

Ing. Vladimír POLDA, *PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ, IČ 87820641*
Riegrova 658/79, 405 01, DĚČÍN II, tel. 732 469 463, v.poldinek@seznam.cz

NÁZEV AKCE : **PÍTKO NA MASARYKOVĚ NÁMĚSTÍ, DĚČÍN I
na p.p.č. 2866/4, k.ú.DĚČÍN**

ČÍSLO ZAKÁZKY : **28/2020**

STAVEBNÍK : **STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN
MÍROVÉ nám. 1175/5, DĚČÍN IV**

MÍSTO : **p.p.č. 2866/4, k.ú.DĚČÍN**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODP. PROJEKTANT : **ING. V.. POLDA**

VYPRACOVAL : **ING. V. POLDA**

KONTROLOVAL : **ING. J. VLK**

DATUM : **12 / 2020**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) NÁZEV STAVBY :

PÍTKO NA MASARYKOVĚ NÁMĚSTÍ, DĚČÍN I
na p.p.č. 2866/4, k.ú.DĚČÍN

b) MÍSTO STAVBY :

část p.p.č. 2866/4 – zpevněná plocha Masarykova náměstí a armaturní komora pod kašnou

c) PŘEDMĚT DOKUMENTACE

- nové pítko na části zpevněné plochy náměstí na p.p.č. 2866/4
- nový vnější přívod pitné vody napojený za stávající přípojku pitné vody v armaturní komoře pod kašnou
- nová vnější kanalizace vyústěná do stávající armaturní komory se stávajícím odtokem dešťové kanalizace

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

a) STAVEBNÍK :

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, IČ 00261238
MÍROVÉ nám. 1175/5, DĚČÍN IV

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Projektant :

STAVEBNÍ ČÁST

Atelier Přípeř (IČO 40214044, ČKAIT : 0400114)

Ing. Josef VLK, Drážďanská 23, Děčín XVI

Ing. Vladimír POLDA (IČO 87820641)

Riegrova 658/79, DĚČÍN II

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- podklady k pítku poskytnuté objednavatelem a dodavatelem
- geodetické zaměření zájmového území včetně doměření stávajícího stavu
- orientační zákresy sítí
- výpis skladeb stávajících ploch poskytnutý objednavatelem

A.3. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Nové pítko je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí do prostoru určeného pro pěší se stávajícími nevyužívanými stojany na kola. Jedná se pítko zapuštěné do roviny stávajícího povrchu se stojanem s výtkovým ventilem výšky 900 mm. Pítko bude založeno na základovou patku z prostého betonu. Součástí pítko je nový vnější domovní rozvod pitné vody, který bude napojen na stávající vnitřní rozvody pitné vody (za fakturačním vodoměrem na stávající přípojce pitné vody) v podzemní armaturní komoře pod kašnou. Pítko bude odkanalizováno novou vnější kanalizací s jejím vyústěním na podlahu armaturní komory pod kašnou. Tato podlaha je vyspádována do stávajícího odtoku - dešťové kanalizace, která je ukončena ve stávající šachtě dešťové kanalizace v majetku stavebníka. Obě inženýrské sítě budou pod kašnou vedeny ve stávající chráničce DN 250, kterou je vedena i stávající přípojka pitné vody z vodovodního řádu SČVK.

Vše je navrženo pouze na pozemku stavebníka.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Pítka je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí určené pro pěší – do stávajícího sektoru se stojany na kola. Nové inženýrské sítě jsou vedeny ve stávající zpevněné ploše a stávající chráničkou pod kašnou s jejich ukončením ve stávající podezmní armaturní komoře pod kašnou.

c) Údaje o ochraně území

Stavba je navržena do ochranného pásma podzemního vedení VO MM Děčín
Zájmové území se nachází v CHKO České středohoří – ve IV. zóně.

d) Údaje o odtokových poměrech

Povrchové dešťové vody ze zpevněných ploch náměstí jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace v majetku stavebníka a dále s největší pravděpodobností napojeny na jednotnou kanalizaci SČVK.

