

**DELTA Třinec, s.r.o.**projekční atelier
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)

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



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční ateliér
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

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
- 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



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční atelier
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

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 akumulární 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 akumulární nádrže bude dotčeno bezpečnostní pásmo komunikace, které je 50cm od vnějšího (u vozovky) líce obrubníku. Při výkopu bude použito záporové pažení, které ze 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 umístěny 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



DELTA Třinec, s.r.o.

projekční atelier
1. máje 500, 739 61 Třinec

A- Průvodní list

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 s 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 $405,8m^2$.

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 $1001,2m^2$.

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 $50m^2$.

Zpevněné plochy pod platany

Tyto plochy jsou obdélníkového půdorysu. Náslapnou 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 $860 m^2$.

Vypracoval:

ing. Zbigniew Fukala