

OBJEKT:

**ZÁMEK KAČINA**

NÁZEV AKCE:

**REKONSTRUKCE SVĚTLÍKU KNIHOVNY**

STUPEŇ:

**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE**

PROJEKTANT:

ING. FILIP CHMEL

VYPRACOVAL A KONTROLOVAL:

ING. ARCH. PETR KOPECKÝ  
BC. TOMÁŠ VALENTA



ING. FILIP CHMEL  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POZEMNÍ STAVBY, STATIKU A DYNAMIKU STAVEB  
SUCHDOLSKÉ NÁM. 1253/11  
165 00 PRAHA 6  
IČ: 747 84871  
+420 725 743 829  
F.CH@CENTRUM.CZ

OBJEDNATEL:

NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM, S. P. O.  
KOSTELNÍ 1300/44, 170 00 PRAHA 7

ZAK.Č.: 15.24

DATUM: 03/2025

OBSAH:

**A,B PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PARÉ:

## **Obsah textové části A, B:**

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

## **A. PRŮVODNÍ LIST**

A.1. Identifikační údaje

A.2. Seznam vstupních podkladů

A.3. Technicko – ekonomické atributy budovy

A.4. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

### **A.1. Identifikační údaje**

#### **A.1.1. Údaje o stavbě**

Název stavby: **NZM Kačina – Rekonstrukce světlíku knihovny zámku**

Místo stavby: Zámek Kačina, Svatý Mikuláš 51, 284 01 Kutná Hora,

KÚ: Svatý Mikuláš [694096]

Kraj: Středočeský

Předmět PD: Projektová dokumentace definuje rozsah a šetrný způsob rekonstrukce stávajícího světlíku knihovny zámku Kačina s ohledem na památkovou hodnotu stavby a konstrukce.

Stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele

#### **A.1.2. Údaje o zpracovateli PD**

Projektant: Ing. Filip Chmel (ČKAIT 0012694)

Suchbolské nám.11, 16500 Praha 6

tel.: +420 725743829, e-mail: f.ch@centrum.cz

Spolupráce: Ing. arch. Petr Kopecký, Bc. Tomáš Valenta

#### **A.1.3. Údaje o stavebníkovi**

Objednatel: Národní zemědělské muzeum, s. p. o.

Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7

### **A.2. Seznam vstupních podkladů**

Výchozí dokumentace:

[1] vlastní průzkum na místě 10/2024

[2] geodetické zaměření zámku DWG – architekti Hruša a spol., Ateliér Brno, s.r.o., 07/2015

[3] fragmenty plánové dokumentace J.P. Joendl

[4] Zámek Kačina – 1. stavba, rekonstrukce pav. knihovny, Obnova památek, 11/1982

[5] Zámek Kačina - posouzení závad světlíku nad knihovnou, Ing. Stanislav Voleský, PARIO s.r.o. , 09/2022

[6] NZM Kačina - pasportizace stávajících silnoproudých rozvodů, Elektro Martínek 10/2023

[7] ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí – informace o pozemku

[8] památkový katalog NPÚ

[9] <https://cs.wikipedia.org/wiki/Kačina>

### **A.3. Technicko – ekonomické atributy budovy**

a) Obestavěný prostor - jižní pavilon knihovny – nemění se

b) Zastavěná plocha – nemění se

c) Podlahová plocha – nemění se

d) Počet podzemních podlaží – nemění se, žádné

e) Počet nadzemních podlaží – nemění se, 3 (2.NP a podkroví)

- f) Způsob využití – nemění se, 1.NP – knihovna, 2.NP – expozice, 3.NP – podkroví bez využití
- g) Druh konstrukce – objekt - zděné stěny, dřevěný krov, plechová krytina  
předmět PD – světlík – ocel, sklo
- h) Způsob vytápění – nemění se, není součástí řešené části stavby
- i) Přípojka vodovodu – nemění se, není součástí řešené části stavby
- h) Přípojka kanalizační sítě – nemění se, není součástí řešené části stavby
- k) Přípojka plynu – nemění se, není součástí řešené části stavby
- l) Výtah – nemění se, není součástí řešené části stavby

