

# **A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

**ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM**

---

**NÁZOV STAVBY:**      **ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM**  
**REKONŠTRUKCIA VYBRANÝCH ČASTÍ HRADU BECKOV -**  
**OBNOVA HRADU BECKOV – HORNÝ HRAD**

---

**MIESTO STAVBY:**  
NKP HRAD BECKOV, Obec Beckov, Trenčianský kraj, Okres: Nové Mesto nad Váhom,  
Katastrálne územie: Beckov, parc. č. 384

---

**INVESTOR:**  
Obec Beckov

---

**PROJEKTANT :**  
Ing. Tomáš Stuchlý, Ing. Jozef Hurný

---

**ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:**  
Ing. Igor Taraba, A-STUDIO s.r.o., Trenčianska 53/B, 821 09 Bratislava,

---

**STUPEŇ :**  
Realizačná projektová dokumentácia – zmena stavby pred dokončením

---

**DÁTUM:**  
**07/2021**

# A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Číslo parcely pre HORNÝ HRAD: **384**  
Miesto stavby: NKP Hrad Beckov  
Okres: Nové Mesto nad Váhom  
Kraj: Trenčiansky  
Investor : **Obec Beckov**  
Generálny projektant: A-STUDIO s.r.o., Trenčianska 53/B, 821 09 Bratislava  
Dodávateľ stavby: bude určený vo výberovom konaní  
Užívateľ stavby: **Obec Beckov**  
Charakter stavby: Rekonštrukcia  
Zahájenie stavby: 2021  
Ukončenie stavby: 2022

## 2. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

### A. Súhrnné riešenie

A-01 Sprievodná správa  
A -02 Súhrnná technická správa  
A-03 Situácia  
A-04 Architektúra  
A-05 Statika  
A-06 Požiarna ochrana  
A-07 Elektro  
A-08 ZT I- Zdravotechnika  
A-09 Požiarna ochrana

### B. Stavebné objekty

**SO 105 Komunikácie – spevnené plochy**

**SO – 01 Západný palác**

**SO – 02 Severný palác, kaplnka, Horné nádvorie**

**SO – 03 Východný palác, nádvorie**

**SO – 04 Murivá bergriftu a jeho okolia**

**SO – 05 Inžinierske siete areálu + vybavenosť stavebných objektov**

## 1. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projektová dokumentácia stavby prikladaná k žiadosti o stavebné povolenie je vypracovaná v zmysle §9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z. (k § 58 stavebného zákona).

## 2. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

- Projekt pre stavebné povolenie: rekonštrukcia vybraných častí hradu Beckov-obnova hradu Beckov-Horný hrad, (stavebné povolenie, Kálnica, 30.06.2008)
- lokálny program investora
- Architektonicko-historický výskum – Palác hradný- západný, Bóna, Matejka, 2018
- Architektonicko-historický výskum – západnej bašty, Bóna, Matejka, 2017
- Správa z restaurátorského výskumu a návrh na reštaurovanie, Mgr. art. Martin Mikuláš 2021
- usmernenie pracovníkom KPU Trenčín a vedenia hradu

## 3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE, ODÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE

### Stavebno-technický stav

V 12.storočí sa vybudovala prvá kamenná forma pôvodne dreveného hradu. V priebehu storočí prešiel hrad niekoľkými stavebnými etapami, ktoré postupne hrad zveľaďovali a zväčšovali. Jadrom hradu bol vždy tzv. Horný hrad s obytnými palácovými stavbami, kaplnkou, bergfritom. Dolný hrad predstavovali najmä viacnásobné hradobné opevnenia – Dolného nádvorie, Predhradie, barbakan a studňa. V roku 1729 hrad vyhorel a už nebol obnovovaný.

Do dnešných čias sa objekty hradu zachovali vo výrazne ruinálnom stave bez akýchkoľvek prestrešení, niekoľko interiérov existuje len vďaka zachovaným kamenným klenbám horných podlaží. V 70-tych rokoch 20.stor. bola viac alebo menej šťastne zakonzervovaná väčšina murív Horného hradu, Delovej bašty a hradieb Dolného hradu.

