



IQ PROJEKT s.r.o. Školní 3635 Chomutov 430 01 tel.: 775 220 397 IČ 03258106
Zapsaná u Krajského soudu v Ústí n/L oddíl C vložka 34494

Akce: Vybudování přechodu pro chodce a místa pro přecházení v ulici 5. května, Česká Kamenice

Investor: Město Česká Kamenice

Odp. projektant: Ing. Šárka Pelcová

Stupeň projektu: DPS

Datum: 08/2020

Obsah: D.1.1.01 Technická zpráva

a) Identifikační údaje stavby a investora

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Vybudování přechodu pro chodce a místa pro přecházení v ulici 5. května, Česká Kamenice

Místo stavby : Česká Kamenice

Stupeň dokumentace : DPS

Datum zpracování : 08/2020

Dotčené pozemky:

katastrální území	číslo parcely	výměra m ²	druh pozemku, využití	vlastník
Česká Kamenice	1842/1	566	Ostatní plocha, jiná plocha	Mészáros Vojtěch MUDr. Káranská 339/32, Malešice, 10800 Praha 10
Česká Kamenice	1842/4	740	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/13	2328	Ostatní plocha, jiná plocha	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/11	509	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/7	531	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/12	811	Ostatní plocha, jiná plocha	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/6	133	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	830	40	Zastavěná plocha a nádvoří, zbořeniště	NAREX servis, s.r.o., 5. května 504, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/9	352	Ostatní plocha, zeleň	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	1842/5	679	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	2553/1	2187	Ostatní plocha, silnice	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem

Vybudování přechodu pro chodce a místa pro přecházení v ulici 5. května, Česká Kamenice
D.1.1.01 – Technická zpráva

				Správa a údržba silnic Ústeckého kraje, příspěvková organizace, Ruská 260/13, Pozorka, 41703 Dubí
Česká Kamenice	1836/2	529	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	638	166	Zastavěná plocha a nádvoří	Nováková Marie MUDr., Lidická 320, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	2553/6	575	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	2553/4	1248	Ostatní plocha, silnice	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
Česká Kamenice	2553/5	395	Ostatní plocha, ostatní komunikace	Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor : Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 40721 Česká Kamenice
IČ 00261220

Zastoupený: Ing. Šárka Pelcová
IQ PROJEKT s.r.o.
Školní 3635/24, 43001 Chomutov
IČ 03258106

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant : IQ PROJEKT s.r.o.
Školní 3635/24
43001 Chomutov
IČO: 03258106
Ing. Šárka Pelcová, AT v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová
doprava veden pod číslem 0401760

b) Stručný technický popis

Předmětem projektu je návrh umístění a dispozičního uspořádání chodníku podél části ulice 5. května včetně zřízení přechodu pro chodce a místa pro přecházení včetně osvětlení.

Projekt řeší především umístění chodníku, jeho šířkové uspořádání vzhledem ke stávající komunikaci, dále jeho odvodnění a doplnění veřejného osvětlení.

c) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Pro stavbu byly použity následující podklady:

snímek z katastrální mapy v měřítku 1:1000

zaměření území – polohopis a výškopis

vizuální prohlídka území

ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací

vyhl. 398/2009 Sb. - Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

d) VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Jedná se o jednoduchou stavbu, která je rozdělena na dva stavební objekty

SO 101 – Chodník pro pěší

SO 401 – Veřejné osvětlení

e) NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

SO 01 – Chodník pro pěší - Konstrukce komunikací

Chodníky i sjezdy jsou navrženy z betonové dlažby

Komunikace je posuzována jako komunikace funkční třídy D2, tj. komunikace s vyloučením motorové dopravy, třída dopravního zatížení CH (chodníky) a komunikace obslužné funkční třídy C, třída dopravního zatížení O (sjezdy v profilu chodníku). Konstrukce komunikací je navržena v souladu s požadavky na provoz na komunikacích a to dle katalogu vozovek pozemních komunikací – TP 170. Katalog je závazným podkladem ve smyslu ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podložní zeminy pro konstrukci na pláni, stanoveného projektem. Modul přetvárnosti je nutné ověřit zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.

