

<b>A PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
a) název stavby.....	3
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků), .....	3
c) předmět dokumentace.....	3
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi .....	3
a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu .....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace .....	3
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, adresa sídla.....	3
b) jméno a příjmení hlavního projektanta .....	3
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí.....	4
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	4
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	4
a) rozsah řešeného území .....	4
b) dosavadní využití a zastavěnost území .....	4
c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů .....	4
d) údaje o odtokových poměrech .....	4
e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací .....	4
f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území .....	4
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	5
h) seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
i) seznam souvisejících a podmiňujících investic.....	5
j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby .....	5
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ .....	5
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby .....	5
b) účel užívání stavby .....	5
c) trvalá nebo dočasná stavba.....	5
d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů .....	5
e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb .....	5
f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů <sup>2)</sup> ..	5
g) seznam výjimek a úlevových řešení .....	5
h) navrhované kapacity stavby .....	5
i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.) .....	5
j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy).....	6
k) orientační náklady stavby .....	6
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	6
<b>B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>7</b>
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	7
a) charakteristika stavebního pozemku .....	7
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	7
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	7
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	7
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	7
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	7
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	7
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	7
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	7
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	7
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
a) urbanismus - územní regulace .....	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	7
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	7
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	8
a) stavební řešení .....	8
b) konstrukční a materiálové řešení.....	8
c) mechanická odolnost a stabilita .....	8

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	8
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....	10
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	10
a) kritéria tepelně technického hodnocení .....	10
b) posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	10
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	10
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	10
b) ochrana před bludnými proudy .....	10
c) ochrana před technickou seizmicitou .....	10
d) ochrana před hlukem.....	10
e) protipovodňová opatření .....	10
f) ostatní účinky.....	10
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	11
a) napojovací místa technické infrastruktury .....	11
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky .....	11
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	11
a) popis dopravního řešení .....	11
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu .....	11
c) doprava v klidu .....	11
d) pěší a cyklistické stezky.....	11
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	11
a) terénní úpravy.....	11
b) použité vegetační prvky .....	11
c) biotechnická opatření .....	11
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	11
a) vliv stavby na životní prostředí.....	11
b) vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	11
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	11
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, .....	11
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	11
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA .....	12
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	12
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	12
b) odvodnění staveniště.....	12
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	12
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	12
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin, .....	12
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé) .....	12
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	12
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	14
i) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	14
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů <sup>5</sup> ), .....	14
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	15
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	15
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	15
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	15

# A Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

#### **a) název stavby**

Národní zemědělské muzeum Čáslav - Rekonstrukce haly K

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

parc.č. st. 3310/1, 3310/2 a 3310/3, kat.úz. Čáslav

#### **c) předmět dokumentace**

rekonstrukce stávající jednoprostorové depozitární haly

### **A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi**

#### **a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu**

Národní zemědělské muzeum Praha

se sídlem: Kostelní 44, 170 00 Praha 7

IČO: 750 75 741

zastoupený: Ing. Jan Poláček, vedoucí oddělení evropských dotací a stavebních investic

tel: +420 220 308 305

mobil: +420 775 880 927

E-mail: [jan.polacek@nzm.cz](mailto:jan.polacek@nzm.cz)

Ing. Zdeněk Vích, CSc., náměstek generálního ředitele pro evropské dotace a stavební investice

tel: +420 220 308 239

mob: +420 724 104 226

E-mail: [zdenek.vich@nzm.cz](mailto:zdenek.vich@nzm.cz)

ředitel muzea Čáslav:

Ing. Vladimír Michálek

Tel.: 327 311 146

E-mail: [vladimir.michalek@nzm.cz](mailto:vladimir.michalek@nzm.cz)

### **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

IČO: 45308616

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

Fax: 222 510 619

E-mail: [atelierts@atelierts.cz](mailto: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**

