

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
a) název stavby.....	2
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	2
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi.....	2
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace.....	2
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, adresa sídla.....	2
b) jméno a příjmení hlavního projektanta	2
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí.....	2
B.2 ÚVOD	4
B.3 ÚPRAVA STATIKY	4
a) Svislé konstrukce	4
b) Vodorovné konstrukce	4
B.4 STAVEBNÍ ČÁST	5
B.5 VYTÁPĚNÍ	5
B.6 OSVĚTLENÍ.....	5
B.7 ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS).....	5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Projektová dokumentace pro provedení stavby pro „Provozně nízkonákladový depozitář Čáslav“

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Novostavba je navržena v areálu Národního zemědělského muzea Praha - Muzeum zemědělské techniky.

Dotčené pozemkové parcely číslo 397/52, 397/61, 397/62, 397/66, 397/67 a stavební parcela číslo 3337 v katastrálním území: Čáslav.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Národní zemědělské muzeum, s.p.o.

Se sídlem: Kostelní 44, 170 00 Praha 7

Zastoupené:

Národní zemědělské muzeum Praha

se sídlem: Kostelní 44, 170 00 Praha 7

IČO: 750 75 741

zastoupené:

Ing. Milanem Půckem, MBA, Ph.D., generálním ředitelem NZM;

a

Ing. Zdeňkem Víchem, CSc, provozně-ekonomickým náměstkem generálního ředitele

E-mail: zdenek.vich@nzm.cz

Tel.: 724 104 226

Ing. Vladimír Michálek ; ředitel muzea Čáslav

e-mail: vladimir.michalek@nzm.cz

Tel.: 327 311 146

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, adresa sídla

Projektový ateliér pro architekturu a pozemní stavby, společnost s r.o.

Bělehradská 199/70, 120 00 Praha 2

Zastoupený: Ing. arch. Tomášem Šantavým, jednatelem

IČO: 45308616

Tel.: 224 255 555, 222 513 421, 222 516 186

Fax: 222 510 619

E-mail: atelierts@atelierts.cz

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

Hlavní projektant Ing. arch. Tomáš Šantavý

Číslo autorizace 00 079

Typ autorizace VP: autorizace se všeobecnou působností (A.0)

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí

Vedoucí projektant: Ing. arch. Tomáš Šantavý

Tel.: 222 516 186

E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz

mobil: 603 501 810

č. autorizace 00-079

Autoři: Ing. arch. Tomáš Šantavý

Tel.: 222 516 186

E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz mobil: 603 501 810

	Ing. arch. Svatoslav Hladník	Tel.: 222 516 334
	E-mail: svatoslav.hladnik@atelierts.cz	603 501 820
Vedoucí projektant:		
	Ing. arch. Tomáš Šantavý	Tel.: 222 516 186
	E-mail: tomas.santavy@atelierts.cz	mobil: 603 501 810
Stavební část:		
	Ing. Jiří Kalinec	Tel.: 221 592 939
	E-mail: jiri.kalinec@atelierts.cz	
Silnoproudé el. rozvody:		
	Petr Váňa	
	E-mail: pvana@techniserv.cz	Tel.: 603 489 422
Slaboproudé el. rozvody:		
	Petr Váňa	
	E-mail: pvana@techniserv.cz	Tel.: 603 489 422
Skelet, zakládání:		
	Ing. Vladimír Dibelka, Ph.D.	Tel.: 469 660 644
	PBK Chrudim, a.s.	602 518 873
	E-mail: dibelka@pbkchrudim.cz	
Zdravotní technika:		
	Jiří Holub	Tel.: 222 540 014
	E-mail: jiriholub@volny.cz	mobil: 603 349 974
Dešťová kanalizace:		
	Ing. Jan Rabiňák	mobil: 603 159 788
	E-mail: rabinak@pmz.cz	
Ústřední vytápění:		
	Zdeňka Berková	mobil: 603 551 178
	E-mail: z.berkova@volny.cz	
Osvětlení:		
	Ing. Jiří Pavelka	mobil: 602 371 890
	E-mail: pavelka@astatelier.cz	
Nucené větrání:		
	Vlastimil Šatra	mobil: 724 250 966
	E-mail: vlastimilsatra@centrum.cz	
Požární ochrana:		
	Jiří Fait	Tel.: 261 910 462
	E-mail: firefait@volny.cz	mobil: 603 706 552
Komunikace:		
	Ing. Karel Mišička	Tel.: 222 582 923
	E-mail: k.misicka@tiscali.cz	mobil: 602 440 923
Úpravy zeleně:		
	Ing. Věra Vokálová	
	E-mail: vera.vokalova@volny.cz	mobil: 774 555 834
Výkaz výměr:		
	Radek Sláma	Tel.: 602 893310
	E-mail: radekslama@gmail.com	

Zpráva popisuje doplněk k původní projektové dokumentaci z roku 2017.

B.2 Úvod

Investor se rozhodl pro cenovou optimalizaci projektu. Bylo rozhodnuto o úpravě statiky, která se velkou měrou podílí na celkové ceně stavby. Tato zpráva popisuje nejen změny ve staticce, ale především její dopady na zbylé řešení stavby. Mimo depozitář nebyly navrženy změny.

Nové řešení nosného systému a úprava EPS byla promítnuta i ve výkazu výměr.