#### **A.4. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních páslech dopravní a technické infrastruktury**

- a) Hloubka stavby – nemění se, řešená část nezasahuje pod terén.
- b) Výška stavby – vrchol světlíku se nachází ve výšce ~16,5 m nad terénem, což je ~25 cm výše oproti stávajícímu stavu. Zvýšení se odehrává pouze ve vrcholové špičce bleskosvodného zařízení.
- c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě – kapacita se nemění.
- d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby – od 9/2025 do 11/2025.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- B.1. Celkový popis území a stavby
- B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení
- B.4. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5. Dopravní řešení
- B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8. Celkové vodohospodářské řešení
- B.9. Ochrana obyvatelstva
- B.10. Zásady organizace výstavby

### **B.1. Celkový popis území a stavby**

#### *a) Základní popis stavby:*

Empírový zámek Kačina je turisticky navštěvovaná a historicky cenná kulturní památka. Předmětem dokumentace je oprava/ náhrada stávající konstrukce střešního světlíku knihovny, která se nachází v jižním pavilonu zámku Kačina na pozemku p. č. st. 1. Řešený světlík se nachází na tubusu lucerny centrální kopule, cca 0,5m nad sběžištěm hřebenu sedlových střech objektu.

Účel užívání stavby se nemění.

#### *b) Charakteristika území a stavebního pozemku:*

Na pozemku p. č. st. 1 se nachází zámek Kačina, který je kulturní památkou rejst. č. 46551/2-1096 v ÚSKP a součást areálu Zámek Kačina, který je národní kulturní památkou rejst. číslo 240 v ÚSKP.

K zámeckému areálu z východní strany. Zámecký areál je z východní strany ohraničen silnicí 1. třídy č. 2 úseku mezi obcemi Nové Dvory a Svatý Mikuláš. Ze západní strany k zámku přiléhá zámecký park.

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (č. parcelní dle KN):

<u>č. parcelní</u>	<u>vlastník</u>	<u>druh pozemku</u>	<u>ochrana</u>
1	Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Kostelní 1300/44, Holešovice, 17000 Praha 7	zastavěná a nádvoří	plocha přírodní rezervace nebo přírodní památka, pam. zóna - budova, pozemek v památkové zóně
862	Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Kostelní 1300/44, Holešovice, 17000 Praha 7	ostatní plocha	přírodní rezervace nebo přírodní památka, nemovitá národní kulturní památka, památkově chráněné území nemovitá kulturní památka

*c) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území:*

Objekt je zapsán jako nemovitá/ národní kulturní památka. Dotčené pozemky č. parcelní st. 1 a č. 862 jsou zapsané v KN jako památkově chráněné území.

*d) Výčet a závěry průzkumů:*

Vlastní průzkum provedený z plošiny a ze střechy, Chmel 10/2024. Při průzkumu byly doměřeny kóty pro potřeby projektu a podrobně prozkoumán stav řešené konstrukce. Konstrukce byla vyhodnocena jako způsobilá k zachování a opravě.

*e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,*

Výstavba nevyžaduje výjimky a úlevy.

*f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu:*

Zámek Kačina je kulturní památkou rejst. č. 46551/2-1096 v ÚSKP a součást areálu Zámek Kačina, který je národní kulturní památkou rejst. číslo 240 v ÚSKP. Zámek podléhá režimu památkového zákona.

Dotčené pozemky č. parcelní st. 1 a č. 862 jsou zapsané v KN jako památkově chráněné území i jako přírodní rezervace - evropsky významná lokalita Kačina č. CZ0213792, Natura 2000. Při provádění stavby budou dodrženy požadavky dotčených orgánů: NPÚ, ÚOP Praha, závazné stanovisko odboru památkové péče, Příslušný stavební úřad – Kutná Hora.

*g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:*

Bez vlivu.