<b>Odpovědný projektant:</b>	Ing. arch. Tomáš Šantavý E-mail: <a href="mailto:tomas.santavy@atelierts.cz">tomas.santavy@atelierts.cz</a>	Tel.: 222 516 186 mobil: 603 501 810
<b>Architektonická část:</b>	Richard Ješina E-mail: <a href="mailto:richard.jesina@atelierts.cz">richard.jesina@atelierts.cz</a>	Tel.: 222 512 997
<b>Statika:</b>	Ing. Jan Luxemburk E-mail: <a href="mailto:jan.luxemburk@bml.cz">jan.luxemburk@bml.cz</a>	Tel.: 226 209 170 mobil: 603 495 530
<b>Silnoproudé el. rozvody:</b>	Václav Zábřaha	mobil: 728 873 133
<b>Slaboproudé el. rozvody:</b>	Michael Pipek E-mail: <a href="mailto:michal.pipek@seznam.cz">michal.pipek@seznam.cz</a>	Tel.: 495 267 238 mobil: 731 173 457
<b>Požárně-bezpečnostní řešení:</b>	Jiří Fait E-mail: <a href="mailto:firefait@volny.cz">firefait@volny.cz</a>	Tel.: 261 910 462 mobil: 603 706 552
<b>Zdravotní instalace:</b>	Jiří Holub E-mail: <a href="mailto:jiriholub@volny.cz">jiriholub@volny.cz</a>	Tel.: 222 540 014 mobil: 603 349 974
<b>Ekonomie:</b>	Ing. Jaroslav Král E-mail: <a href="mailto:Ing.KralJaroslav@seznam.cz">Ing.KralJaroslav@seznam.cz</a>	Tel.: 281 017 342 mobil: 739 925 682

## **A.2 Seznam vstupních podkladů**

- Požadavky investora
- Prohlídka na místě a pořízení fotodokumentace
- Zaměření stávajícího stavu haly
- Polohopisný a výškopisný plán, zpracovatel ing.Chmelíř. říjen 2013

## **A.3 Údaje o území**

### **a) rozsah řešeného území**

Rozsah navrhované stavby je dán stávající objektem.

### **b) dosavadní využití a zastavěnost území**

Rekonstruovaný objekt se nachází v bývalém vojenském areálu, dnes využívaném jako expozice Národního zemědělského muzea – Muzeum zemědělské techniky.

### **c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Pozemky stavebníka se nenachází uvnitř známých ochranných pasem. Žádná omezení nejsou známa.

### **d) údaje o odtokových poměrech**

Dešťové vody odváděny stávajícím způsobem do kanalizace.

### **e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Výměnou opláštění se nemění využití.

Popis ploch z územního plánu: 33 - řemesla, garáže, sklady

### **f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Provedením opravy stávajícího objektu se využití území nemění.

**g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V průběhu zpracování projektu nebylo vydáno stanovisko, vyjádření.

**h) seznam výjimek a úlevových řešení**

Nejsou známy výjimky a úlevová řešení.

**i) seznam souvisejících a podmiňujících investic**

nejsou známy

**j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

vlastní objekt: parc.č. st. 3310/1, 3310/2 a 3310/3, kat.úz. Čáslav  
napojení na areálové sítě: 397/61, 397/62, 397/67

## **A.4 Údaje o stavbě**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

předmětem projektu je rekonstrukce stávajícího objektu

**b) účel užívání stavby**

depozitární hala

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

trvalá stavba.

**d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Na tuto stavbu se nevztahují jiné právní předpisy.

**e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**

Projektant respektoval v návrhu vyhlášku č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ČSN i jiné obecně technické požadavky.

Objekty jsou v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

**f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>2</sup>**

V průběhu zpracování projektu nebylo vydáno stanovisko, vyjádření.

**g) seznam výjimek a úlevových řešení**

nejsou známy

**h) navrhované kapacity stavby**

Zastavěná plocha hala K: 561,8 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor hala K: 2673,4 m<sup>3</sup>

**i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**

### **DEŠŤOVÉ VODY**

**Množství dešťových vod dle ČSN 756101**

p = 0,5 ( Seč ); t = 10 min.