### Doterajšie využitie stavby

Areál beckovského hradu je v súčasnosti sprístupnený iba ako turisticky zaujímavá hradná ruina bez inej trvalej funkcie. Príležitostne je nádvorie Dolného hradu využívané pre usporiadanie hromadných akcií, ako sú remeselné trhy a koncerty. Cez pôvodný historický vstup do areálu je v súčasnosti možný iba peší prístup, ako núdzový vjazd sa používa otvor v hradbe, ktorý vznikol po jej zrútení, strmá prístupová cesta však vedie cez cudzie pozemky. Kvôli bezpečnosti pohybu návštevníkov sú rizikové zóny v areáli ohradené zábradlím.

### Charakteristika cieľu stavby

Cieľom stavby je celková stavebná obnova západného paláca, za účelom záchrany stavebnej podstaty objektu pri zachovaní ruinálneho charakteru stavieb. Nenásilnými prostriedkami vnášaním nových funkcií sa vytvárajú priaznivejšie podmienky pre jeho zatriktívnenie a tým pádom aktívnejšie využitie širokou verejnosťou.

Hlavná funkčná náplň sa predpokladá v rámci **Západného paláca**: vybudovaním prestrešenia, vytvorením nových podláh spolu s reštaurátorskými prácami priestorov sa opätovne vytvárajú využiteľné interiéry s novými funkciami: audiotórium, expozíčná miestnosť, terasa, rytierska sála, doplnková miestnosť, expozíčná miestnosť, expozícia zbraní a lapidárium. Ide o konzervovanie a čiastočnú rekonštrukciu jestvujúcich, doteraz neobnovovaných murív a omietok, v niektorých častiach sa navrhuje aj premodelovanie novodobej koruny muriva. V areáli sa navrhuje aj nová elektroinštalácia spolu s osvetlením. Pre návštevníkov budú vytvorené aj samostatné pohotovostné WC ktoré budú prevádzkované iba počas sezóny.

### Projektanti jednotlivých častí projektovej dokumentácie

Stavebná časť:	Ing. Igor Taraba , Ing. Jozef Hurný, Ing. Tomáš Stuchlý
Statika:	Ing. Jozef Kvasniak
Elektro:	Ing. Andrej Šmirala
ZTI:	Ing. Renáta Mrázová
Požiar:	Ing. Zdenko Repček

# SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

## 3. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

### SO 01 ZÁPADNÝ PALÁC

#### 1.PP, miestnosť 1.06- AUDITÓRIUM

Pri vstupe do miestnosti auditória sa odstráni existujúce schodisko vrátane zábradlia a drevenej podlahy. V celej miestnosti budú steny očistené od plesní a zo stien bude odstránená vápennocementová omietka v plnom rozsahu. Pri odstraňovaní omietky sa nebude odstraňovať torkrét, aby nedošlo k poškodeniu stropu. Podlaha v miestnosti sa zrovná na jednu výškovú úroveň a zvyšky pôvodných stien a kamenných podkladov sa ponechajú. V dvernom otvore sa prípravy a začistí ostenie pre uloženie drevenej zárubne a zanechá sa lôžko po portáli.

V miestnosti je navrhnutá nová skladba podlahy, kde nášľapnú vrstvu bude tvoriť tehlová dlažba Hr.50mm podľa výberu investora. Dlažba bude uložená v dvoch frakciách štrku. Hrúbky štrkových vrstiev budú spresnené pri realizácii a prispôbia sa skutočným pomerom upraveného podkladu. Špáry medzi dlažbou budú vyplnené špárovacím pieskom. Základy vykurovacieho zariadenia, budú nadmurované do výšky novovytvorenej podlahy zo šedého kameňa. Celá miestnosť bude omietnutá hrubozrnnou omietkou. Do miestnosti bude viesť nové oceľové schodisko s nášľapnou vrstvou z dubového dreva. Schodisko bude vyhotovené vrátane oceľového zábradlia. Do dverného otvoru bude osadená nová drevená zárubňa s dvojkrídlovými dverami z dubového dreva otváranými do interiéru. Dvere budú z exteriérovej strany zdobené vzorom rybinou. V okennom otvore bude osadené nové kovové okno, čiastočne otvárané s jednoduchým zasklením. Pred vstupom do miestnosti Auditória, bude na teréne osadený nový pieskovcový prah, ktorý bude vyčnievať nad terén a zabráni natečeniu vody do miestnosti. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov vid'. vo výkazoch.

