


Odpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	 ALB plus spol. s r.o. ① Božich bojovníků 1140/4, LIBEREC 1 Tel.fax: 485 109 494 DIČ: CZ62242563, IČ: 62242563	
Ing. Petr Rendl	Ing. Vajsejtlová			
Objednatel: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec Park v k. ú. Rochlice u Liberce			Stupeň	ZD
			Datum	10/2016
			Čísl.zak. 15/2016	Čísl.soup.
			M	
Technická zpráva			č.v. C.1	

Technická zpráva

1. Základní údaje – popis stavby

V rámci projektové dokumentace je řešeno zadláždění stávající parkové cesty realizované v mlatové úpravě do ocelové obruby z pásoviny včetně lokálních úprav a údržby stávajících parkových cest, zejména s ohledem na jejich poškození stékající vodou při silných deštích. Zpevnění navrženo z malé kostky vel. 80/100 nebo 100/100 v š. 1,3 – 1,5 m do ocelové pásoviny, jež bude zachována. Svodnice stávající pro jejich funkčnost budou zdviženy do nové nivelety včetně pročištění.

2. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

- Vyjádření správců inženýrských sítí se zákresem do mapového podkladu – viz dokladová část
- Mapový podklad – zaměření v JTSKa B.p.v.
- Digitální katastrální mapa
- Prohlídka se zadavatelem a vlastní rekognoskace se zdokumentováním stavu
- TP 170 včetně dodatku podpůrně + TP 192 Dlažby pro kce PK
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění Vyhl. 62/2013 Sb.
- TI

3. Členění stavby na stavební objekty

Objekt č. 101 – Dlážděný chodník

Objekt č. 102 – Úpravy mlatových a stávajících chodníků

4. Věcné a časové vazby na výstavbu , podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Stavbu lze realizovat za předpokladu splnění všech předpokladů pro výstavbu a finanční připravenosti investora.

5. Přehled budoucích uživatelů a provozovatelů

Uživatелеm – veřejnost (pěší provoz), provozovatelem město Liberec.

6. Termín zahájení a dokončení stavby

Je závislý na vydání povolení k výstavbě a finanční připravenosti investora. Předpokládaná délka výstavby 1 měsíc.

7. Zkušební provoz

Zkušební provoz nebude prováděn.

8. Vyhodnocení a začlenění výsledků průzkumů a měření do PD

Výškové a směrové řešení respektuje stávající, jednoznačně určený a definovaný průběh (respektování stávajících poměrů bez úpravy).

9. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny

Nejsou.

10. Zásah stavby do území

Dotčené pozemky patrné v příloze.

11. Zhodnocení polohy a stavu staveniště

Staveniště je volné, výstavba může probíhat bez omezení. Pěší provoz odkloněn.

Před započatím prací budou vytyčeny všechny sítě s ohledem na výstavbu. Dle vyjádření pouze investice ČEZ (není zrealizována).

12. Příprava pro výstavbu

Pouze minimální – zabezpečení staveniště, vlastní ZS vybraného dodavatele. Provoz po přilehlých MK a chodnících.

13. Technický popis

Stavba v rámci objektu č. 101 řeší jednak zádlažbu z kamenné kostky 100/100 (80) mm – Liberecká žula. Rozsah je zřejmý z výkresové části PD – situace. Celková délka zádlažby 112 m realizované po odstranění stávajícího krytu v nestmelené úpravě (perku). Šířka proměnná, navržená mezi obrubou z pásoviny 1,3-1,5 m. Tato obruba bude zachována. Pod

obruba bude provedena konstrukce viz níže. KÚ proveden s ohledem na pozemky jiných vlastníků. Ukončení kapacitním kamenným příčným prvkem z přídlažby z MK 100/100 a krajníkem s vyvedením do terénu viz. detail.

Objekt č. 102 lokální úpravy u parkových cest jsou provedeny zejména s ohledem na minimalizaci stékání vody po cestě, zde voda vymílá erozní rýhy a taktéž natéká na schodiště, kde v zimě může způsobit namrzání a tím nebezpečí uklouznutí chodců (veřejné ohrožení). Stávající svodnice zdviženy a pročištěny (v úpravě s novým krytem) – objekt č. 101, ostatní pročištěny (objekt č. 102). Vyústění přídlažby dlážděným příkopem do terénu – viz příčné řezy. Erozní rýhy v mlatové úpravě zapraveny, u eroze v trávě podél obruby bude provedeno doplnění humusem (zeminou) se zatravněním (objekt č. 102). Místo provedení – viz situace. U zdi (bývalá hřbitovní zeď) natéká voda ze zpevněného chodníku z MK, dále na nezpevněnou mlatovou úpravu. Zde doporučujeme provést předláždění a modelaci s terénem, aby voda stékala směrem podél zdi do terénu.