Povrch. úprava plochy	Intenzita deště $i$ 1/ha)	Součinitel (l.s.- odtoku $\Psi$	Plocha $ha$	Reduk. plocha $ha$	Návrhový průtok $l.s^{-1}$
Střechy	232	0,60	0,0554	0,0332	7,7117
<b>Celkem</b>			<b>0,0554</b>	<b>0,0332</b>	<b>7,7117</b>

Dešťové vody celkem $Q_{dešt.} =$ <b>7,7</b> $l.s^{-1}$
---

Kapacita stávající dešťové kanalizace DN300 – 0,3% je 63,2 l/s a vyhovuje pro odkanalizování dešťových vod z řešených ploch.

### ENERGETICKÁ BILANCE

	Pi(kW)
Osvětlení	3,2
zásuvky vč. rezervy	22,0
slaboproud EZS + rack	2,5
napojení R-VO	5,0
-----	
Hala K celkem	Pi= 37,2kW    Ps=25kW
Hlavní jistič R-HK	In=3x63A

#### **j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Stavba bude zahájena v II.Q 2018 a ukončena v III.Q 2018.

#### **k) orientační náklady stavby**

Celkové náklady jsou odhadnuty na 10 mil. Kč.

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

není

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Rekonstruovaný objekt se nachází v bývalém vojenském areálu, dnes areálu Národního zemědělského muzea – Muzeum zemědělské techniky, Čáslav.

#### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Vzhledem k charakteru stavby – nebyly provedeny

#### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Vzhledem k charakteru stavby – zůstává beze změny, neřeší se.

#### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Pozemek není v záplavovém území apod.

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

Navrhovaná rekonstrukce negativně neovlivní okolní pozemky, tak ani stavby na nich.

#### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou žádné požadavky na asanace a kácení dřevin.

#### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Nejsou

#### **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stáv. objektu – zůstává beze změny.

#### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

nejsou známy

### **B.2 Celkový popis stavby**

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

Předmětem projektu je rekonstrukce přízemní jednoprostorové haly sloužící jako depozitář zemědělské techniky muzea.

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

##### **a) urbanismus - územní regulace**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – se neřeší.

##### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – zůstává tvarové řešení beze změny. Též opláštění plechovými panely zůstává.

#### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o rekonstrukci stávající depozitární haly bez specifického provozního řešení. Technologie výroby se nepředpokládá.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Beze změny.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

V objektu nevzniká při jeho provozu žádné nebezpečí. Vystavené exponáty budou řádně zajištěny proti posunutí. Při kolaudaci budou předloženy povinné protokoly o provedení revizních zkoušek. Objekt je navržen tak, aby se předešlo pádům a úrazům.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

Po odstranění odžilého obvodového a střešního pláště bude nosná ocelová konstrukce řádně očištěna a bude provedena celková kontrola stavu konstrukce, spojů a svárů. Projektant-statik, dle zjištěného stavu konstrukcí, potvrdí možnost osazení navrženého řešení opláštěním.

Po dokončení prohlídky a úprav budou provedeny nové ochranné nátěry celé konstrukce. Bude vybourána stávající podlahová deska na úroveň potřebnou pro vybudování nové skladby a bude provedena nová podlahová deska z drátkobetonu.

Po provedení nosného rastru bude osazen nový obvodový a střešní plášť.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Nosná konstrukce objektu - stávající. Bude vyměněn obvodový a střešní plášť. Velkoplošné desky z vlnitého plechu budou nahrazeny typovým opláštěním z kovových panelů se základní tepelně-izolační vrstvou. Střecha bude provedena ze stejného systémového řešení.

Na fasádu, střechu a plechové doplňky bude použit jednotný systém (výrobce, materiál, barevnost).

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Základy stávající – beze změny. Nosná ocelová konstrukce bude po demontáži stávajícího opláštění řádně zkontrolována a po posouzení stavu bude potvrzena možnost osazení navrženého pláště.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **Technické řešení**

Před zahájením prací je nutno vytyčit průběh stávajících inženýrských sítí tak, aby nedošlo k jejich narušení.

Při realizaci je nutno dodržet platné vyhlášky, bezpečnostní předpisy, technické normy a předpisy jednotlivých výrobců materiálů a zařízení.