Chodníky

Núpk D2 TDZ CH, konstrukce D2-D-1/PIII.

Betonová dlažba	D	60 mm	
Lože	L	30 mm	
Štěrkodrt'	ŠD	150 mm	50 Mpa
Zhutněné podloží			30 Mpa
Celkem		240 mm	

Sjezdy

Núpk D2 TDZ VI, konstrukce D2-D-1/PIII.

Betonová dlažba	D	80 mm	
Lože	L	40 mm	
Štěrkodrt'	ŠD	250 mm	70 MPa

Vybudování přechodu pro chodce a místa pro přecházení v ulici 5. května, Česká Kamenice
D.1.1.01 – Technická zpráva

Zhutněné podloží	30 Mpa
Celkem	370 mm

Rozhledové poměry na přechodu pro chodce a místě pro přecházení

Na místech pro přecházení byly stanoveny rozhledové poměry dle ČSN 73 6425-1, kap. 6.1.1.1
Délka rozhledu pro zastavení před místem pro přecházení pro rychlost 50 km/h je doložena **pro délku pro zastavení 35,0 m, rovněž je doložena i délka rozhledového pole na 50,0 m.**

Rozhled z projíždějících vozidel na každé místo pro přecházení je dostatečný

f) REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

Dešťové vody: úsek č. 1 bude vzhledem k převažujícímu podélnému sklonu odvodněn do liniového žlabu osazeného u zahradní obruby a odtud do vsakovací studny umístěné mezi komunikací a parkovací plochu. Úseky č. 2 a 3 jsou odsazeny od stávající komunikace a budou odvodněny do přilehlé zeleně. Plochy nově upravené pro přechody pro chodce budou odvodněny stávajícím způsobem – do komunikace a odtud do stávajících vpustí.

g) NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ

V souvislosti s úpravou místa pro přecházení a přechodu pro chodce bude upraveno a doplněno SDZ i VDZ v souladu s předpisy

● Provedení svislého dopravního značení

Svislé dopravní značení musí být vyrobeno a osazeno v souladu s platnými předpisy a normami, především zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ČSN EN 12899 – 1 Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky, VL 6.3 Dopravní zařízení a TKP (Technické kvalitativní podmínky).

- značky se provedou z retroreflexního materiálu třídy 2
- všechny značky jsou základních rozměrů,
- všechny standardní značky se provedou lisované s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu s plnými rohy,
- sloupky značek se provedou z ocelových žárově zinkovaných trubek,

● Provedení vodorovného dopravního značení

Vodorovné dopravní značení musí být provedeno v souladu s platnými předpisy a normami, především zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, vyhláškou č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ČSN EN 1436 Vodorovné dopravní značení – požadavky na dopravní značení, TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, VL 6.2 Vodorovné dopravní značky a TKP (Technické kvalitativní podmínky).

Veškeré vodorovné DZ bude provedeno v bílém plastu

h) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Bez zvláštních podmínek na postup výstavby.

Vybudování přechodu pro chodce a místa pro přecházení v ulici 5. května, Česká Kamenice
D.1.1.01 – Technická zpráva

Podmínky pro údržbu komunikací se stanovují obvykle běžné.

i) VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

V rámci komunikace pro pěší není navrženo technologické vybavení související přímo s provozem komunikace.

j) PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

Konstrukce komunikací je navržena v souladu s požadavky na provoz na komunikacích a to dle katalogu vozovek pozemních komunikací – TP 170. Katalog je závazným podkladem ve smyslu ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podložní zeminy pro konstrukci na pláni, stanoveného projektem. Modul přetvárnosti je nutné ověřit zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.