14. Uspořádání v příčném řezu

Uspořádání v příčném řezu – zpevnění chodníku kamennou dlažbou včetně detailu realizace přídlažby a vyústění do terénu příkopem z MK viz vzorové příčné řezy.

Doplnění stávajících mlatových cest nutno realizovat z vybraného žulového eluvia (žula v rozpadu) s podílem nulové frakce – možnost vytvoření zakaleného krytu.

Konstrukce č. 1 – plná konstrukce (objekt č. 101)

- kryt malá kostka vel. 100/100 mm – výplň spar drobné kamenivo
- ložná (kladecí) vrstva tl. 40 mm
- ŠD_B tl. 150 mm

Na pláni zaručit Edef,2 min. 30 MPa (pouze pěší provoz).

Poznámka:

- Pásovina ponechána – tvoří obrubu zádlazby, převýšení MK +10 mm.
- U přídlažby realizované v propojení mlatových cest.

V návaznosti na schodiště tato bude zrealizována v š. 0,5 m, obruba z pásovin ponechána.

Prisazený kamenný krajník do betonu s boční opěrkou s převýšením 50 mm a 100 mm s boční

opěrkou. Délka úpravy celkem KK + přídlažba MK = 3,5 m pro objekt č. 101, 9 m pro objekt č. 102.

Konstrukce přídlažby dtto kce č. 1.

15. Směrové řešení

Směrové řešení není navrhováno, stávající výměna průběhem obrub z ocelové pásoviny, která bude zachována. Lokální úpravy v terénu ve stávajících průbězích chodníků.

16. Výškové řešení

Stávající výškové průběhy zachovány. Odvodnění zajištěno příčným a podélným sklonem do terénu s travnatým povrchem s využitím svodnic se zákryty (nebudou nahrazovány).

Modelace přilehlého terénu – zamezení natékání srážkových vod, usměrnění odtoku bude realizováno dle potřeby in situ.

17. Dopravní značení

Dle požadavku objednatele nenavrhováno, ani nedoplňováno.

18. Odvodnění

viz 16.

Svodnice nutno pravidelně čistit, jinak nejsou schopny plnit svou funkci.

Mlatové cesty si vyžadují pravidelnou údržbu a doplňování erozních rýh vhodným materiálem.

19. Zábor pozemků

Viz příloha pozemky dotčené stavbou.

20. Zásah do vzrostlé zeleně, úpravy zbytkových ploch

Zásah do vzrostlé zeleně není, zbytkové plochy upraveny s ohledem na odvodnění a modelaci terénu zabezpečujícího zejména odtok povrchových vod z chodníku a území do terénu.

21. Zemní práce, nakládání s odpady

Zemní práce budou spočívat ve vybrání stáv. kce mezi obrubami (ocelová pásovina) pro vytvoření kce pod zádlažbu, přídlažbu v tl. do 0,3 m. Odvoz na skládku nebo částečné využití pro modelaci terénu (cca 10% výkopku). Předpoklad 3. tř. těžitelnosti (I. tř. dle ČSN 73 61 33) odvozem na skládku do 5 km. Humus – nakoupený materiál. Dtto vybrané žulové eluvium v rozpadu (perk).

Veškeré vytěžené a vybourané materiály a zeminy budou ukládány na určenou řízenou skládku v souladu se zákonem o odpadech (odpady typu „O“).

22. Vliv stavby na životní prostředí, biokoridor

Stavba svým charakterem nemá žádný vliv na životní prostředí a přilehlou zástavbu.

Vzhledem k rozsahu výstavby nebude při výstavbě dlouhodobě zvýšena hladina zvuku. Není třeba provádět žádná ochranná opatření proti event. zvýšené prašnosti v době provádění, v letních měsících bude prováděno skrápění povrchu.

Biokoridor v místě předpokládané výstavby žádný není.

23. Požární zabezpečení, vjezd dopravní obsluhy

Není třeba řešit, stavba bez požárního nebezpečí (park), dtto přístup záchranné pomoci – v užívání – příjezd do ul. Ježkova, Na Žižkově případně Pionýrů (ke kostelu).

24. Řešení bezbariérového užívání veřejně přístupných ploch a komunikací

Vzhledem ke způsobu užívání, materiálovým rozhraním není třeba provádět vodící linie.