#### **Koncepce systému ESL (Slaboproud)**

##### **IP kamerový systém**

V hlavní budově je instalován stávající systém, které jsou monitorovány na klientském PC v kanceláři vedoucího. Stávající systém bude rozšířen o licence pro 4 nové IP kamery v hale K.

Tyto budou připojeny do nového datového rozvaděče, který bude umístěn v hale „K“. Rozvaděč bude vybaven standardní vyvazovací technikou. UPS se neuvažuje.

Kamery budou umístěny na konzoli na konstrukci haly.

Páteční vedení do hlavní budovy (propojení switchu) bude provedeno kabelem UTP cat 6. Kabel bude mezi halou a hlavním objektem uložen do kabelové chráničky KF40 v kabelové rýze 0.4m x 1m pod terénem.

##### **Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS**

Zabezpečovaná hala je zařazena do stupně zabezpečení 2: nízké až střední riziko. PZTS bude napojen na stávající ústřednu v hlavním objektu. Systém je vybaven GSM modulem.

Všechny použité prvky systému budou s certifikací pro stupeň min 2.



Hala bude zajištěna prostorovou ochranou tvořenou pohybovými PIR detektory za vstupními otvory (vrata, dveře) a dále mag. kontakty na všech vstupních dveřích a vratech.

Z ústředny bude v hlavní budově vyvedena sběrnice (komunikační linka) a mezi objekty bude uložena do kabelové chráničky v zemi. V hale budou instalovány 2 linkové moduly a jeden externí zálohovaný zdroj. Aktivace a deaktivace systému bude prováděna ze stávající klávesnice v hlavní budově.

Uvnitř haly budou instalovány 3 ks vnitřních akustických sirén.

### Zálohování

Typ napájení „A“ – základní napájecí zdroj a náhradní zdroj dobíjeny PZTS.

Záložní zdroj musí odpovídat ČSN EN 50131-1, kap. 9 - Každá část zařízení PZTS, která bude napájena ze základního zdroje musí při výpadku tohoto zdroje zůstat v časově omezeném provozu z náhradního zdroje minimálně 12 hod (stupeň 2) v pohotovostním stavu, z toho 15 min. ve stavu poplachu. Na komunikačních linkách budou připojeny posilové zálohované zdroje.

### **Silnoproud**

Napájení bude realizováno stávajícím způsobem od stávající rozpoj. pojistkové skříně SR6 osazené ve zděném pilířku u pláště haly. Bude provedeno propojení do nového rozvaděče R-HK uvnitř haly. Kabely v interiéru budou vedeny z části v kabelových žlabech, z části v ocelových trubkách.

Osvětlení je navrženo typovými svítidly v napájecích lištách vedených ve dvou liniích po celé délce haly.

Nouzové osvětlení únikových cest bude značeno nouzovými svítidly LED s vlastním trafem.

Hromosvodní ochrana bude provedena kombinací hřebenové a mřížové jímací soustavy. Svody se napojí přes zkušební svorky na obvodový zemnič uložený ve výkopu okolo objektu

Přepojení stávajících kabelů areálového VO a čidla zajistí investor po zjištění kabelových tras VO.

### **Zdravotní instalace**

#### Vodovod

V objektu nejsou navrženy umývárny, WC, apod. Objekt není napojen na zdroj vody.

#### Dešťová kanalizace

Podél východní fasády haly bude rekonstruován stávající odvodňovací příkop. Stávající zachovaná vpust a stávající dešťová kanalizace budou pročištěny tlakovou vodou a technický stav bude ověřen kamerou. Vpust bude doplněna košem na vybírání hrubých nečistot. Do povrchového žlabu budou vyústěny chrliče z poloviny střechy haly „K“.

Dešťové vody ze západní strany střechy budou odkanalizovány pomocí lapačů střechních splavenin a potrubím do páteřní dešťové kanalizace (DN300). Napojení na stávající potrubí kanalizace DN300 se počítá pomocí nově vysazené odbočky.

Na jižní straně haly je navržen nový spádovaný žlab š.400 mm, délky 10,5 m, s litinovou odnímatelnou mříží pro zatížení D400. Žlab bude opatřen v čele odtokem DN200 do stávajícího povrchového žlabu.