*h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:*

Bez požadavků.

*i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu:*

Bez vzniku ochranných a bezpečnostních pásem.

*j) Navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby:*

Nemění se.

*k) Limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.:*

Nemění se. Stavba neprodukuje odpady a emise.

*l) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě:*

Bez požadavků.

*m) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice:*

Předpokládané zahájení stavby 08/2025, předpokládané ukončení 10/2025. Realizační lhůta výstavby bude určena ve smlouvě o dílo mezi dodavatelem a investorem stavby.

*n) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby:*

Bez požadavků na předčasné užívání.

*o) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby:*

Bez požadavků

## **B.2. Urbanistické a základní architektonické řešení**

Kompozice prostorového řešení se nemění.

## **B.3. Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Pro snížení rosení budou nově do světlíku instalována izolační dvojskla. Nově bude také do prostoru stěny instalován diagonální ventilátor zajišťující v případě potřeby výměnu vzduchu v prostoru lucerny. Ventilátor bude připojen na rezervu v stávajícím rozvaděči o podlaží níže. Nasávání bude realizováno v nově provedené větrací mřížce mezi korunou tubusu a základovým ocelovým prahem světlíku. Výdech bude realizován nově instalovanou Cu mřížkou do exteriéru na vnější stěnu tubusu. Nasávání i výdech bude opatřen nerez sítí proti hmyzu a žaluzií proti zatečení. K ventilátoru bude zajištěn revizní přístup z vnější stěny výřezem v boku tubusu. Výřez bude kryt Cu těsnými plechovými dvířky přitaženými nerezovými vruty. Dvířka budou opatřena posuvnou žaluzií se sítí proti hmyzu. Žaluzie bude mít ručně posunem regulovaný průtok vzduchu pro zajištění/zamezení přirozeného větrání prostoru světlíku.

### **B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

*a) Celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí:*

Nemění se.

*b) Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejnosti:*

Objekt knihovny není volně přístupný veřejnosti.

*c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.*

Nepředpokládá se.

### **B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

Zasklení skla je ve stávajícím stavu z tabulky běžného hladkého skla tl.7mm. Při jeho případném rozbití ohrožuje osoby v knihovně. Riziko rozbití je velmi nízké, nad světlíkem není nic hrozícího pádem kromě výjimečných událostí, jakými může být krupobití, pád součástí nebo celých letadel, meteoritů či ptactva zastiženého náhlou srdeční příhodou. Pohyb osob na střeše je zcela výjimečný a probíhá pouze při její údržbě. Přesto navrhujeme ho nově zasklít bezpečnostním dvojsklem tak, aby při jeho případném rozbití nemohlo dojít k vysypání skla do prostoru knihovny. Dále navrhujeme opatřit sklo z výroby UV filtrem tak, aby byly knihy a malby v interieru knihovny chráněny proti UV záření.

### **B.3.4 Základní technický popis stavby.**

*a) Popis stávajícího stavu:*

Světlík zastřešuje tubus lucerny centrální kupule knihovny. Kupule i tubus lucerny jsou provedeny jako falešná klenba ve štuku na dřevěné ramenátové konstrukci, která je součástí

konstrukce krovu objektu. Tvar světlíku je proveden jako 12-ti boký nízký jehlan založený na kruhovém podstavci tubusu lucerny. Vzniklé zasklené trojúhelníky jsou dále v nižší polovině členěny výměnou a další krokvi (krátčetem) tak aby tabulky skla mohli být menších rozměrů.

Světlík je proveden z ocelových plochých profilů spojovaných do „T“ průřezu pomocí šroubů či nýtů. Do T profilů jsou ukládány na tmel skleněné tabulky, které se u výměny vzájemně přesahují „po vodě“ Napojení tabulí skel jsou kryty krycí listou z Cu plechu.

Spodní tubus lucerny je nad střešní rovinou oplechovaný Cu plechem navazujícím na Cu krytinu střech. Oplechování tubusu zabíhá pod prosklení světlíku.