#### 1.PP, miestnosť 01.7- EXPOZÍCIA

Miestnosť nachádzajúca sa v podzemnom podlaží vedľa auditória je 1.07 expozícia.

Pri vstupe do miestnosti expozície sa odstráni existujúce schodisko vrátane lávky, zábradlia a drevenej podlahy. V celej miestnosti budú steny očistené od plesní a zo stien bude odstránená vápennocementová omietka v plnom rozsahu. Pri odstraňovaní omietky sa nebude odstraňovať torkrét, aby nedošlo k poškodeniu stropu. Podlaha v miestnosti sa zrovná na jednu výškovú úroveň a zvyšky pôvodných stien a kamenných podkladov sa ponechajú. V dvernom otvore, pri vstupe sa prípravy a začistí ostenie pre uloženie drevenej zárubne a zanechá sa lôžko po portáli.

V miestnosti je navrhnutá nová skladba podlahy, kde nášľapnú vrstvu bude tvoriť tehlová dlažba Hr.50mm podľa výberu investora. Dlažba bude uložená v dvoch frakciách štrku. Hrúbky štrkových vrstiev budú spresnené pri realizácii a prispôbia sa skutočným pomerom upraveného podkladu. Špáry medzi dlažbou budú vyplnené špárovacím pieskom. Celá miestnosť bude preškárovaná a bude omietnutá hrubozrnnou omietkou. Do miestnosti bude viesť nové oceľové schodisko s nášľapnou vrstvou z dubového dreva. Schodisko bude vyhotovené s novou lávkou upevnenou na oceľových rektifikačných nohách. Do dverného otvoru bude osadená nová drevená zárubňa s dvojkrídlovými dverami z dubového dreva otváranými do exteriéru. Dvere budú z exteriérovej strany zdobené vzorom rybinou. V okenných otvoroch budú osadené nové kovové okná, čiastočne otvárané s jednoduchým zasklením. Pri okne OK11, bude existujúce líce muriva domurované z kameňa s penovcovým ostiením. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov vid'. vo výkazoch.

### **1.NP, miestnosť 1.01- TERASA**

Na terase, bude na podlahe odstránený betónový poter a asfaltová hydroizolácia v rozsahu ktorý určí statik. Z podlahy bude odstránený aj betónový ostrovček a svietidlo uložené na ňom. Z kamenného múru sa odstráni existujúce zábradlie s dreveným madlom. Po odstránení zábradlia a betónového poteru sa rozoberie kamenné murivo a očistí sa od malty. Do dverného otvoru sa vyreže nové ostenie, zarovná sa, začistí a prípravy pre uloženie nových drevených dverí.

Po búracích prácach sa domuruje arkier a nový múr zo šedého kameňa. Nad novým arkierom sa vymuruje nové naznačenie klenby. Murivo terasy bude domurované do výšky 1200 mm a šírky 800mm s torzálnym ukončením - modelovanie ruinálnej zvlnenej koruny s priečnym vyspádovaním na juh zo šedého vápenca. V západnom dopĺňanom murive arkiera modelovať dolnú časť špalety v symetrickej pozícii a zopakovanom tvare podľa zachovanej severnej špalety. Kaverna v severnej stene sa domuruje. V naznačenom otvore oproti dverám bude vyhotovené nové kovové zábradlie. Otvor bude bez zarovnania špaliet. Na terase bude vyhotovená nová skladba podlahy, kde bude použitá aj hydroizolácia na asfaltovej báze. Asfaltová hydroizolácia bude natavená na spádovú vrstvu vyhotovenú z ekostyrenbetónu. Hydroizolácia a tehlová dlažba, budú vyspádované smerom k novému pieskovcovému chrlíču. Do dverného otvoru bude osadená nová drevená zárubňa z dubového dreva, do ktorej bude osadené dverné krídlo. Prah zárubne bude vytŕčať 20mm nad úroveň podlahy, kvôli vode z terasy. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

### **1.NP, miestnosť 1.02- RYTIERSKÁ MIESTNOSŤ**

V miestnosti bude odstránený betónový poter. Rozsah zásahu určí statik. Do dverného otvoru na južnej stene bude vyrezané nové ostenie. Ostenie bude zarovnané, začistené a pripravené pre osadenie nových dverí vedúcich na terasu. Na južnej stene sa nachádza renesančná omietka ktorá bude reštaurátorsky konzervovaná, cementové roztierance a zdegradované časti stien ktoré sa odstránia. Pri okne OK3 sa odstráni staré nevyhovujúce parapetné murivo. Severná stena sa v pravej časti rozoberie až po vykurovací otvor. V miestnosti sa nachádzajú na podlahe aj drevené dosky, ktoré sa odstránia.