#### **Vytápění**

Nebude instalováno

#### **Větrání**

Bude realizováno přirozeným způsobem, okny a vraty.

## **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz samostatná část D.1.3

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Objekt nebude vytápěn ani temperován. Bude osazen tepelně-izolační plášť haly ve standardním provedení.

### **b) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Alternativní zdroje energie nejsou uvažovány.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podle projektu bude objekt vybudován z materiálů splňujících hygienické normy, které jsou životnímu prostředí neškodné.

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba negativně neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

Projekt splňuje ustanovení vyhlášky č. 20/2012 – Sb. o technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů a ustanovení předpisů souvisejících.

## **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – se neřeší. Ochrana je zajištěna vložení 2 pásů hydroizolačních vrstev do nové konstrukce podlahy.

### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – se neřeší.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

### **d) ochrana před hlukem**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – se neřeší. Při výstavbě bude dodržena vyhláška č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

### **e) protipovodňová opatření**

Objekt se nenachází v záplavovém území.

### **f) ostatní účinky**

Neřeší se.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Napojení na silnoproudé rozvody je stávající v rozvaděči na fasádě objektu. Slaboproudé rozvody budou napojeny z vlastní rozvaděče do kanceláře v hlavní budově. Vodovod není navržen. V objektu není navržena splašková kanalizace.

### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

beze změny

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby – rekonstrukce stávajícího objektu – se neřeší. Stávající – beze změny. Objekt je přímo napojen a asfaltové areálové komunikace.

### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávající – beze změny. Areálové komunikace jsou napojeny samostatným výjezdem na silnici I/38.

### **c) doprava v klidu**

Stávající – beze změny. Muzejní areál má vlastní parkovací plochy pro návštěvníky i zaměstnance.

### **d) pěší a cyklistické stezky**

Provedením rekonstrukce objektu nedojde k zásahu do pěších a cyklistických stezek.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy**

jsou uvažovány pouze v rámci oprav stávajícího odvodňovacího kanálu a žlabu

### **b) použité vegetační prvky**

vzhledem k charakteru stavby – výměna opláštění stávající haly – se neřeší

### **c) biotechnická opatření**

vzhledem k charakteru stavby – výměna opláštění stávající haly – se neřeší

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

### **a) vliv stavby na životní prostředí**

Rekonstrukcí opláštění stávající haly nedojde k ovlivnění životního prostředí.

### **b) vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

vzhledem k charakteru stavby – výměna opláštění stávající haly – se neřeší

### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

vzhledem k charakteru stavby – výměna opláštění stávající haly – se neřeší

### **d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Nebylo požadováno zjišťovací řízení ani EIA.

### **e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navrhovaná nová ochranná a bezpečnostní pásma, ani omezení.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Rekonstrukcí opláštění stávající haly nedojde ohrožení obyvatelstva a nejsou vyžadována další opatření.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Stavba bude napojena na stávající rozvody v areálu.

### **b) odvodnění staveniště**

vzhledem k charakteru stavby – výměna opláštění stávající haly – se neřeší.  
Beze změny.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní trasa zavážení materiálu – z vnitroareálových komunikací.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba negativně neovlivní sousední pozemky.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

Projekt splňuje ustanovení vyhlášky č. 20/2012 – Sb. o technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů a ustanovení předpisů souvisejících.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Vstup na staveniště bude mimo i během výstavby řádně zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Vchod budou řádně označen tabulkou s nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“.

Nejsou žádné požadavky na asanace a kácení dřevin.

### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Skladování materiálu se předpokládá v prostoru areálu investora.

### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby lze upřesnit až v době, kdy bude znám dodavatel stavby a budou specifikovány i konkrétní použité materiály. Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činnostmi subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo odstranění a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Převážná část vytríděných odpadů v kategorii „ostatní odpad“ vzniklých z demolice bude odvážena do recyklačních dvorů stavebních odpadů a po recyklaci využita v procesu výstavby. Bude vedena průběžná evidence vznikajících odpadů a provozovatel předloží ke kolaudaci stavby doklady o množství a druzích vzniklých odpadů, včetně způsobu jejich využití nebo odstranění.

