

TOPSERVIS

společnost s ručením omezeným

IČO : 48110949 DIČ : CZ 48110949
Sídlo firmy : Osadní 12, Praha 7 - Holešovice
Kanceláře : Branická 141, Praha 4 - Braník
Tel. a fax : +420 244 462 953
E - mail : topservis.sro@seznam.cz

HIP :	Ing. Petr Miškovský
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Petr Miškovský
PROJEKTOVAL :	Ing. Petr Miškovský
KRESLIL :	AutoCAD LT 2010

INVESTOR :	Národní zemědělské muzeum s. p. o.	STUPEŇ PD :	DPS	ČÍSLO KOPIE :
STAVBA :	Řešení klimatizace v prostorách administrativy Národní zemědělské muzeum, Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7 - Letná	ZAK. ČÍSLO :	Z - 020 / 2021	
OBJEKT :	S01	DATUM :	IV / 2022	
OBSAH :	TECHNICKÁ ZPRÁVA	FORMÁT :		
		MĚŘÍTKO :		
		PROFESE :	ODDÍL :	ČÍSLO VÝKRESU :
		A+S	D.1.1	00

Řešení klimatizace v prostorách administrativy – projektová příprava Národní zemědělské muzeum

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MÍSTO STAVBY: KOSTELNÍ 1300/44, PRAHA 7

STAVEBNÍK: NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM

PROJEKTANT: ING. PETR MIŠKOVSKÝ

DATUM: 04/2022

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

Název akce: Řešení klimatizace v prostorách administrativy – projektová příprava, Národní zemědělské muzeum s.p.o.

Umístění : k.ú. Holešovice [730122], parc. číslo 2119

Stavebník: Národní zemědělské muzeum s. p. o. (zkr. „NZM“)

se sídlem: Kostelní 44, 170 00 Praha 7

IČO: 75075741

DIČ: CZ75075741

Projektanti:

Ing. Petr Miškovský

Marie Cibulkové 379/14

Praha 4 – Nusle, 140 00

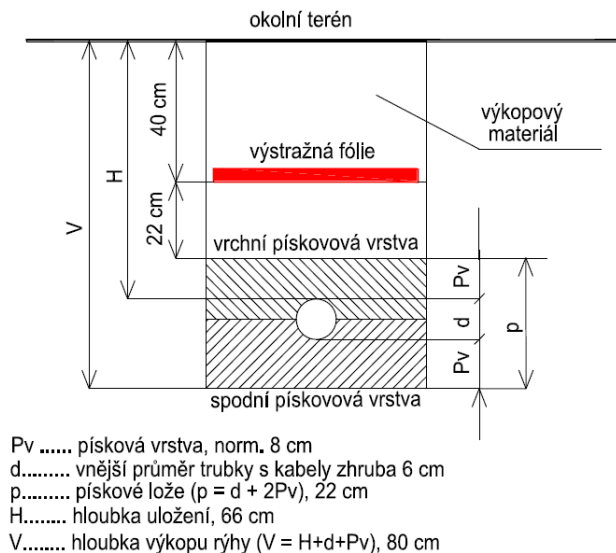
IČ: 01648462

Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby

Datum: duben, 2022

1. ZEMNÍ PRÁCE

V rámci přípravy pro položení nových kabelů bude proveden výkop o velikosti 0,25x0,8x38m podél objektu. Výkop bude proveden ručně, šetrně s ohledem na stávající rozvody veřejného osvětlení v areálu. Další výkop pro vedení od vnějších klimajednotek k vnitřním klimajednotkám bude sdružený s výkopem pro napájení vnějších jednotek. Jeho rozsah je 0,3x0,8x7m. Výkopy budou vedeny mimo stávající síť VO. Po položení nových kabelů a výstražných fólií bude výkop opět zasypán vyhrabanou hlínou/popřípadě kačírkem – skladba zpětného zásypu:



Dále bude proveden výkop pod klimajednotkami, kvůli realizaci betonové desky. Rozsah výkopu 0,85x2,5x0,3m – bez zpětného zásypu.

2. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Pro umístění nových jednotek bude vybetonována základová deska. Po výkopu bude jáma zasypána štěrkopískovým podsypem frakce 16/32 do výšky 150mm ode dna výkopu., následně bude výkop osazen kari sítěmi 6x6/150/150 – nutné zachovat min krytí 30mm! Následně bude jáma vylita betonem třídy C20/25 a povrch bude opatřen venkovním syntetickým nátěrem (hmotou) na beton proti vodě. Provedení desky, je potřeba na stavbě koordinovat s výkopy a vedením kabelů pro napájení a chladiwa jednotek. Venkovní jednotky budou instalovány na silentbloky, které budou součástí dodávky klimajednotek.

3. HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

V rámci řešení hydroizolace se bude jednat pouze o dodatečné hydroizolační utěsnění dvou navrhovaných prostupů fasádou – pro vedení elektrických kabelů (napájení vnějších jednotek) a kabelů vedoucích od vnějších jednotek k vnitřním.

4. SVISLÉ NOSNÉ A NENOSNÉ KONSTRUKCE

V rámci stavebních úprav se nebude zasahovat do svislých nosných konstrukcí objektu. Jedná se pouze o vybourání prostupů ve stěnách a ve stropu 1.PP. Rozsah dle výkresové části dokumentace.