Ve vrcholu je šroubovaný spoj všech ocelových „T“ krokvi krytý ocelovou pokličkou s vrcholovou soustruženou olivkou.

Pootočení dělení světlíku navazuje na hřebeny střech, ale při pohledu zespodu nenavazuje na architektonické/malované členění kopule a je pootočený právě o půl strany jehlanu.

Světlík zajišťuje funkci osvětlení a zastřešení knihovny. Zároveň je nejvyšším bodem knihovny a k jeho vrcholu je připojeno bleskosvodné zařízení. Je neotvíravý a v současné době není možné zajistit odvětrání horního prostoru kopule.

#### *b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:*

Záměrem akce je komplexní rekonstrukce světlíku, jejímž cílem je zachovat vzhled světlíku, napravit jeho pootočení do správné polohy vůči architektonickému členění interiéru a úpravou detailů a provedení vyřešit problémy s kondenzací, zatékáním. Dále je navrženo doplnit ovládané nucené i přirozené větrání vnitřního prostoru světlíku.

Původní ocelové profily budou očištěny, opískovány a opatřeny novým nátěrem. Spoje a kotvení bude revidováno a případně doplněno. Šrouby v nepohledových místech budou vyměněny za nerezové. Zasklení bude nahrazeno bezpečnostním izolačním dvojsklem přitaženým shora novým Cu profilem opatřeným těsněním. Nově bude proveden detail u okapu tak aby bylo možné odvedení kondenzátu ven na střechu a nedocházelo k zatékání do konstrukce tubusu lucerny.

Vnitřní omítka tubusu bude na soudržných místech opravena na uvolněných či chybějících částech bude nahrazena novou vápennou omítkou, dekorativní malba bude opravena a doplněna restaurátorsky. Před provedením nutné zpracovat restaurátorský záměr.

### **B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení**

Nově bude do prostoru stěny instalován diagonální ventilátor zajišťující v případě potřeby výměnu vzduchu v prostoru lucerny. Nasávání bude realizováno v nově provedené mezeře mezi korunou tubusu a základovým ocelovým prahem světlíku. Výdech bude realizován nově instalovanou Cu mřížkou na vnější stěnu tubusu. Nasávání i výdech bude opatřen nerezovou sítí proti hmyzu. K ventilátoru bude zajištěn revizní přístup z vnější stěny výřezem v boku tubusu. Výřez bude kryt Cu těsnými plechovými dvířky přitaženými nerezovými vruty. Dvířka budou opatřena posuvnou žaluzií se sítí proti hmyzu. Žaluzie bude mít ručně posunem regulovaný průtok vzduchu pro zajištění/zamezení přirozeného větrání prostoru světlíku.

### **B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

*a) Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu.*

Požárně bezpečnostní řešení se nemění.

*b) Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

Nebezpečné látky ani rizikové faktory se ve stavbě nevyskytují. Objekt je zapsán jako nemovitá národní kulturní památka.

### **B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

Ventilátor bude spouštěn ručně pouze ve výjimečných případech tak aby se zamezilo nadměrnému rosení. Spotřeba elektrické energie bude minimální.

### **B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Hygienické podmínky se rekonstrukcí světlíku nemění. Stavba není zdrojem vibrací, hluku a prašnosti, nemá z hygienického hlediska vliv na okolí.

### **B.3.9. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Před demontáží světlíku pro jeho opravu na dílně bude nad tubusem lucerny provedeno dočasné zastřešení založené na střeše a kotvené k tubusu lucerny.

Bleskosvodné řešení bude zachováno stávající, pouze po dobu opravy bude připojeno na konstrukci dočasného zastřešení. Poté bude opětovně připojeno k vrcholu a ke konstrukci světlíku. Po celou dobu opravy světlíku musí být zachována jeho funkčnost.

### **B.4. Připojení na technickou infrastrukturu**

Stávající připojení se nemění, zřizování nových sítí není předmětem projektu.