Nakládání s odpady vzniklými v rámci výstavby bude řešeno dle zák. č. 185/2001 Sb.

Odpadové hospodářství (posouzení z hlediska zák. č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění) bude řešeno v této struktuře:

#### VLASTNÍ VÝSTAVBA

- beton
- plasty
- dřevo
- papír
- ocel

Přehled předpokládaných odpadů vzniklých v rámci stavby dle vyhl. 93/2016 Sb. katalogu odpadů:

- odpad skup. 08 – odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot
- odpad skup. 17 – stavební a demoliční odpady
- odpad skup. 15 – odpadní obaly: absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

Kód	Druh odpadu	Využití
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
08 01 17*	odpady z odstraňování barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
15 01 02	plastové obaly	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 01 01	beton, železobeton	využití na stavbě pro zásypy, podkladní vrstvy nebo likvidace na skládce
17 01 02	cihly	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 01 03	tašky a ker. výrobky	využití na stavbě pro zásypy nebo likvidace na skládce
17 05 00	vytěžená zemina	odvoz mimo staveniště na místo pro ni určené
17 02 01	dřevo	likvidace na skládce určené pro tento odpad
17 08	stavební materiály na bázi sádry	likvidace na skládce určené pro tento odpad v příp. nebezpečného odpadu likvidace na skládce určené pro nebezpečné odpady
17 09 04	směsný stavební a/nebo demoliční odpad	likvidace na skládce určené pro tento odpad nebo úprava v zařízení určeném na recyklaci stavebních odpadů

Neupravené nebo nevytríděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhláškách.

## **h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

navržené zemní práce zahrnují pouze urovnání podloží pod novou podlahovou desku a opravu stávajícího odvodňovacího žlabu

## **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provozem stavby nebude docházet k narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu.

Použité materiály byly vybrány s ohledem na jejich ekologickou nezávadnost a možnost budoucí recyklace.

Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo použít stroje se sníženou hlučností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí.

Při bouracích pracích používat kompresory výhradně na elektrický pohon.

Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností – odpad bude odvezen na schválenou skládku.

## **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>**

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb. (novelizace 459/2016), v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby:

Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinností k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená **výkon soustavného dohledu** nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Základním právním předpisem pro výstavbu je Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 601/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, a pro provoz vyhláška č. 48/1982 Sb, ve znění vyhlášky č.192/2005. Na stavbě budou dodržována příslušná ustanovení vyhlášky č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, upravující technické požadavky na stavby.

Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

### **Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:**

Práce ve výškách – zábradlí

Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

### **Všeobecné požadavky:**

Zákaz používání alkoholu

Používání ochranných pomůcek

Pořádek na staveništi

Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště

Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště

Dodržování projektu a stanovených technologických postupů

Pravidelná školení BOZ  
Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic  
Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami  
Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení  
Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů  
Respektování BOZ  
Dodržování Zákoníku práce  
Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZ

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Během výstavby nedochází k ovlivnění bezbariérových opatření okolních staveb.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Příjezd bude využíván pro přístup pracovníků i pro přepravu rozhodujících konstrukcí, materiálů a látek na a ze staveniště.

V případě dopravy těžších materiálů či těžší technikou musí být přístupové trasy ochráněny proti poškození. Po dokončení stavby budou případně poškozené plochy uvedeny do řádného stavu.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Vzhledem k charakteru objektu (muzejní areál s přístupem a volným pohybem návštěvníků) je při pohybu stavebních mechanismů zdát zvýšené opatrnosti.

Nutno řádně zajistit bezpečnost stavby, proti vniknutí nepovolaných osob a proti případnému zranění kolemjdoucích, vybudováním bezpečnostního pásma s oplocením. Venkovní příjezdové, pracovní a skladovací plochy budou v potřebném rozsahu zakryty nepropustnou separační vrstvou, vysypány jemným pískem a případně zakryty pojezdovými deskami.

**n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude zahájena v I.Q 2018 a ukončena v III.Q 2018.

březen 2017, Praha

R. Ješina