5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

STROPY

Stropy nebudou dotčené stavbou, v rámci stavebních úprav dojde pouze k jádrovému vrtu z 1.PP do 1.NP pro kabely vedoucí od vnějších jednotek k vnitřním – protipožární prostup bude utěsněn na EW 60 DP1. V rámci přípravy pro instalaci rozvodů dojde k demontáži SDK podhledu v chodbě č.m. 1.23 a demontáži SDK kastlíku v dlouhé chodbě, kudy se povedou rozvody k vnitřním jednotkám a kanalizace. Následně budou SDK znovu montovány na hliněnou kontrukci + tmelení, broušení, nátěr bílá barva, jedná se o náhradu současných SDK kontrukcí - nové podhledy nebudou realizovány.

6. ZASTŘEŠENÍ

Netýká se stavby.

7. VÝPLNĚ OTVORŮ

Netýká se stavby.

8. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Všechny povrchy stěn, kde je nutno oprava vnitřních omítek prostor budou provedeny na tenkovrstvou omítku s penetrací a perlinkou, tam kde oprava nebude po stavebních opravách vyžadována, budou provedeny pouze výmalby ve stávající bílé barvě. Prostory v koupelně budou dle potřeby a rozsahu poškození obloženy původním keramickým obkladem. Většina rozvodů bude zalištováno bílými plastovými lištami. Nový SDK bude tmelen u šroubů, zbroušen a následně bude provedena výmalba v bílé barvě.

Během realizace vnitřních povrchových úprav je nutné dbát na technologickou kázeň a dodržovat technické listy a specifikace jednotlivých výrobců.

Rovinnost všech štukovaných vnitřních omítek bude +/- 5 mm na 2 m délky srovnávací latě dle ČSN EN 13914-2 (požadovaná třída rovinnosti 3).

Vnitřní malby budou provedeny nátěrem bílé barvy (pokud investor neurčí jinak).

Všechny ocelové prvky budou z antikorozní ochranou např. žárovým pozinkováním.

9. KONSTRUKCE A PRÁCE PSV

IZOLACE PODLAHOVÉ

Netýká se stavby.

IZOLACE STŘEŠNÍ

Netýká se stavby.

IZOLACE TEPELNÉ

Netýká se stavby.

10. KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Netýká se stavby.

11. TECHNICKÉ VYBAVENÍ

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Stávající.

ZDRAVOTECHNIKA

Podrobné řešení zdravotechiky viz. Část P.D. D.1.4.a - Zdravotechnické instalace.

ELEKTROINSTALACE

Projektová dokumentace elektroinstalace řeší zapojení nových kabelů pro venkovní jednotky ve stávající rozvodně. Podrobné řešení elektroinstalace viz část P.D. D.1.4.c - Elektroinstalace.

Poznámka:

1. Při provádění nutno dodržet konstrukční detaily a technologický postup daný výrobcem systému.

12. ZÁVĚR

Vlastní realizace stavebního díla musí být provedena v souladu se zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění tak, aby stavba byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

-mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání.

Návazně stavba musí být m. j. v souladu:

- s vyhláškou č.102/2016 Sb. atomový zákon v platném znění,
- se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění,
- s nařízením vlády č.163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v platném znění.
- s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v aktuálním platném znění

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem.

Všechny použité konstrukce a materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům na emise škodlivin a cizorodých látek (formaldehyd, radon apod.).

Při aplikaci jednotlivých prvků, hmot i dalších výrobků je třeba si vyžádat technický list výrobce a tzv. „Prohlášení o shodě“ ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 71/2000 Sb. Základní obecné požadavky na výrobky jsou kodifikovány v nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Součástí dodávky je vzorkování všech pohledově se uplatňujících prvků, konstrukcí. Na případné rozpory v dokumentaci musí upozornit zhotovitel při zpracování cenové nabídky na dílo, po jejím odevzdání je dovozováno, že je dokumentace z jeho pohledu v pořádku. Stavbu je nutno v průběhu životnosti udržovat.

Poznámka:

Geometrická přesnost, normy (v aktuálním platném znění) týkající se provádění jednotlivých stavebních konstrukcí:

- Výkopy dle ČSN 73 6133 – Návrh a provádění
- Provádění betonových konstrukcí ČSN EN 13670 a návrh dle ČSN EN 1992-1-1 a EN 206

- Přesnost osazení dílců (bednění) ČSN 73 0210-1
 - Zděné konstrukce ČSN EN 1996
 - Hydroizolace staveb ČSN P 73 0600
 - Podlahy ČSN 74 4505
 - ČSN 73 1901 – Navrhování střech – Základní ustanovení.
 - Přesnost osazení dílců (bednění) ČSN 73 0210-1
 - Omítky ČSN EN 1391 v aktuálním platném znění
 - Obklady a dlažby ČSN 73 3451
 - Navrhování klempířských konstrukcí - ČSN 733610
 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí -ČSN EN 1090 - 1
- Provedení konstrukcí objektu bude posuzováno podle ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty.

Vypracoval: Ing. Petr Miškovský