictví obce a svou činností nijak neomezovat fungování ostatních pozemků. Dále je nutno brát ohled na to, že část prací probíhá v nadnárodním biokoridoru.

Zhotovitel je povinen předložit doklady od použitých materiálů, pokud o to objednatel požádá.

4. Závěr

Technický popis je zpracován v rozsahu požadovaném pro tento typ stavby zvláštními právními a technickými předpisy. V případě nejasností, oprávněných požadavků a připomínek, požadavků na změny stavby je nutné se obrátit na zhotovitele tohoto popisu. Nedílnou součástí tohoto popisu je „Výkaz výměr“, který přesně specifikuje objemy a druhy použitých materiálů a taktéž stanovuje rozsah prací.

Důležité upozornění:

U dotačních pěšin A a B oceňovat v těchto kapitolách:

15	K	012414000	Geometrický plán
----	---	-----------	------------------

Zaměření skutečného provedení díla

16	K	030001000	Zařízení stavenišť
----	---	-----------	--------------------

Veškeré náklady zhotovitele spojené se zabezpečením materiálu a mechanizace, včetně jejich uložení na místech k tomu určených, provoz elektrocentrál, náklady na dopravu (pokud nejsou součástí jednotlivých položek) a provozní režie zhotovitele.

17	K	060001000	Územní vlivy
----	---	-----------	--------------

Vyčištění pozemků od náletových dřevin, jejich manipulace, pronájem štěpkovače a štěpkování, odvod vytvořené štěrky na deponii do 1km. Zhotovitel v rozpočtu zohlední ztížené podmínky

18	K	070001000	Provozní vlivy
----	---	-----------	----------------

V této položce budou oceněny dopravní opatření spojené s pohybem techniky po pozemních komunikacích a to včetně jejich průběžného čištění a uvedení do původního stavu

Adresa a telefonické spojení na zpracovatele je uvedeno v záhlaví této zprávy.

Vypracoval: Ing. Zdeněk Možný



Květnice 10.6.2024

Seznam příloh:

- Koordináční situace se zákresem trasy do katastrální mapy