Schodisko vedúce do rytierskej sály sa rozoberie a na novo vyhotoví podľa reštaurátorského výskumu z mája 2021. V miestnosti sa reštaurátorky obnovia zvyšky konzol, nad ktoré sa následne uložia trámy nesúce nové prestrešenie nad rytierskou sálou a miestnosťou cateringu. Okenný otvor v západnej stene sa reštaurátorsky obnoví a následne sa do neho osadí nové kovové okno s jednoduchým zasklením. Rozobratá stena na ktorej sa nachádza vykurovací otvor sa na novo vymuruje až po nový trámový strop. V stene sa obnoví dverný otvor s vyhotovením novej klenby nad otvorom. V miestnosti sa vyhotoví nová podlaha z tehlovej dlažby uložená do štrku frakcie 4/8mm. Roh klenby pri okne sa opravy z červeného penovca. Kaverna nachádzajúca sa v miestnosti sa vymuruje zo šedého kameňa do výšky kamenného muriva na streche. Do upravených a očistených otvorov sa osadia nové dvere. Dverný otvor z východu bude obnovený a nadmurovaný zo šedého kameňa. Dvere vedúce zo schodiska do rytierskej sály budú vyhotovené z exteriérovej strany vzorom rybiny. Vstup do prevetu bude obnovený a do otvoru budú osadené drevené dvere, ktoré budú trvalo uzamknuté. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

### **1.NP, miestnosť 1.03- DOPLNKOVÁ MIESTNOSŤ (CATERING)**

Miestnosť bude slúžiť ako doplnková miestnosť pre 1.02. Omietku na západnej stene v okolí okna je potrebné reštaurátorsky konzervovať. Na východnej a severnej stene sa odstráni nevhodná vápenno-cementová omietka. Podlaha bude zrovnaná do jednej výškovej úrovne s rytierskou sálou. Ak sa v rytierskej sále neodstráni dostatočná hrúbka betónového poteru, vznikne medzi miestnosťami jeden schod. Nábeh klenby na južnej stene je potrebné domurovať z plochých pieskencov. Novodobé murivo v spodnej časti severnej špalety a časti južnej otvoru by bolo vhodné v líci nahradiť murivom zo šedých vápencov. Z parapetu okna sa odstráni vápenno-cementová omietka a murivo sa preškáruje. Okenná konštrukcia sa reštaurátorsky stabilizuje a doplnia sa chýbajúce prvky. Do zreštaurovaného otvoru sa osadí nové kovové okno, čiastočne otvárané s jednoduchým zasklením. Vo vstupe na severnej stene sa vyreže nové ostenie, zarovná sa, začistí a prípravy pre uloženie nových drevených dverí. Nová podlaha bude z tehlovej dlažby hr. 50 mm osadená do štrku fr. 4/8 hr. 50mm a fr. 8/16 hr. 100 mm. Stropná konštrukcia bude rovnaká ako nad miestnosťou 1.02. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

## **1.NP, miestnosť 1.04- EXPOZIČNÁ MIESTNOSŤ**

V miestnosti sa na stenách odstráni nevhodná vápenno-cementová omietka. Z okna sa odstráni kovová mreža. Podlaha v miestnosti sa zrovná na jednu výškovú úroveň a zvyšky pôvodných stien a kamenných podkladov sa ponechajú. V chodbe (miestnosť 1.05) sa omietka reštaurátorky konzervuje. Po odstránení omietky sa murivo preškráruje. V chodbe do miestnosti 1.06 sa domuruje klenba z penovcov. Južná špaleta okna v západnej stene sa domuruje. Na vstupe z nádvorja sa vybúrajú špalety ktoré majú opačné zbiehanie. Novo vybudované špalety budú rozbiehanie smerom do interiéru. Do dverného otvoru sa osadia nové drevené dvere z dubového dreva. Do miestnosti bude viesť nové murované schodisko z tehlovej dlažby. Podlaha bude z tehlovej dlažby hr. 50 mm osadená do štrku fr. 4/8 hr. 30mm a fr. 8/16 hr. 50 mm. Priestor starého vykurovacieho zariadenia sa domuruje do výšky podlahy. Všetky hrúbky jednotlivých vrstiev budú spresnené až po začatí stavebných prác, kedy sa zistí stav existujúcich podláh. V miestnosti bude klenba omietnutá novou hrubozrnnou omietkou. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

