



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční ateliér
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

A – Průvodní list

(dle přílohy č. 1 zákona 227/2024 Sb. o obsahu dokumentace dopravní infrastruktury)

Revitalizace náměstí TGM, Třinec – vodní prvek



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční ateliér
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název „Revitalizace náměstí TGM, Třinec – vodní prvek“

b) Místo

kraj: Moravskoslezský
okres: Frýdek - Místek
obec: Třinec [598810]
kat.území: Lyžbice [771104], parc. č. 715/1, 757/2, 2093, 2094

Stavba představuje rekonstrukci centrální plochy náměstí TGM s vodním prvkem.

c) Předmět dokumentace

Předmětem projektu je rekonstrukce centrální části náměstí TGM v Třinci. Hlavním řešeným prvkem je nová zpevněná plocha s novými vodními prvky nahrazující stávající dvě kašny s propojovacím krčkem. Součástí projektu je i nová strojovna s akumulací nádrží.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Město Třinec
Jablunkovská 160
739 61 Třinec
IČ: 00297313

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Obchodní firma: DELTA Třinec, s.r.o., 1. máje 500, 739 61 Třinec,
IČ 60778288, DIČ CZ 60778288

b) Hlavní projektant: ing. Zbigniew Fukala, v seznamu autorizovaných osob ČKAIT
č.1100470, autorizace v oboru dopravní stavby – nekolejová doprava

c) Jména projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace:

ing. Zbigniew Fukala (DELTA Třinec, s.r.o.)	- SO 101.1 Zpevněné plochy, strojovna
ing. Michal Janík (Statika Janík, s.r.o.)	- SO 101.2 Bet. základová deska vodního prvku
ing. Petr Jeřábek (Lentus agilis, s.r.o.)	- SO 101.3 Technologie vodního prvku
Monika Turková (DELTA Třinec, s.r.o.)	- SO 301 Rozvod kanalizace a vody
Aleš Stec (Stecovi, s.r.o.)	- SO 401 Rozvod NN a VO

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Územní plán města Třinec
- Katastrální mapa řešeného území



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční ateliér
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

- Výškopisné a polohopisné zaměření provedené ing. Alešem Wojnarem 05/2024.
- Informace o vedení inženýrských sítí poskytnuté jejich správci
- Prohlídka stávající strojovny a stávajících ploch náměstí s pořízením fotodokumentace stavu před rekonstrukcí
- Provedené kopané sondy v mlátové a travnaté ploše pod vzrostlými platany.
- Zápisy z výrobních výborů
- Platné zákony a normy

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 101 Zpevněné plochy včetně vodního prvku
 SO 101.1 Zpevněné plochy, strojovna
 SO 101.2 Betonová základová deska vodního prvku
 SO 101.3 Technologie vodního prvku
 SO 301 Rozvod kanalizace a vody
 SO 401 Rozvod NN a VO

A.4 TEA – technicko-ekonomické atributy budov

- a) obestavěný prostor – netýká se této stavby
 b) zastavěná plocha - 430m²
 405,8m² – plocha nového vodního prvku
 24,2 m² – plocha podzemní strojovny s akumulací nádrží
 Chodníky se do zastavěné plochy nepočítají.
 c) podlahová plocha - netýká se této stavby
 d) počet podzemních podlaží - netýká se této stavby
 e) počet nadzemních podlaží - netýká se této stavby
 f) způsob využití – netýká se této stavby
 g) druh konstrukce – plochu vodního prvku tvoří žulová dlážděná plocha s vodními tryskami. Základ této plochy tvoří železobetonová deska (405,8m²) tl. 30cm.
 h) způsob vytápění - netýká se této stavby
 i) přípojka vodovodu – je využita stávající přípojka DN50 k rušené strojovně. Bude zkrácena o 8m.
 j) přípojka kanalizační sítě – navržena je nová kanalizace DN 150 dl. 94,4m.
 k) přípojka plynu - netýká se této stavby
 l) výtah - netýká se této stavby

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

a) hloubka stavby

Pro stanovení těchto podmínek jsou směrodatné výkopy pro konstrukci strojovny a akumulací nádrže a také podzemní konstrukce elektrorozvaděčů, základů pro sloupky VO a pravostranné patky kotev pódíí, vše na jihovýchodním okraji náměstí.

Stávající MK na náměstí TGM lze zařadit do komunikace obslužné, která dle zákona č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů je komunikací III. třídy. Místní komunikace této třídy nemají ochranné pásmo.

- Stavbou strojovny a akumulací nádrže bude dotčeno bezpečnostní pásmo komunikace, které je 50cm od vnějšího (u vozovky) líce obrubníku. Při výkopu bude použito záporové pažení, které ze



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční atelier
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

strany komunikace bude mít i funkci zamezující případné deformaci sousedícího parkovacího pásu. Výkop bude prováděn do hloubky cca 3,3m.

