

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci „ ŠARDICE – chodník ul. Za Zicháčkovo „

a) Identifikační údaje:

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby	ŠARDICE – chodník ul. Za Zicháčkovo
Místo stavby	Katastrální území Šardice [762059]
Příslušný stavební úřad	Stavební úřad Kyjov
Předmět dokumentace	Rekonstrukce chodníku ul. Za Zicháčkovo
Účel užívání stavby	Chodník, vjezdy

1.2. Údaje o stavebníkovi

Město	Obec Šardice
Sídlo	Šardice 601, 696130 Šardice
Kontaktní osoba	Blažena Galiová - starostka Tel.: 518 624 450, e-mail: galiova@sardice.cz
IČ / DIČ	00285374 / CZ00285374

1.3. Zhotovitel dokumentace

Firma	Projekce DS s.r.o.
Sídlo kanceláře	Na Výhoně 3223, 69501 Hodonín
Zodpovědný projektant	Ing. Peter Štefančík, tel. 724 152 275, e-mail: projekce.ds@email.cz autoriz. inženýr pro dopravní stavby, č. autoriz. ČKAIT 1003663
Dokumentaci vypracoval	Ing. Peter Štefančík
IČ / DIČ	02846471 / CZ02846471

b) **Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého stavu**

Jedná se o rekonstrukci stávajícího chodníku a vjezdů v ul. Za Zicháčkovo v délce přibližně 140 m. Začátek trasy se nachází u RD č. p. 749, konec řešeného úseku je ve vjezd RD č. p. 738.

Jedná se o zastavěné, rovinaté území v intravilánu obce.

c) **Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.**

Vzhledem k jednoduchým základovým podmínkám nebyl průzkum prováděn. Bylo provedeno geodetické zaměření polohopisu a výškopisu v trase chodníků a jejich okolí.

d) **Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

Poklapy kanalizace, hydrantů či šoupat v úseku stavby budou osazeny do nové nivelety.

Je důležité, aby zpětný zásyp, byl prováděn po vrstvách max. 30 cm, z vhodného materiálu a řádně hutněn, aby v budoucnu nedocházelo k dotvarování a tím i lokálním poruchám, které se prokopírují do krytu chodníku. Výška stávajících armatur, šoupat a vpustí budou opraveny do nové nivelety.

e) **Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**

Návrh zpevněných ploch vychází z TP 170.

Konstrukce chodníku

Zámková dlažba	DL	tl. 60 mm
Lože 4/8	L	tl. 40 mm
Štěrkoдрť 0/32	ŠD _B	tl. 200 mm
Celkem		tl. 300 mm

Konstrukce chodníku ve sjezdu

Zámková dlažba	DL	tl. 80 mm
Lože 4/8	L	tl. 40 mm
Kamenivo stmelené cementem	SC C _{3/4}	tl. 120 mm
Štěrkoдрť 0/32	ŠD _B	tl. 150 mm
Celkem		tl. 390 mm

f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace
Odvodnění chodníků je řešeno podélným spádem a příčným 2 % spádem směrem ke komunikaci a následně do uličních vpustí.

g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Svislé a vodorovné dopravní značení

V předmětném úseku stávající dopravní značení zůstává v platnosti, nově nebudou umístěny nové dopravní značky.

Přechodné dopravní značení

Zhotovitel navrhne a nechá si odsouhlasit přechodné dopravní značení, zejména vyznačení pracovního místa. Je nutné vždy dostatečně dopředu informovat obyvatele přílehlých nemovitostí ohledně znemožnění výjezdu z RD a nemožnosti parkování

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Zemní práce:

Výkopky budou prováděny strojně a ručně. Ruční provádění bude v místech křížení inženýrských sítí. V místech zásypu rýh musí být dosaženo relativní hutnosti $I_D = 0,8-0,9$ u zemin nesoudržných, resp. PS 102 % u zemin soudržných. Před dokončením stavebních prací bude provedeno rozprostření ornice v tl. 100 mm a osetí travním semenem.

Projektant upozorňuje, že poloha všech inženýrských sítí je pouze informativní a před zahájením zemních prací je nutno, aby investor zajistil vytyčení všech podzemních inženýrských sítí, které se v uvedené lokalitě nacházejí, řádné označení sítí a označení jejich průběhu v terénu během výstavby. Současně je třeba dbát všech podmínek vyjádření jednotlivých správců. Při provádění projektové dokumentace nebyla výšková ani směrová poloha jednotlivých inženýrských sítí ověřována. Dokumentace se zákresy vedení inženýrských sítí neslouží jako vytyčovací výkres, do situace jsou zakresleny rozvody inženýrských sítí, které byly známy.

Vytyčení:

Chodník je rekonstruován v původní trase, zhotovitel si před bouráním obrub a odstraněním dlažby musí zafixovat směrové vytyčovací body stávající trasy. Vytyčení a zajištění těchto bodů je plně v režii zhotovitele. Kontrolu je možné provést dle situace v digitální podobě.

Kvalitativní podmínky:

Veškeré kvalitativní podmínky, které je nutno při stavbě dodržet jsou uvedeny v „Technických kvalitativních podmínkách staveb pozemních komunikací“ (TKP), vydaných Ministerstvem dopravy. Zejména se jedná o kapitoly č.1 – Všeobecně, č.4 – Zemní práce a č.5 – Podkladní vrstvy. Technická pravidla pro kontrolu provedení zemní pláň jsou specifikována v TP 77 a ČSN 72 1016, ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133. Stavební materiály, stavební směsi a hotové vrstvy se ověřují zkouškami průkazními, kontrolními výrobními a přijímacími. Za výsledek průkazních zkoušek kameniva, asfaltu a dalších materiálů se považuje osvědčení o jakosti výrobku. Kontrolní zkoušky materiálů ověřují shodu

vlastností s požadavky průkazných zkoušek. Přejímacími zkouškami se porovnává skutečný stav se stavem navrhovaným.

Vliv stavby na životní prostředí:

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění povrchu půdy a podzemní vody zejména únikem ropných látek, pohonných hmot a olejů při provozu stavebních strojů a při doplňování nebo výměně PHM. Technický stav stavebních strojů, možnost úniku PHM a olejů je nutné kontrolovat denně. Při výjezdu stavebních strojů či nákladních aut z terénu na místní komunikace nebo státní silnice je třeba zabezpečit, aby nedocházelo ke znečišťování vozovek bahnem či stavebními hmotami.

Bezpečnost práce:

Při stavbě musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, které určují technologické postupy při provádění jednotlivých druhů prací.

- Vyhláška č. 324/90 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ze dne 31.7.1990
- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení, ve znění vyhlášky č.324/1990 Sb. a ve znění vyhlášky č.207/1991 Sb.
- Nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech
- ČSN 73 3050 – Zemní práce

i) Vazba na případné technologické vybavení

Technologické vybavení není uvažováno.

j) Závěr:

Podmínkou ukončení stavby je prokázání realizace dle projektu a předání všech prací bez vad a nedodělků. Veškeré zasypávané konstrukce musí být zaměřeny polohově i výškově. Součástí předání je i předání všech dokladů o jakosti materiálů, provedených zkouškách, geodetickém zaměření a dokumentace skutečného provedení.

Vypracoval: Ing. Peter Štefančík
V Hodoníně, září 2021

.....