## **1.NP, miestnosť 1.06- EXPOZÍCIA ZBRANÍ**

Miestnosť 1.6 ktorá bude slúžiť ako expozícia zbraní a ostane neprestrešená. V miestnosti bude zrovnaná podlaha do jednej výškovej úrovne a z otvorov budú odstránené existujúce kovové mreže.

Nad miestnosťou bude osadená nová drevená lávka. Vo všetkých okenných otvoroch budú osadené nové kovové mreže. Konzoly krbu v juhozápadnom kúte je potrebné odborne reštaurátorsky očistiť od biogénnych činiteľov spôsobujúcich zazelenanie. V dvernom otvore medzi miestnosťami 1.06 a 1.07 budú osadené nové nad dverne preklady prierezu 180x180mm, 7ks. Nová podlaha bude z tehlovej dlažby hr. 50 mm osadená do štrku fr. 4/8 hr. 30mm a štrku fr. 8/16 hr. 50 mm. Podlaha bude vyspádovaná do severozápadného rohu, kde sa nachádza existujúce odvodnenie miestnosti. Do dverných otvorov, budú osadené nové drevené zárubne a dverné krídla z dubového dreva. Do miestnosti 1.07 budú viesť dva murované schodiskové stupne. Stena oproti dverám bude vymurovaná do výšky protiľahlého otvoru.

Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

## **1.NP, miestnosť 1.07- EXPOZÍCIA LAPIDÁRIUM**

Miestnosť bude slúžiť ako lapidárium. Plošne sa odstráni vápenno-cementová omietka zo stien a klenby. Po odstránení sa murivo preškráruje. Deštruovaná klenba v chodbe medzi miestnosťami 1.04 a 1.06 bude obnovená z penovcov. Podlaha v miestnosti sa upraví a zrovná podľa nového dispozičného riešenia. V miestnosti bude vyhotovená nová podlaha s nášľapnou vrstvou z tehlovej dlažby hrúbky 50mm. V miestnosti vznikne aj nové schodisko s piatimi schodiskovými stupňami, ktoré bude murované a okolo ktorého bude osadené kovové dvojtyčové zábradlie. V miestnosti sa budú nachádzať ešte dva vyrovnávajúce murované stupne. Celá miestnosť bude omietnutá novou hrubozrnnou omietkou. Do dverných otvorov budú osadené nové drevené zárubne s dreveným krídlom z dubového dreva. Nad dverami vedúcimi do expozície zbraní sa osadí 7 nových drevených prekladov a domuruje sa ostenie zo šedého kameňa. Špalety dverného otvoru od nádvorja budú na novo premurované, zo zbiehaním špaliet do interiéru. Dvere od nádvorja budú od exteriéru vyhotovené vzorom rybiny. Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

## **2.NP, miestnosť 2.01- STRECHA**

Zo starej strechy, vyhladky bude odstránené oceľové zábradlie a drevené dosky. Zo stien bude odstránená stará vápenno-cementová omietka.

Nová strecha bude jednoplášťová plochá strecha čiastočne pochôdná. Na obnovené konzoly sa uloží drevený trám na ktorý sa následne uložia nosníky. Nosnú konštrukciu budú tvoriť pozdĺžne a priečne nosníky na ktorých bude drevený pohľadový záklop. Pozdĺžne nosníky budú uložené do káps v kamennom murive. V miestach, kde sa kapsy nenachádzajú, budú kapsy vytvorené dodatočne. V mieste betónu, bude nosnú konštrukciu strechy tvoriť drevený rošt uložený na betónových kockách, na ktorom bude vyhotovený drevený