### **B.5. Dopravní řešení**

Stávající napojení území na dopravní infrastrukturu se nemění. Provedení stavby nemá vliv na dopravní řešení v okolí.

### **B.6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Terénní úpravy a úpravy vegetace nejsou součástí projektu. Plochy dotčené stavbou (zařízení staveniště, skládka materiálu) budou po skončení prací uvedeny do původního stavu.

### **B.7. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

*a) Vliv stavby na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.*

Navržené materiály a technologie vylučují možnost znečištění ovzduší, vody nebo půdy. Stavba není zdrojem hluku nebo znečištění. Stavba nemá vliv na chráněná území Natura 2000.

*b) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.*

Bez požadavků na vydání závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

*c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona.*

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

*d) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.*

Není relevantní

### **B.8. Celkové vodohospodářské řešení**

Dočasná střecha po dobu stavby bude odvodněná na stávající střechu. Odtokové poměry se nemění ani během ani po rekonstrukci.



## B.9. Ochrana obyvatelstva

Není předmětem projektu.

## B.10. Zásady organizace výstavby

### a) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Příjezd k objektu je umožněn po místních veřejných komunikacích. U objektu není možné parkovat, vjezd bude umožněn pouze pro návoz materiálu.

Stávající napojení území na dopravní infrastrukturu se nemění. Provedení stavby nemá vliv na dopravní řešení v okolí. Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě ve vlastnictví investora. Stávající připojení na technickou infrastrukturu se nemění. Doprava materiálu a přístup pracovníků na stavbu jsou navrženy po přístupové komunikaci. Největší dopravní zatížení na veřejných komunikacích dopravními prostředky stavby bude minimální.

### b) *Ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice, demontáž, destrukce, dekonstrukce, kácení dřevin apod.*

Pracoviště, skladovací a manipulační prostory budou řádně ohrazeny, označeny a zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob. Provádění stavby bude v souladu se zákonem č. 350/2012 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Všichni pracovníci stavby budou řádně proškoleni v rámci BOZP a budou dodržovat platné předpisy.

Během stavby je zhotovitel povinen dbát na dodržení následujících podmínek:

- dodržení délky pracovní doby,
- splnění hlukových podmínek ze stavební činnosti,
- ohrazení, označení a osvětlení dočasných záborů,
- čištění aut vyjíždějících ze staveniště,
- nasazení mechanismů a aut v řádném technickém stavu.

Stavba nevyžaduje asanace, demolice a kácení dřevin.

### c) *Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu.*

Příjezd na stavbu je zámeckou alejí z křižovatky s okresní silnicí č. 2 od parkoviště zámku. Vjezd bude umožněn pouze pro návoz materiálu, u objektu není možné parkovat.

Pracoviště, skladovací a manipulační prostory budou řádně ohrazeny, označeny a zajištěny proti vniknutí nepovolaných osob. Provádění stavby bude v souladu se zákonem č. 350/2012 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Všichni pracovníci stavby budou řádně proškoleni v rámci BOZP a budou dodržovat platné předpisy.

Během stavby je zhotovitel povinen dbát na dodržení následujících podmínek:

- dodržení délky pracovní doby,
- splnění hlukových podmínek ze stavební činnosti,
- ohrazení, označení a osvětlení dočasných záborů.

### d) *Maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště.*

Během montážních prací bude postaveno lešení v prostoru knihovny pod světlíkem a bude zamezeno přístupu nepovolaných osob do hlavního přízemního sálu knihovny.

Záборы budou zřízeny na předprostoru knihovny:

**Parc.č. 862** – 200 m<sup>2</sup> – dočasný zábor pro mobilní jeřáb a návoz materiálu

**Parc.č. 862** – 30 m<sup>2</sup> – trvalý zábor pro zařízení staveniště

*e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.*

*Ochrana proti hluku a vibracím*

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho další následné prováděcí předpisy. Nejvyšší přípustná hladina hluku pro denní dobu 7-21h je 55dB(A). Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. Zhotovitel je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřesahuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde nelze snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutné zabezpečit ochranu pasivní. Stacionární zařízení jako okružní pily, brusky, kompresory budou umístěny do ochranného objektu. V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk maximální stanovenou hladinu, je dodavatel povinen přizpůsobit režim prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.).

*Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti*

Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna ručním mechanickým oklepem. Výjezd ze stavby bude pod stálou kontrolou stavby a případné znečištění komunikací bude okamžitě odstraněno.

*Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny*

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků a stavebních strojů v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům a dodržovat podmínky provozu motorových vozidel na pozemních komunikacích. Nasazení strojů se spalovacími motory bude omezováno a budou upřednostněny stroje s elektromotory.

*Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod*

Po dobu výstavby bude nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem stavbu zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

*Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Veškeré demontované a dále nevyužité Cu plechy, kovy, železo a šrouby budou po dohodě se správou zámku deponovány v místě k druhotnému využití vlastníkem.

Ostatní odpadový materiál ze stavební činnosti (Suť, sklo, odřezky dřeva) v odhadovaném množství 1,0 m<sup>3</sup> bude důsledně tříděn a odvezen na skládku. Zhotovitel musí dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- zákon 185/2001 Sb.;
- vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. – o zařazení odpadů;
- vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. – o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech (zákon 185/2001 Sb.).

Plochy upravené jako zařízení staveniště budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

*f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných předpisů.*

Provádění stavby bude v souladu se zákonem č. 350/2012Sb a nařízením vlády č. 591/2006Sb. Stavebník je zejména povinen dodržet tato ustanovení:

- v případě, že zadavatel stavby bude stavbu realizovat pomocí více dodavatelů, bude určen dle §14 koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (nemusí být určen u staveb podle §15);

- v souladu s § 15 doručí zadavatel stavby oznámení oblastnímu inspektorátu o zahájení prací, a to 8 dní před předáním staveniště;
- dodavatelé jsou povinni poskytovat součinnost koordinátorovi dle § 16;
- koordinátor stavby bude plnit povinnosti dle § 18;
- před zahájením prací bude zpracován plán bezpečnosti práce.

Dodavatel je povinen zejména:

- před zahájením stavby informovat koordinátora o rizicích vznikajících při použitých pracovních a technologických postupech;
- dbát o to, aby byly dodrženy požadavky na staveniště stanovené v příloze č. 1 nařízení;
- zajistit požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu používání strojů a nářadí na staveništi dle přílohy č. 2;
- zajistit požadavky na organizaci práce a pracovní postupy dle přílohy č. 3.

Všichni pracovníci stavby budou řádně proškoleni v rámci BOZP a budou dodržovat pravidla.

Poskytnutí pomoci v případě úrazu:

- drobná zranění – první pomoc zajistí určený pracovník stavby;
- lehký úraz - první pomoc zajistí určený pracovník stavby, dále ošetření v - nejbližším zdravotnickém zařízení;
- těžký úraz - první pomoc zajistí určený pracovník stavby, poté vyčká příjezdu rychlé záchranné služby.

Na staveništi bude viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních čísel (záchranná služba, hasiči, policie, správci sítí apod.).

*g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.*

Stavba neobsahuje zemní práce.

*h) Limity pro užití výškové mechanizace.*

Vrchol světlíku se nachází ve výšce ~16,5 m nad terénem. Předpoklad je jeho částečná demontáž a uvolnění z lešení a následovné snesení pomocí mobilního jeřábu a obdobným způsobem jeho zpětná montáž po opravě.

*i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.*

Bez požadavků.

*j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.*

Během výstavby budou uskutečňovány pravidelné kontrolní dny za účasti všech dotčených složek státní správy, technického a autorského dozoru.

*k) Dočasné objekty:*

Stavba neobsahuje dočasné objekty pouze dočasné zastřešení po dobu opravy světlíku.

V Praze dne 07. 03. 2025

Ing. Filip Chmel  
Ing. arch. Petr Kopecký