Dno armaturní komory pod kašnou je vyspádováno od stávajícího odtokového potrubí bezpečnostního přepadu a vypouštění kašny, který je ukončen ve stávající šachtě dešťové kanalizace v majetku stavebníka.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Nové pítka je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí určeného pro veřejnost. Vše je v souladu s platným územní plánem.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Nové pítka je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí určeného pro veřejnost – vše je v souladu se stávajícím využitím území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky správců jednotlivých sítí byly respektovány a zapracovány do PD.

h) Seznam vyjímek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou vyjímky a úlevová řešení zapotřebí.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro navrženou stavbu nejsou zapotřebí žádné související a podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcela	Vlastník	Druh pozemku
2866/4	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV, 40502 Děčín	ostatní plocha

Stavba je navržena poblíž centra náměstí, nejbližším sousedním pozemek jiného majitele je st.p.č.99 ve vzdálenosti 20,12 od stavby. Zbylé sousední pozemky se nacházejí ještě ve větších vzdálenostech. Instalaci pítka nedojde k zásahu do žádných vlastnických práv majitelů sousedních pozemků.

A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná o novou stavbu pítka s novými inženýrskými sítěmi.

b) Účel užívání stavby

Pítka je určeno pro užívání veřejností. Je umístěno na stávající zpevněné ploše náměstí v prostoru určeném pro pěší – odpočinková zóna s lavičkami.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje ochrany stavby podle jiných právních předpisů
Je bezpředmětné – nejedná se o kulturní památku.

e) Údaje o dodržení OTP na stavby a OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb.
Stavba je navržena v souladu s OTP.

Na stavbu se nevztahují požadavky na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a vyplývajících z jiných právních předpisů
Požadavky správců jednotlivých sítí byly respektovány a zapracovány do PD.

g) Seznam vyjímek a úlevových řešení
Pro stavbu nejsou vyjimky a úlevová řešení zapotřebí.

h) Navrhovaná kapacita staveb
Půdorysná plocha pítka je cca 0,3 m². Nové pítko je umístěno do stávající zpevněné plochy a jeho instalací nedojde ke zvětšení zastavěné plochy.
Nový přívod vody v délce cca 20,25 m
Nové odpadní kanalizační potrubí v délce cca 20,10 m

i) Základní bilance stavby
POTŘEBY ENERGII
Stavba je bez potřeby a spotřeby energií

POTŘEBA PITNÉ VODY A PRODUKCE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Jedná se o pítko pro veřejnost s užíváním pouze v příznivých klimatických podmínkách v letním a části jarního a podzimního období. Předpokládaný maximální denní odběr je 0,1 m³ pitné vody, předpokládaný maximální roční odběr 180 dnů x 0,1 m³ = 18 m³ pitné vody.

Produkce odpadních vod bude tvořit cca 50% potřeby pitné vody – max. 10m³. Z hlediska znečištění se nejedná o standardní splaškové odpadní vody – nedojde ke změně teploty odpadních vod ani k jejich jinému znečištění, jedná se pouze o přebytek nevyužité pitné vody. Z tohoto hlediska kvalita odpadních vod odpovídá spíše dešťovým odpadním vodám s příměsí mechanického znečištění.

- HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou a nadále budou svedeny do stávající dešťové kanalizace v majetku stavebníka – bez změn. Stávající odpadní vody z kašny (pitná voda) a nové odpadní vody z pítka budou svedeny stávajícím odtokem ze dna armaturní komory kašny do stávající dešťové kanalizace v majetku stavebníka.

