

ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění – vjezd do ŠJ a zpevněné plochy

Obsah

A.1 Identifikační údaje.....	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje objednatele dokumentace	3
A.1.3 Údaje zpracovatele dokumentace	4
A.2 Členění stavby na objekty	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	4
A.4 TEA - technicko-ekonomické atributy budov	4
A.5 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	6
A.6 Základní parametry dopravní stavby	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název: ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění – vjezd do ŠJ a zpevněné plochy

Místo: Teplice [567442], k.ú. Teplice-Řetenice [766135]

Dotčené pozemky:

Výpis dotčených parcel						
Parcelní číslo	Katastrální území	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Zábor (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
271/1	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice Základní škola s rozšířeným vyučováním matematiky a přírodovědných předmětů, Teplice, Buzulucká 392, Buzulucká 392, Řetenice, 41503 Teplice	26634	565	jiná plocha	ostatní plocha
301/12	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice Základní škola s rozšířeným vyučováním matematiky a přírodovědných předmětů, Teplice, Buzulucká 392, Buzulucká 392, Řetenice, 41503 Teplice	144	120	jiná plocha	ostatní plocha
301/11	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice Základní škola s rozšířeným vyučováním matematiky a přírodovědných předmětů, Teplice, Buzulucká 392, Buzulucká 392, Řetenice, 41503 Teplice	15	1		zastavěná plocha a nádvoří
1503	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice	18	3	jiná plocha	ostatní plocha
299/3	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice	69	2	ostatní komunikace	ostatní plocha
299/2	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice	162	3	ostatní komunikace	ostatní plocha
300/1	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice	186	1	zeleň	ostatní plocha
301/14	Teplice-Řetenice [766135]	Statutární město Teplice, náměstí Svobody 2/2, 41501 Teplice Základní škola s rozšířeným vyučováním matematiky a přírodovědných předmětů, Teplice, Buzulucká 392, Buzulucká 392, Řetenice, 41503 Teplice	459	1		zastavěná plocha a nádvoří

Předmět dokumentace:

Předmětem předložené dokumentace je rekonstrukce manipulační plochy před školní jídelnou v areálu ZŠ Buzulucká v obci Teplice [567442], k.ú. Teplice-Řetenice [766135]. V rámci stavby dojde k vybourání stávajícího betonového a asfaltového krytu, k rozebrání a částečnému vybourání stávajícího dlážděného krytu a ke skryvcu ornice a výkopu zeminy v místě stávající zeleně. Součástí rekonstrukce bude řešení odvodnění nových zpevněných ploch. Přípravné

práce pro nové odvodnění budou zahrnovat odstranění stávající vpusti před vjezdem do dílny (prostor využívaný zejména školníkem pro zajištění údržby a správy školních budov a celého areálu). Dále rozebrání / ubourání části stávající revizní šachty vnitroareálové dešťové kanalizace, která bude rekonstruována a do které bude napojen nový odvodňovací žlab umístěný u vjezdových vrat do areálu a výkop zeminy v místě pokládky nové kanalizační přípojky (od žlabu do rekonstruované kanalizační šachty). Z konstrukčních prací budou jako první osazeny prvky odvodnění mikroštěbinový žlab včetně přípojky, rekonstruovaná kanalizační šachta včetně zaústění nové a jedné stávající přípojky a uliční vpust před vraty do dílny včetně napojení na stávající přípojku dešťové vnitroareálové kanalizace. Dále budou provedeny zátěžové zkoušky, na základě kterých bude provedena sanace aktivní zóny zemní pláně. Následně budou osazeny nové betonové obruby do betonového lože s boční opěrou. Nová asfaltová plocha bude upnuta do převýšených (+12 cm) silničních betonových obrub (150/250/1000), v místě napojení na dlážděný kryt bude upnuta do zapuštěné (± 0 cm) betonové obruby (100/250/1000), případně bude kryt upnut do stávajících podezdívek okolních budov. Dlážděný kryt bude napojen na stávající dlážděný kryt, na stávající zídky, směrem do zeleně na převýšené (+8 cm) betonové obruby (80/250/1000) a nově osazené betonové palisády (200/600-800-1000/175), které vyrovnají výškový rozdíl mezi stávající obrubou a zdí podél vjezdu do dílny. Po osazení veškerých obrub a palisád budou dokončeny nové kryty včetně podkladních vrstev. Veškerá obnovená zeleň vně rekonstruovaných zpevněných ploch bude provedena dosypáním a vyspádováním vhodné zeminy v potřebné síle dle aktuálních podmínek a následné finální vrstvy (tl. 200 mm) zúrodnitelné zeminy, oseté vhodnou travní směsí v množství minimálně 40 g travní směsi na 1 m² plochy zeleně. Podél podezdívky plotu, rampy a jedné z budov ZŠ, bude prostor mezi novou silniční obrubou a zdí vyplněn dekoračním kamenivem – kačírkem, z důvodu ochrany fasád a minimální potřebě údržby takových ploch. Za účelem vymezení prostoru pro pěší (stávající přístup dětí do školy) bude na asfaltové ploše pomocí vodorovného dopravního značení (přerušovaná čára 0,5/0,5/0,125 a symbol značky A12b – Děti) vyznačen průchozí koridor pro děti. Odvodnění zpevněných ploch bude vyřešeno výslednou kombinací příčných a podélných sklonů směrem do nových bodových a liniových odvodňovacích bodů napojených na stávající dešťovou kanalizaci v areálu ZŠ Buzulucká.