základ. Bližšie informácie ohľadom statiky strechy sa nachádzajú v časti architektúra. Spádová vrstva strechy bude zhotovená zo spádových klinov na báze polystyrénu so spádom min. 2,5%. Obvod strechy bude vyspádovaný v šírke 300 mm spádom 7,5%. Na spádovej vrstve budú roznášacie OSB dosky hr. 12,5 mm na ktoré bude nalepený samolepiaci elastomérom modifikovaný asfaltový pás na ktorý bude natavený modifikovaný asfaltový pás. Spoje pásov sa musia prekryvať min. 100 mm. Hlavná hydroizolačná vrstva bude vytiahnutá na steny min. 50 mm. Hydroizolácia bude končiť 10mm pod hornou hranou nášľapnej vrstvy, aby nebola viditeľná. Spoj bude prekrytý natavovacím modifikovaným asfaltovým pásom šírky 300 mm s vytiahnutím na stenu 100 mm (vytiahnutie prispôbiť hrúbke skladby nad hydroizoláciou). Obvodovú stenu pod hydroizoláciou natrieť penetračným náterom. Na hydroizolačnú vrstvu bude položená netkaná geotextília s hmotnosťou 300g/m<sup>2</sup> a dvojvrstvová drenážna rohož . (so zabudovanou filtračnou vrstvou). Finálnu vrstvu bude tvoriť zemný substrát hr. 100mm. Strecha bude v západnej časti pochôdzka. Strecha bude odvodnená na východ, do dvora, kde bude odvodnenie zabezpečené dvoma pieskovcovými chrličmi. Do štrku fr.8/16 bude uložená tehlová dlažba do exteriéru hr. 50 mm. Medzi dlažbu, obvodové steny a zemný substrát bude uložený riečny štrk fr. 16/32 hr. 100 mm. Dlažbu, štrk a zemný substrát bude oddeľovať plastový obrubník pre zelené strechy, skrytý. Okenné otvory v západnej stene budú domurované do jednotnej výšky podľa pôvodného vymurovania.. Nad parapetom budú uložené kovové zábradlia výšky 300mm. Celé zábradlie vrátane murovanej časti musí mať výšku min. 1200mm. Zelená strecha bude od chodníka oddelená dvojtyčovým zábradlím. Na streche sa budú nachádzať taktiež tri smetné koše, ktoré budú zakomponované do zábradlia. Východná stena sa domuruje zo šedého kameňa do výšky 1000mm nad substrát strechy Bližšie podrobnosti a špecifikáciu jednotlivých výrobkov viď. vo výkazoch.

## **2.NP, miestnosť 2.02- VYHLIADKA**

V miestnosti 2.2 bude odstránená jestvujúca asfaltová lepenka a podkladový betónový poter. Následne sa odstráni existujúce drevené schodisko s drevenou medzipodestou.

Klenba sa zrovná ílovým zhutneným tesnením . Hrúbku ílového tesnenia určí prizvaný statik po odstránení lepenky a betónového poteru. Na ílovej vrstve budú dve frakcie štrku do ktorého bude uložená tehlová dlažba hr.50mm. Vo vyhládke sa reštaurátorsky obnovia zvyšky konzol podľa reštaurátorského výskumu z mája 2021. Z vyhládky 2.02 budú viesť murované schody na strechu a do miestnosti 2.04. Z vyhládky sa ďalej bude vchádzať na novú lávku v miestnosti 2.03. Z východnej strany bude domurované kamenné zábradlie o výšku 400mm.

## **2.NP, miestnosť 2.03- LÁVKA**

V miestnosti bude vyhotovená nová drevená lávka, ktorá bude umiestnená nad miestnosťou expozície zbraní. V miestnosti budú zreštaurované okenné otvory OK4 a OK5. Bližšie podrobnosti ohľadom lávky, viď v projekte statiky.

## **2.NP, miestnosť 2.04- VYHLIADKA**

V miestnosti bude odstránené drevené schodisko. Odstránené schodisko bude nahradené novým oceľovým schodiskom s drevenými stupňami. Drevené stupne budú vyhotovené z dubového dreva budú ošetrené ochranným náterom, napr. fermež.