- ODPADY A EMISE

Stavba je bez produkce odpadů a emisí.

j) Základní předpoklady výstavby
Předpokládané zahájení výstavby : květen 2021
Předpokládaná lhůta výstavby : 2 roky
Výstavba nebude rozdělena na etapy.

k) Orientační náklady staveb
Předpokládané celkové náklady stavby : 400.000,- Kč

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty a neobsahuje technická a technologická výrobní zařízení.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Nové pítko je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí, do odpočinkové zóny určené pro pěší. V armaturní komoře pod stávající kašnou je ukončena fakturačním vodoměrem stávající přípojka pitné vody z vodovodního řadu SČVK. V armaturní komoře jsou provedeny stávající vnitřní rozvody pitné vody pro napájení kašny. Dno armaturní komory je vyspádováno do odtokového potrubí, které je ukončeno ve stávající šachtě dešťové kanalizace v majetku stavebníka. Toto odtokové potrubí slouží jako bezpečnostní odtok a je současně určeno pro okamžik vypouštění kašny.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Zájmová lokalita byla geodeticky zaměřena pro zjištění polohy stávajících ploch vůči katastrálním hranicím. Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu armaturní komory a od správce zajištěny podklady ke stávajícím skladbám ploch. Byly zajištěny zákresy sítí v zájmovém území.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba je navržena do stávajících ochranných pásem :

- ochranné pásmo podzemního vedení VO MM Děčín

Vodovodní přípojka není majetkem SČVK, ale MM Děčín. Nové napojení přívodu pitné vody pro pítko je navrženo na stávající vnitřní rozvod pitné vody až za fakturační vodoměr, bez zásahu do přípojky a fakturačního vodoměru.

Zájmové území se nachází v CHKO České středohoří – ve IV. zóně.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba není navržena do záplavové zóny.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv na odtokové poměry v území

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky.

f) Požadavek na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro stavbu nejsou zapotřebí žádné asanace, demolice ani kácení dřevin.

g) Požadavky na zábor zemědělského půdního fondu

Je bezpředmětné stavba se nenachází na pozemcích s ochrannou ZPF.

h) Územně technické podmínky – napojení na infrastrukturu

Nový přívod pitné vody pro pítko je napojen na stávající vnitřní rozvod pitné vody v armaturní komoře pod kašnou až za fakturační vodoměr, bez zásahu do přípojky a fakturačního vodoměru.

Kanalizační potrubí od nového pítko je vyústěno na dno armaturní komory, které je vyspádováno do odtokového potrubí, které ukončeno ve stávající šachtě dešťové kanalizace v majetku stavebníka.

Přístup k pítku je zajištěn ze stávající zpevněné plochy náměstí.

i) Věcné a časové vazby stavby

Stavba bude realizována v jedné etapě.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem dokumentace jsou :

1. Instalace nového pítko

Jedná se o pítko se zapuštěním do roviny stávajícího povrchu s nadzemním stojanem výšky 900

mm s výtokovou armaturou. Pítka bude založeno na nový základ z prostého betonu.

2. Nové inženýrské sítě a oprava (obnova) povrchu v trase nových inženýrských sítí
Pítka bude napojeno novým přívodem pitné vody a kanalizačním potrubím s jejich ukončením v podzemní armaturní komoře. V trase nových podzemních inženýrských sítí bude provedena oprava (obnova) stávajících zpevněných ploch.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Pítka je určeno pro užívání veřejností. Je umístěno na stávající zpevněné ploše náměstí v prostoru určeném pro pěší – odpočinková zóna s lavičkami. Vše je v souladu se stávajícím využitím území.

b) Architektonické řešení

Jedná se o nové pítka se jeho zapuštěním do roviny povrchu stávající zpevněné plochy. Viditelný bude pouze sloupek výšky 900 mm s výtokovou armaturou. Z důvodu odolnosti konstrukce vůči klimatickým vlivům je celé pítka navrženo z nerez.