- Osazení podzemních elektrorozvaděčů RS3, RS4 a RS5 bude do výkopu hl. 0,57m pod úroveň projektované zpevněné plochy v místech osazení. Rozvaděče budou situačně zasahovat do ochranného pásma stávající odlehčovací stoky OS2 AB s potrubím DN 1500 ŽB. Ochranné pásmo stoky je 3,5m od líce potrubí.

- Osazení základových patek (0,4 x 0,4 x 0,8m) s kotvami pro mobilní podia bude v ochranném pásmu výše uvedené odlehčovací stoky.

- Ve výše uvedeném ochranném pásmu odlehčovací stoky OS2 AB jsou i patky sloupků VO. Jejich rozměr je 0,3 x 0,5 x 0,75m.

- V uvedeném ochranném pásmu budou umístěné i kanalizační šachty ŠD 4 (DN 400) a ŠD 3 (DN 400) s potrubím DN 150 PVC, Nový odvodňovací žlab DN 100 s novou výdlažbou zpevněných ploch z žulových dlaždic ukládaných do betonového lože.

Umístění těchto prvků do zmíněného ochranného pásma musí být odsouhlaseno správcem, tj. SmVaK Ostrava, a.s. včetně uzavření dohody mezi městem Třinec a společností SmVaK Ostrava, a.s. s určením podmínek, za jakých je umístění v ochranném pásmu přípustné.

b) výška stavby - netýká se této stavby

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě - netýká se této stavby

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby

Předpokládaná doba realizace stavby je březen 2026 - červenec 2026.

A.6 Základní parametry dopravní stavby

Jedná se o stavbu zpevněných ploch v podobě ploch (chodníky a pochozí plochy) krytých žulovou velkoformátovou dlažbou a kompozitními rošty s centrální vodní plochou (vodní prvek) na železobetonové základové desce s povrchem rovněž ze žulové dlažby.

Jelikož se jedná o stavbu zpevněných ploch které jsou určené pro pohyb výlučně chodci, lze konstatovat, že se jedná o stavbu, která dle zákona o pozemních komunikacích (13/1997Sb.) ve znění pozdějších předpisů je charakterizován jako místní komunikace IV. třídy, kterou je komunikace nepřístupná provozu silničních motorových vozidel.

Z hlediska funkčnosti se dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací jedná o plochy respektive komunikace komunikací funkční skupiny D podskupiny D2 – komunikace nepřístupné provozu silničních motorových vozidel.

Celá řešená plocha rekonstruovaného náměstí má přibližně obdélníkový tvar.

Centrální plocha

Centrální plocha v podobě vodního prvku je oválného půdorysného tvaru s maximální délkou 32m v podélném směru a 14m v příčném směru. Středový pás vodního prvku je šířky 5m a délky 12m. Plochy po obou stranách středového pásu se skládají z obdélníkové části 6,5 x 12m a půlkruhu se základnou 12m s poloměrem R = 6m. Po obvodu je lemující pás s mlžnými tryskami šířky 1m. Plocha vodního prvku je fyzicky i opticky oddělená od navazující okolní zpevněné plochy pomocí dělicí nerezové lišty, která v oblouku v jihozápadní části plochy je nahrazena šterbinovým nerezovým žlabem. Celková plocha centrálního vodního prvku je 405,8m².

Zpevněné plochy s žulovou velkoformátovou dlažbou mimo centrální část s vodním prvkem

Tuto část představují plochy mezi plochami s platany a stávajícími okolním prostranstvím v podobě pochozích ploch ze zámkové dlažky respektive ploch travnatých. Základní šířka mezi lemujícími obrubníky po obou stranách náměstí je 20,5m. Délka mezi obrubou lemující plochy z kompozitních roštů pod platany je 48,8m (včetně oválu s vodními prvky). Na V ploše bude vyznačen žulovou dlažební kostkou obvod půdorysu původní fontány ze 60-tých let minulého století. Celková dlážděná plocha velkoformátovou žulovou dlažbou kromě ploch vodního prvku je 1001,2m².

**DELTA Třinec, s.r.o.**projekční atelier
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

Nové chodníky

Na plochu z žulové dlažby navazují nové chodníky. Ty jsou navrženy po obvodě ploch s platany a jsou šířky 1,5, 1,6 a 2,4m. U přechodu v centrální části náměstí je plocha kolem poklopů strojovny a akumulární nádrže dlážděná žulovou kostkou 60/60/60mm.

Plocha dlážděná žulovou kostkou 60/60/60mm je cca 50m².

Zpevněné plochy pod platany

Tyto plochy jsou obdélníkového půdorysu. Nášlapnou plochu tvoří kompozitní rošty uložené na rektifikačních nivelačních terčích. Tento návrh vychází z nutnosti chránit plytký kořenový systém vzrostlých platanů před poškozením, k čemuž by zajisté došlo v případě alternativního způsobu zpevnění pomocí žulové výdlažby. Dalším velmi důležitým a zásadním faktorem je zajištění celoplošné přirozené závlahy přes oka roštů.

Celková plocha z kompozitních roštů je 860 m².

Vypracoval:

ing. Zbigniew Fukala