## **NOVÉ MUŽSKÉ A ŽENSKÉ WC**

K novému objektu Wc sa vchádza z nádvorja pred západným palácom. Budova toaliet má atypický pôdorysný tvar a je vyhotovená z dreva. Budova wc je rozdelená na wc muži a wc ženy. Základy toaliet sú tvorené základovými pátkami rozmeru 500x500x600mm. Nosná konštrukcia toaliet je 8cm nad terénom a je uložená na kotviacich rektifikačných pátkách. Nosná konštrukcia wc je vyhotovená z trámov a stĺpikov rozmeru 100x100mm a stĺpikov 50x100mm. Opláštenie fasády je vyhotovené z dosiek zo smrekového dreva hr.25mm . Šírka dosiek, spôsob ukladania a farba budú vyhotovené ako na toaletách na dolnom hrade. Vnútrné opláštenie bude vyhotovené zo smrekových dosiek hr. 20mm. Celkový vzhľad fasády a vzhľadu dverí bude prevzatý z dolného hradu. Prestrešenie wc bude vyhotovené ako pult odvodnený na západnú stranu do odkvapovej rúry. Zvodové potrubie bude vedené pravo vedľa vstupných dverí do mužských wc. V priestore kde budú vyhotovené nové toalety bude vyhotovená nová ryha pre vedenie areálového rozvodu elektra a zdravotníckej. Hydroizolácia

strechy bude z mäččeného PVC a bude prítiažená premývaným riečnym štrkom. Podrobnosti vid'. vo výkresovej dokumentácii.

#### **4. MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE**

##### **Okná**

- Všetky okná budú kovové, historického vzhľadu, čiastočne otváracé
- Okná vyhotovené s jednoduchým zasklením s imitáciou ručne robeného skla
- Presný rozmer okna bude známy až po reštaurátorských prácach
- Pred výrobou je nutné okná premerať na mieste a výrobnú dokumentáciu konzultovať a schváliť s KPU Trenčín a vedením hradu Beckov

##### **Dvere**

- Na hrade budú vyhotovené dve dvojkrídlové a deväť jednokrídlových dverí
- Všetky dvere budú vyhotovené z dubového dreva
- Kovanie a všetky kovové časti budú atypické, vyrobené u kováča
- Farba kovových častí, kováčska čierna
- Klenba nad dverami bude vymurovaná z plných pálených tehál a omietnutá hrubozrnnou omietkou
- Pánty budú kotvené do zárubne, prípadne do ostenia, podľa uváženia reštaurátora.
- Vzhľad dverí, prevedenie a podrobnosti vid'. vo výkaze dverí
- Pred výrobou každé dvere nutné premerať na mieste a výrobnú dokumentáciu konzultovať s KPU Trenčín a vedením hradu Beckov

##### **Zámočnícke výrobky**

- Zámočnícke výrobky budú vyhotovené z pozinkovaného kovu
- Zábradlia musia spĺňať požadovanú výšku a požiadavky z hľadiska STN noriem
- Všetky výrobky budú vyhotovené vo farbe: kováčska čierna, matná tmavošedá
- Kvetináče a smetný kôš budú opláštené drevenými doskami natretými ochranným náterom a vzhľad bude prispôsobený mobiliáru na dolnom nádvorí
- Podrobnosti vid'. vo výkaze zámočníckych výrobkov

#### **5. PROJEKT ELEKTROINŠTALÁCIÍ**

- Vid'. projekt elektra.

#### **6. STATIKA**

- Vid' projekt statiky.

#### **7. ZDRAVOTECHNIKA**

- Vid'. projekt zdravotníckej.

#### **8. PROTIPOŽIARNÁ OCHRANA**

- Vid'. projekt požiarnej ochrany.

#### **9. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY**

Projekt organizácie výstavby je riešený na samostatnom výkrese č.10.