Povrchy v trasách nových vedení budou obnoveny v původních skladbách a členění s použitím stávajících dlažeb.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o pítka určené pro veřejnost.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Je bezpředmětné, na stavbu se nevztahují požadavky vyhlášky 398/2009.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Z tohoto hlediska je stavba řešena standardním způsobem dle příslušných předpisů.

B.2.6. Základní technický popis staveb

Předmětem dokumentace jsou :

1. Nové pítka

Jedná se o pítka se zapuštěním do roviny stávajícího povrchu s nadzemním stojanem výšky 900 mm s výtokovou armaturou. Pítka bude založeno na nový základ z prostého betonu.

2. Nové inženýrské sítě a oprava (obnova) povrchu v trase nových inženýrských sítí
Pítka bude napojeno novým přívodem pitné vody a kanalizačním potrubím s jejich ukončením v podzemní armaturní komoře. V trase nových podzemních inženýrských sítí bude provedena oprava (obnova) stávajících zpevněných ploch.

B.2.7. Technická a technologická zařízení

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická výrobní zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení pro tuto stavbu je bezpředmětné. Nejedná se o stavbu v režimu ustanovení par.103 odst 1) písm. B) a e) část 17 a par. 104 odst. 1 písm f) zákona č.183/2006 Sb, která podle ustanovení par. 31 odst.3 zákona o PO – nepodléhá výkonu státní požárního dozoru.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického řešení

Je bezpředmětné – jedná se o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, pracovní a komunální prostředí

a) Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady

Je bezpředmětné – jedná se o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

b) Vliv stavby na okolní prostředí

Stavba nemá žádný negativní vliv na okolní pozemky.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana proti pronikání radonu

Je bezpředmětné – jedná se o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

b) Ochrana před bludnými proudy

Je bezpředmětné – jedná se o o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

V této lokalitě je bezpředmětná.

d) Ochrana před hlukem

OCHRANA PŘED STÁVAJÍCÍMI ZDROJI HLUKU

Je bezpředmětné – jedná se o o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

OCHRANA OKOLÍ PŘED NOVÝM ZDROJEM HLUKU

Je bezpředmětné – o instalaci nového pítka a podzemních inženýrských sítí.

e) Protipovodňová opatření

Je bezpředmětné, stavba není navržena do záplavového území.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Pítko je napojeno novým přívodem pitné vody na stávající vnitřní rozvod pitné vody v podzemní armturní komoře pod kašnou za fakturačním vodoměrem na stávající přípojce pitné vody z řadu SČVK.

Odpadní vody z nového pítka jsou novou vnější kanalizací vyvedeny na podlahu podezmní armaturní komory, která je vyspádována do odtokového potrubí ukončeného ve stávající šachtě dešťové kanalizace v majetku stavebníka.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

Nový přívod pitné vody v délce cca 20,25 m

Nové odpadní kanalizační potrubí v délce cca 20,10 m

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Pítko je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí určené pro pěší.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pítko je navrženo do stávající zpevněné plochy náměstí určené pro pěší.

c) Doprava v klidu

Pro instalaci pítka je bezpředmětné.

d) Pěší a cyklistické stezky

U navržené stavby se nenacházejí žádné pěší a cyklistické stezky

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénní úprav

a) Terénní úpravy

Jedná se pouze o obnovu stávajících povrchů v trase nových inženýrských sítí, bez změny nivelety povrchu.

b) Použité vegetační prvky

Polovegetační prvky nejsou navrženy.

c) Biotechnická opatření

Je bezpředmětné.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nemá žádný negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba nemá žádný negativní vliv na přírodu a krajinu

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá žádný negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) Návrh zohlednění podmínek ze stanoviska EIA

Je bezpředmětné.

e) Návrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Pro stavbu nejsou zapotřebí žádná ochranná a bezpečnostní pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Je bezpředmětná.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na staveništi se nebudou nacházet deponie většího rozsahu. Odtěžená zemina a stavební odpad bude okamžitě tříděn a odvážen na trvalé skládky. Materiál potřebný pro stavbu bude přivážěn po částech k okamžitému zabudování. Na staveništi nebude skladován materiál ve větším množství.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není zapotřebí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn ze stávajícího komunikace na p.p.č. 2866/2.