A.1.2 Údaje objednatele dokumentace

Název:	Statutární město Teplice
Sídlo:	Náměstí Svobody 2, 415 95 Teplice
IČ:	00266621
DIČ:	CZ00266621
Zástupce objednatele:	Ing. Veronika Hýská – vedoucí odboru majetku města Magistrátu města Teplice

Bc. Šárka Marešová – vedoucí oddělení investic a realizací Magistrátu
města Teplice (zástupce ve věcech smluvních a technických)

A.1.3 Údaje zpracovatele dokumentace

Název: PROJEKTY CHLADNÝ s.r.o.
Sídlo: Školská 689/20, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČ: 10884548
DIČ: CZ10884548
Zástupce zpracovatele: Ing. Miroslav Chladný – jednatel

Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav Chladný, projekty@chladny.cz, +420 607 649 782
(autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT 0402311)
Projektant SO 01: Ing. Jaroslav Liška, liška.projekty@chladny.cz, +420 725 978 541

A.2 Členění stavby na objekty

SO 01 Komunikace

A.3 Seznam vstupních podkladů

- výškopisné a polohopisné zaměření území
- katastrální mapa dotčené oblasti
- projednání v průběhu projekčních prací
- zákresy IS od jednotlivých správců

A.4 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

b) zastavěná plocha

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

c) podlahová plocha

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

d) počet podzemních podlaží

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

e) počet nadzemních podlaží

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

f) způsob využití

Rekonstruovaná zpevněná plocha bude využívána pro technickou obsluhu školní jídelny a zároveň jako pěší přístupová komunikace do prostor školní družiny.

g) druh konstrukce

Jedná se o zpevněné dopravní plochy a asfaltovými a dlážděnými kryty. Podkladní konstrukce jsou navrženy dle zásad technických podmínek pro navrhování vozovek pozemních komunikací (TP 170).

h) způsob vytápění

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

i) přípojka vodovodu

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

j) přípojka kanalizační sítě

Rekonstruovaná vpust i nově navržený odvodňovací žlab budou napojeny do stávající, částečně rekonstruované vnitroareálové dešťové kanalizační šachty.

k) přípojka plynu

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

l) výtah

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

A.5 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby

Výškové řešení stavby je patrné z grafických příloh této projektové dokumentace, zejména z přílohy D.1.2 Podélné profily.

b) výška stavby

Výškové řešení stavby je patrné z grafických příloh této projektové dokumentace, zejména z přílohy D.1.2 Podélné profily.

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

Vzhledem k charakteru stavby, není řešeno.

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby

Začátek stavby bude naplánován v koordinaci mezi investorem a realizační firmou. Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 2 měsíců od započetí stavby.

A.6 Základní parametry dopravní stavby

Nové komunikace mají charakter otevřené manipulační plochy s proměnnou šířkou od 3,00m do 14,50m. Nový kryt je převážně asfaltový, pouze v místě vjezdu do dílny (prostor využívaný zejména školníkem pro potřeby údržby školního areálu) je použit dlážděný kryt. Nový asfaltový kryt bude po celém obvodu lemován převýšenou (+12 cm) silniční betonovou obrubou (150/250/1000), případně nepřevýšenou (± 0 cm) betonovou obrubou (100/250/1000). V místě napojená nového asfaltového krytu na stávající bude provedeno navázání jednotlivých asf. vrstev, aby vzniklo plynulé výškové napojení. Dlážděný kryt bude navíc upnut do převýšené (+8 cm) betonové obruby (80/250/1000), případně do betonových palisád (200/600-800-1000/175). Prostor vně obrub bude dosypán, vysvahován a zatravněn. Rekonstruovaná vozovka je v rámci projektu definovaná třemi trasami. Trasa 1 vede od vjezdových vrat do areálu školy v délce 28,53 m a končí před budovou školy. Trasa 2 se napojuje zprava kolmo na trasu 1 (ve staničení km 00740 trasy 1) a v délce 32,79 m se napojuje na stávající vnitroareálovou komunikaci. Trasa 3 se napojuje zprava kolmo na trasu 1 (ve staničení km 01667 trasy 1) a v délce 16,58 m se napojuje na vjezd do dílny. Celkem bude provedeno 450 m² nového asfaltového krytu a 50 m² nového dlážděného krytu. Odvodnění zpevněných ploch bude vyřešeno výslednou kombinací příčných a podélných sklonů směrem do nových bodových a liniových odvodňovacích bodů napojených na stávající dešťovou kanalizaci v areálu ZŠ Buzulucká.