#### **10. ZARIADENIE STAVENISKA**

Technológia a organizácia stavebných prác objektu a spôsob ich realizácie kladie nároky na vonkajšie plochy pre skladovanie. Priestor na umiestnenie zariadenia staveniska je značne obmedzený, z toho dôvodu bude materiál vo väčších množstvách uskladnený na teréne parkovisku pod hradom. Na hornom nádvorí bude zriadený stavebný výťah, ktorým sa materiál dopraví z parkoviska



pod hradom. Mobilné WC bude zriadené na parkovisku pod hradom. Odborné miesto vody bude zabezpečené po vyhotovení areálového rozvodu pre wc, alebo zabezpečené vedením hradu. Stavebný odpad sa bude skladovať vo vreciach v priestoroch určených v takom množstve, pri ktorom sa zaplní dovezený kontajner na krátku chvíľu a následne sa vyvezie na skládku. Stavebný kontajner bude taktiež umiestnený na parkovisku pod hradom. Skladovanie stavebných materiálov musí byť riešené len na nevyhnutne krátky čas a v množstvách, ktoré sa stíhajú zapracovať. Dodávateľ musí využiť na skládku vlastný stavebný dvor. Lepidlá, kotvy, omietky a iný drobný spotrebný materiál ako aj náradie budú uskladnené uzamykateľnom sklade vyčlenenom priestore objektu. Stavenisko bude oplotené mobilnými panelmi a bude oddelené od priestorov pre návštevníkov hradu. Zásobovanie elektrickou energiou zabezpečí vedenie hradu Beckov po dohode s realizátorom. Pri výstavbe nedôjde k dotknutiu ochranných pásem nadzemných ani podzemných vedení ako aj jestvujúcich inžinierskych sietí

## 11. ODPADY

Pre nakladanie s odpadom platí zákon č. 409/2006 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (úplné znenie zákona č. 223/2001) ako aj ustanovenia vyhlášky č. 371/2015 Z. z. a vyhlášky 284/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. V zmluvách s jednoliativnými poddodávateľmi budú stanovené podmienky nakladania s odpadmi na stavenisku. Na parkovisko pri stavenisku sa dovezu veľkoobjemové kontajnery na zhromažďovanie a separovanie odpadov.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,5t
15 01 04	Obaly z kovu	O	0,5t
17 01 01	Betón	O	30t
17 02 01	Drevo	O	2,8t
17 04 05	Železo a oceľ	O	2,0t
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	6,0t
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,0t
15 01 01	Zmesový komunálny odpad	O	1,5t

Poznámka: Množstvá odpadov sú uvádzané orientačne, skutočnosť sa môže líšiť

### Spôsob nakladania s odpadmi

- Časť odpadov je možné použiť späť na stavbe ako zásypy
- Zmluvné zneškodnenie s možnosťou materiálového zhodnotenia
- Zmluvné zneškodnenie v zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov - palivové drevo
- Zmluvné zneškodnenie – odvoz na riadenú skládku

## 12. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V súčasnosti je pozemok vo väčšej miere nezastavaný, v západnej časti sa nachádza trojpodlažný objekt Obecného úradu, ktorý ostáva v pôvodnom stave. V blízkosti hlavného vstupu do Obecného úradu sa nachádza parkovisko, ktoré bude určené na demoláciu. Ostatná časť pozemku je voľná, upravená, zatravnená. Pozemok je porastený rôznymi drevinami. S ich výrubom sa neuvažuje, po skončení výstavby budú presadené na nových zatravnovaných miestach.

Rekonštrukcia objektu nenaruší existujúce životné prostredie v danej lokalite. Stavba nebude zdrojom žiadnych exhalácií, vibrácií alebo podobných negatívnych vplyvov na životné prostredie. Odpadové látky budú

odkladané do kontajnerov a pravidelne odvážané vozidlami OLO. Sociálne zariadenia budú riadne odkanalizované do miestnej kanalizácie alebo mobilné, pravidelne udržiavané. Pri vykonávaní prác je potrebné udržiavať čistotu a poriadok na stavenisku a v jej okolí.

Ochranné pásma ani chránené územia nebudú dotknuté.

Ochrana stavby pred škodlivými účinkami sa nepredpokladá.

### **13. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE**

Pozemok, na ktorom je objekt situovaný, má prístup z príľahlých ulíc, z južnej a východnej strany.

V okolí sa nenachádza žiadna výstavba, na ktorú by bolo potrebné viazať stavbu.

Je nutné zabezpečiť napojenie stavby na jestvujúce inžinierske siete.

Ochrana stavby pred škodlivými vplyvmi a účinkami sa nepredpokladá.

### **14. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Užívateľ a prevádzkovateľ je Obecný úrad Beckov.

### **15. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY**

Začatie stavby	2021
Ukončenie stavby	2022