

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Národní knihovna České republiky Klementinum 190 110 00 Praha 1	Objednatel: Národní knihovna České republiky Klementinum 190 110 00 Praha 1	Inženýrská činnost:
---	---	---------------------

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Název a účel díla: Optimalizace Vltavského přivaděče pro areál Klementina Etapa 1 – doplnění vodoměrů

Název části díla: D.1.4.1 STROJNÍ ČÁST	01
--	-----------

Název přílohy: -	Revize: 00
-	Číslo příl.:

Počet formátů: -	Měřítko: -	IČD: 08191	01	01	D	01	04	01	00	00	000
------------------	------------	-------------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	1
2. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ	2
2.1 Přehled výchozích podkladů	2
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
3.1 Úvod	2
3.2 Vodoměr na vratném potrubí	2
3.3 Vodoměr na potrubí prací vody z filtrů	2
3.4 Potrubní rozvody	3
3.5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	3
3.6 Požární ochrana	3
4. PŘÍLOHY	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:

Optimalizace Vltavského přivaděče pro areál Klementina

Etapa:

Etapa 1 – doplnění vodoměrů

Stupeň dokumentace:

Dokumentace stavby jednostupňová

Datum zpracování:

11/2021

Místo stavby:

Adresa:

Kraj:

Obec:

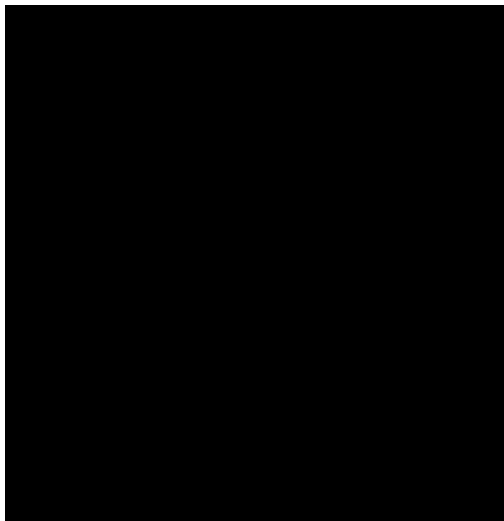
Katastrální území:

Zadavatel:

Dodavatel dokumentace:

Zpracovávaný objekt:

Zpracovatel:



2. PŘEDMĚT ŘEŠENÍ

Na základě stanoviska správce povodí a vyjádřením účastníka vodoprávního řízení ze dne 30.8.2021 je nutné provést úpravy v jímacím objektu u Vltavy spočívající v instalaci nového vodoměru na vltavské vodě a na odtoku vody z praní filtrů.

2.1 Přehled výchozích podkladů

- Původní projektová dokumentace
- Stanovisko správce povodí a vyjádřením účastníka vodoprávního řízení ze dne 30.8.2021
- Konzultace s provozovatelem
- Místní šetření

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Úvod

Dokumentace slouží dodavateli jako podklad pro instalaci níže uvedených prvků do stávajícího systému čerpání a vypouštění Vltavské vody.

Na základě požadavku NK budou provedeny úpravy v podobě záměny stávajícího vodoměru ve vratném potrubí Vltavské vody za nový vodoměr s větším měřicím rozsahem a dále budou doplněny vodoměry na potrubí odvádějícím vodu z praní filtrů. Toto je navrženo v souladu se stanoviskem správce povodí a vyjádřením účastníka vodoprávního řízení ze dne 30.8.2021.

3.2 Vodoměr na vratném potrubí

3.3 Vodoměr na potrubí prací vody z filtrů

3.4 Potrubní rozvody

3.5 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Projekt je řešen tak, aby byly dodrženy podmínky zajišťující bezpečnost práce i provozu jak během stavby, tak i po dokončení.

Pro bezpečnost práce při stavebních pracích platí Vyhl. č. 362/2005 Sb. a 363/2005 Sb.

Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni se všemi bezpečnostními předpisy, jak obecně platnými, tak i interními předpisy prováděcích firem.

Pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci je třeba upozornit zejména na následující povinnosti stavby: Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí zajišťovat bezpečné provedení prací na stavbě, zejména pokud se týká použití strojů a zařízení, pracovních prostředků a pomůcek, způsobu dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek.

Dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu a dodavatelské dokumentaci.

Před započítím bouracích prací je třeba provést odpojení větví rozvodů elektroinstalace, vnitřního vodovodu, vnitřní kanalizace, ÚT a vzduchotechniky v dotčené části objektu. Pozor nesmí být ohrožen provoz v částech kterých se stavební práce netýkají!!! Veškeré bourací práce je nutné provádět za nepřetržitého dozoru způsobilé osoby /mistra/!

Bezpečnost při provozu:

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště předepsanými pracovními a ochrannými prostředky. Provozovat zařízení smějí pouze osoby k tomu určené a vyškolené. Provozovatel zařízení vypracuje místní bezpečnostní předpisy pro užívání zařízení.

3.6 Požární ochrana

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Vytápění je z hlediska požární ochrany provedeno v souladu s ČSN 06 1008 "Požární bezpečnost tepelných zařízení" v návaznosti na normy požární bezpečnosti staveb ČSN 73 0802 "Nevýrobní objekty" (ČSN 73 0804 "Výrobní objekty"). Jednotlivé pracovní činnosti jsou prováděné v souladu se zákoníkem práce /2001- Hlava 5.

PO při výstavbě, montáži

Způsob vytápění objektu, zejména povrchová teplota topidel, nechráněného rozvodu a příslušenství je volena s ohledem na nejnižší bod vznícení látek, které se v objektu nacházejí. Instalovaná a provozovaná tepelná zařízení jsou schválená z hlediska požární ochrany, provedená dle návodu výrobce a v souladu s příslušnými ČSN. Umístění zařízení v interiéru respektuje bezpečné vzdálenosti příslušných tepelných zařízení od povrchu stavební kce, prostory nepřístupné k instalaci spotřebiče a charakteristiku prostředí do kterého spotřebič umístíme. Prostupy instalací požárně

dělicími konstrukcemi jsou utěsněny, tak aby se zamezilo šíření požáru po těchto rozvodech a musí vykazovat požární odolnost EI s hodnotou požární odolnosti akce.

PO za provozu, užívání

Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídit ustanovením zákona O požární ochraně č. 237/ 2000 Sb, ustanoveními zákoníku práce /2001- Hlava 5 a předpisy PO provozovatele.

Provozovatel stavby, zařízení, vypracuje Předpisy požární ochrany pro stavbu nebo zařízení.

Upozornění na možná ohrožení

Při svařování a řezání plamenem a při dalších pracích se zvýšeným požárním nebezpečím bude ustanovena požární hlídka dle § 13 Zákona o požární ochraně (č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a vyhl. č.246/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona.

Při skladování a práci s hořlavými kapalinami, plyny, nebo jinými nebezpečnými látkami je nutné zachovávat příslušné bezpečnostní předpisy tak, aby nedošlo k jejich vznícení (případně samovznícení), výbuchu nebo k nežádoucímu rozšíření do jiných prostor a nebyli ohroženi na zdraví a životě osoby v těchto prostorách se nacházející.

4. PŘÍLOHY

001 ŘEZ - SCHÉMA INSTALACE

ŘEZ