Voda pro potřeby stavby bude zajištěna z mobilních zásobníků nebo ze stávajícího vnitřního rozvodu v podzemní armaturní komoře pod kašnou.

Elektrická energie bude zajištěna ze staveništního rozváděče – napojení zajistí zhotovitel.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba nemá žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace a kácení dřeviny

V době výstavby bude pozemek oplocen pletivem na ocelových sloupcích.

Na stavbou dotčených částech pozemku se nenachází žádná vzrostlá zeleň.

Zařízení staveniště se bude nacházet pouze na pozemku stavebníka.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Zařízení staveniště se bude nacházet pouze na pozemku stavebníka. Zábor veřejného prostranství není zapotřebí.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí, jejich likvidace

Odpady vznikající při realizaci stavby budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími právními předpisy. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona o odpadech (ustanovení par. 12 odst.3.).

Přebytečná vytěžená zemina, která nebude použita v rámci stavby se stává odpadem a jako takovou s ní bude nakládáno. V případě terénních úprav při nichž budou využívány odpady, jsou místa těchto úprav zařízeními k využívání odpadů podle par. 14 zákona o odpadech. Provozovat tato zařízení lze pouze na základě souhlasu příslušného krajského úřadu. Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, stanoví podmínky za jakých je možno využít odpady na povrchu terénu (par.12 a par. 14). Odpady využívané na povrchu terénu musí splňovat podmínky stanovené v bodě 3 přílohy č.11 výše uvedené vyhlášky. K terénním úpravám nebude využíván stavební ani demoliční odpad.

S odpady vznikajícími při realizaci stavby bude nakládáno následovně :

- Zemina vzniklá při hloubení stavebních rýh bude uložena na pozemku stavebníka a použita k terénním úpravám. Přebytečná zemina bude uložena na skládku k tomu určenou – předpokládá se cca 5 m³ přebytečné zeminy.

Stavební suť bude uložena na skládce I. skupiny - předpokládá se cca 20 m³ tohoto odpadu.

- Odpady stavebního dřeva, fólií, kovů a obalů od stavebních hmot atp. budou uloženy na zařízení k tomu určeném. Předpokládá se cca 50 kg tohoto odpadu.

- Odpady s obsahem škodlivin, nebezpečné odpady (např. obaly od nátěrových hmot) budou zneškodněny prostřednictvím k tomu oprávněného subjektu - zneškodnění zajistí stavebník. Předpokládá se cca 10 kg tohoto odpadu.

Zneškodnění odpadů bude zajištěno na základě smluvního ujednání dle požadavků stavebního úřadu, tj. budou předloženy smlouvy před zahájením stavebních prací. Doklady o likvidaci odpadů budou předloženy při kolaudaci.

h) Bilance zemních prací

Vzhledem k požadavku zachování nivelety se předpokládá cca 5 m³ přebytečné zeminy.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Veškerá stavební činnost bude prováděna pouze v denních hodinách tak, aby okolní obyvatelstvo nebylo obtěžováno v nočních hodinách stavební činností zejména hlukem.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během výstavby se bude vše řídit standardními bezpečnostními předpisy.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nevyvolá žádné úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb. V době pokládky inženýrských sítí se předpokládá uzavření této části náměstí pro veřejnost s využitím obchůzných tras po obvodu náměstí.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Zásobování stavby stavebním materiálem bude probíhat ze stávající komunikace na p.p.č.2866/2.

Pro potřeby zásobování budou krátkodobě přemístěny stávající květináče ve směru do Myslbekovy ulice. Není zapotřebí provádět žádná zvláštní opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Je bezpředmětné.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba nebude rozdělena na etapy.