B.3 Úprava statiky

Osový systém objektu byl zachován a použit i při úpravě nosné konstrukce.

a) Svislé konstrukce

Aktualizací dokumentace došlo ke změně svislé nosné konstrukce, která je nyní tvořena prefabrikovanými železobetonovými sloupy průřezů 400/400, **500/500 (původně 600/600)** a **500/1000mm (původně 600/1000mm)**. Sloupy jsou osazeny do železobetonových kalichů monolitických pilot a zality zálivkou z betonu min C20/25. Výškové úrovně (horní hrana kalichů, pata sloupů, dno kalichů) jsou uvedeny ve výkrese „PŮDORYS SLOUPŮ“.

Sloupy jsou ve zhlaví opatřeny trubkami a vyčnívajícími trny pro osazení vazníků, vaznic a střešních nosníků. Dále jsou opatřeny kotevními deskami pro kotvení základových nosníků a prefabrikovaných stěn. Příprava ve sloupech pro konstrukce markýz bude řešena v dalším stupni projektové dokumentace. Mezi osami „2-3“/G-H“ se nachází výtahová šachta, tvořená prefabrikovanými stěnami a monolitickým dnem (monolitické dno není dodávkou BK). Spoje jednotlivých stěn mezi sebou budou zohledněny ve výrobní dokumentaci stejně jako napojení na monolitické dno výtahu.

b) Vodorovné konstrukce

Nejvýznamnější změna aktualizace dokumentace pro provedení stavby se odehrává v záměně spirolového stropu za stropní TT desky (panely). Nosná stropní konstrukce celého depozitáře je tvořena prefabrikovanými průvlaky výšky 1,0m. Průvlaky jsou ukládány na konzoly a zhlaví sloupů do maltového lože tl. cca 10mm. Na konzoly průvlaků jsou ukládány již zmiňované stropní TT panely výšky 800mm. TT panely tvoří tuhou desku a jejich konstrukce napomáhá celkové tuhosti objektu, vzájemně musí být spojeny i v příčném směru kotevními deskami. Jednotlivé desky jsou navrženy v šíři cca 3,0m. Tyto panely jsou ukládány na elastomerová ložiska. Po uložení TT panelů bude provedena nadbetonávka **tl. 100mm (původně 150mm)** (beton C30/37, XC1; 20kg/m² betonářské výztuže), návrh nadbetonávky bude případně upřesněn v dalším stupni PD, nadbetonávka není dodávkou prefa konstrukce. Po obvodu celého objektu jsou při vnějším líci průvlaků navrženy parapetní nosníky tl. 190-300mm. **V osách „A“, „I“ se nyní nenachází obvodové průvlaky, jejichž funkci nyní zastávají TT panely.**

Nosná konstrukce střechy haly je tvořena prefabrikovanými střešními vazníky na rozpon 24,0m průřezu „T“ výšky 1,70m v polovině rozpětí a v uložení 0,90m. Vaznice jsou uloženy do „kapes“ na konstrukci prefabrikovaných vazníků. Vazníky, spolu s vaznicemi v krajních polích ukládány do vidlic ve zhlaví sloupů. Vazníky i vaznice jsou ve spodním líci opatřeny vyčnívajícími trny, které budou osazeny do trubek zabudovaných ve zhlaví sloupů. Jako lože budou použita pryžová ložiska

s otvory pro trn. Samotnou konstrukci střešního pláště tvoří HI a TI vrstvy, které vynášejí trapézový plech T 150/290 tl. 1mm, který je ukládán na prefabrikované prvky.

Po obvodu objektu jsou na zhlaví sloupů ukládány střešní nosníky obdélníkového průřezu. Všechny střešní nosníky budou ukládány do maltového lože tl. cca 10mm.

B.4 Stavební část

Optimalizace nosného systému má minimální dopady na stavební část. Zmenšení průřezu sloupů se dotkne v minimálním počtu úpravy nasazená příčky na sloup. Zmenšení výšky střešních nosníků zvětšilo, zlepšilo prostor pro instalaci podhledu.

Změna stropu, respektive posun „stropních žeberek“ do nových pozic a jejich navýšení vede k tomu, že v obvodové chodbě při podélné fasádě se objevují žebra, původně byl rovný strop. Změna má vliv i na vytápění, EPS, osvětlení.

Změnou řešení stropu došlo k navýšení světlé výšky v přízemí, zmenšení nabetonávky stropu ze 150mm na 100mm, přičemž stále je zachována možnost vytvoření drážek pro kolejnice regálového systému.

B.5 Vytápění

Vrata na fasádě při „ose 4a“ jsou opatřena vzduchovou clonou. Specifikace clony se nemění, jen její tvar, respektive řešení a umístění se musí při výběru přizpůsobit novému stropu s žebry v prostoru chodby.

B.6 Osvětlení

Řešení osvětlení se nemění, poloha svítidel bude přesunuta dle nové pozice „žeberek stropu“.

B.7 Elektronická požární signalizace (EPS)

Koncepce EPS umísťuje do každé stropní kapsy vytvořené stropními žebry, průvlaky, stěnami dle její velikosti jedno nebo dvě automatické opticko-tepelné hlásiče. Generální dodavatel stavby zajistí úpravu projektové dokumentace EPS podle skutečně realizovaného stropu (ve výkazu výměr je vedeno jako položka).

V doplněk dokumentace byla provedena úprava výkazu výměr, která zohledňuje nové řešení stropu a navýšení počtu stropních kapes v přízemí. Především byl navýšen počet hlásičů, délka kabelů, kotvícího materiálu, požárních ucpávek a stavební připomoci. Nový počet hlásičů překročil původní kapacitu ústředny, proto byl zvýšen její počet smyček.

Pro kabelové rozvody k hlásičům budou v žebrech stropních panelů prostupy, aby kabel nemusel zespoda obíhat žebra.