

k.ú. PARDUBICE - 717657, č.parc.1

± 0,000 = 221,980 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r	H I P	V y p r a c o v a l
SVIŽN s.r.o.	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý	Ing. arch. Vlastimil Dlouhý
k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a	k o n t a k t	Ing. arch. Lenka Otrusínová
Havlíčková 15, 110 00 Praha 1	tel.: 606 212 953	Martin Růžička
s í d l o	mail.: dlouhy@svizn.com	
Milady Horákové 298/123,	Z o d p . p r o j e k t a n t	
160 00 Praha 6	Ing. arch. Marta Ševčíková	
i č o	č í s l o a u t o r i z a c e	
033 01 087	ČKA 04 407	
k o n t a k t		
tel.: 606 062 636		
mail.: info@svizn.com		

A k c e		
Zámek Pardubice		
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2		
S t a v e b n í k		
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
S t u p e ň	R e v i z e	D a t u m
DPS		07 / 2018

O z n a č e n í č á s t i	Č á s t
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.01
Č í s l o p r o f e s e	P r o f e s e
D.1.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y	P ř í l o h a
D.1.1.a	TECHNICKÁ ZPRÁVA

## O B S A H

<b>D.1.1.a.1</b>	<b>ÚČEL OBJEKTU .....</b>	<b>3</b>
D.1.1.a.1.1	OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU .....	3
D.1.1.a.1.2	HISTORICKÝ VÝVOJ.....	4
D.1.1.a.1.3	STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ.....	6
D.1.1.a.1.4	NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ.....	7
D.1.1.a.1.5	KAPACITNÍ ÚDAJE .....	8
<b>D.1.1.a.2</b>	<b>ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>11</b>
D.1.1.a.2.1	OBEČNÉ ZÁSADY .....	11
D.1.1.a.2.2	FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ.....	12
D.1.1.a.2.2.1	STÁVAJÍCÍ STAV .....	12
D.1.1.a.2.2.2	NAVRHOVANÝ STAV .....	13
D.1.1.a.2.3	ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ .....	13
D.1.1.a.2.3.1	EXTERIÉRY .....	13
D.1.1.a.2.3.2	INTERIÉRY .....	15
D.1.1.a.2.4	MATERIÁLY A POVRCHY .....	15
<b>D.1.1.a.3</b>	<b>UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>17</b>
<b>D.1.1.a.4</b>	<b>KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY .....</b>	<b>18</b>
D.1.1.a.4.1	ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV .....	18
D.1.1.a.4.2	NOVÉ KONSTRUKCE .....	18
D.1.1.a.4.2.1	NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ.....	18
D.1.1.a.4.2.2	NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ.....	18
D.1.1.a.4.2.3	KROVY .....	19
D.1.1.a.4.2.4	STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE .....	19
D.1.1.a.4.2.5	DĚLÍCÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE .....	19
D.1.1.a.4.2.6	SCHODIŠTĚ A RAMPY .....	19
D.1.1.a.4.2.7	VÝTAHY .....	20
D.1.1.a.4.2.8	ZÁBRADLÍ .....	20
D.1.1.a.4.2.9	VÝPLNĚ OTVORŮ.....	20
D.1.1.a.4.2.10	MALBY .....	21
D.1.1.a.4.2.11	PODLAHY .....	21
D.1.1.a.4.3	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ .....	21
D.1.1.a.4.4	BOURACÍ PRÁCE.....	22
D.1.1.a.4.4.1	BOURANÉ KONSTRUKCE .....	22
D.1.1.a.4.4.2	BEZPEČNOST PRÁCE.....	22
D.1.1.a.4.5	ZEMNÍ PRÁCE.....	25
D.1.1.a.4.5.1	VÝKOPY .....	26
D.1.1.a.4.5.2	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	26
D.1.1.a.4.6	ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU .....	26
<b>D.1.1.a.5</b>	<b>TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY .....</b>	<b>26</b>

### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

D.1.1.a.5.1	VYKLIZENÍ OBJEKTU .....	26
D.1.1.a.5.2	ODSTROJENÍ OBJEKTU .....	27
D.1.1.a.5.2.1	ZNAČENÍ PRVKŮ .....	27
D.1.1.a.5.2.2	NAKLÁDÁNÍ S UMĚLECKO ŘEMESLNÝMI PRVKY .....	27
D.1.1.a.5.2.3	OCHRANA HODNOTNÝCH PRVKŮ A STAVEBNÍCH DETAILŮ .....	28
D.1.1.a.5.3	ŘEMESLNÁ OPRAVA, REPASE .....	31
D.1.1.a.5.4	RESTAUROVÁNÍ .....	32
D.1.1.a.5.5	DODRŽENÍ ZÁSAD OBNOVY PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉHO OBJEKTU .....	33
<b>D.1.1.a.6</b>	<b>STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY .....</b>	<b>34</b>
D.1.1.a.6.1	STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA .....	34
D.1.1.a.6.2	OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ .....	34
D.1.1.a.6.3	AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE .....	34
<b>D.1.1.a.7</b>	<b>OSTATNÍ POŽADAVKY .....</b>	<b>34</b>

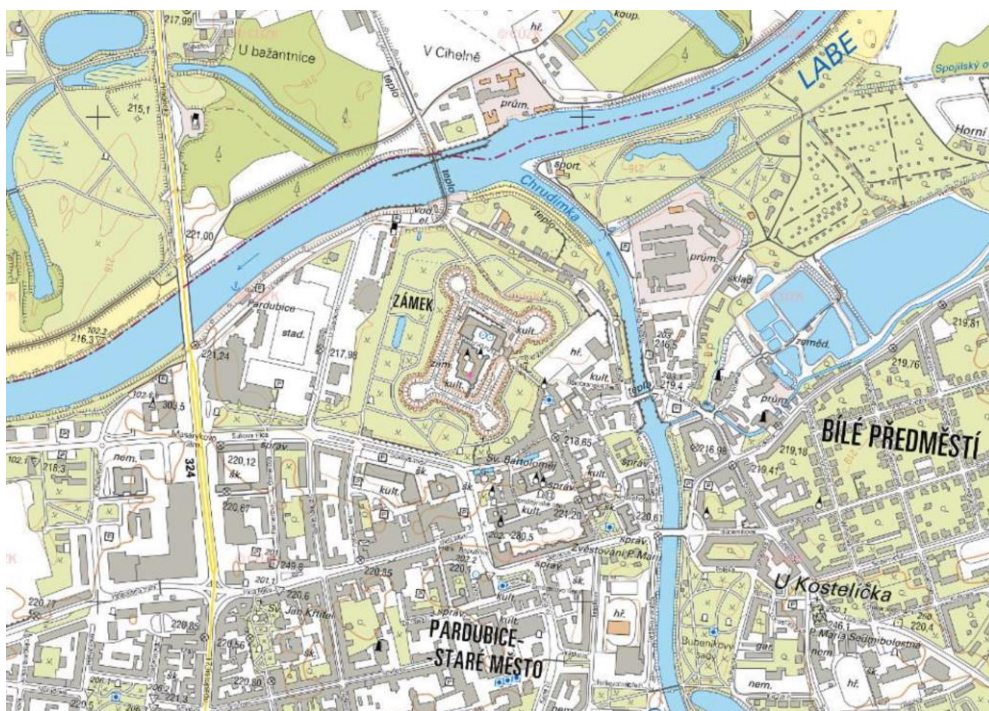
## D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

## D.1.1.a.1 ÚČEL OBJEKTU

### D.1.1.a.1.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

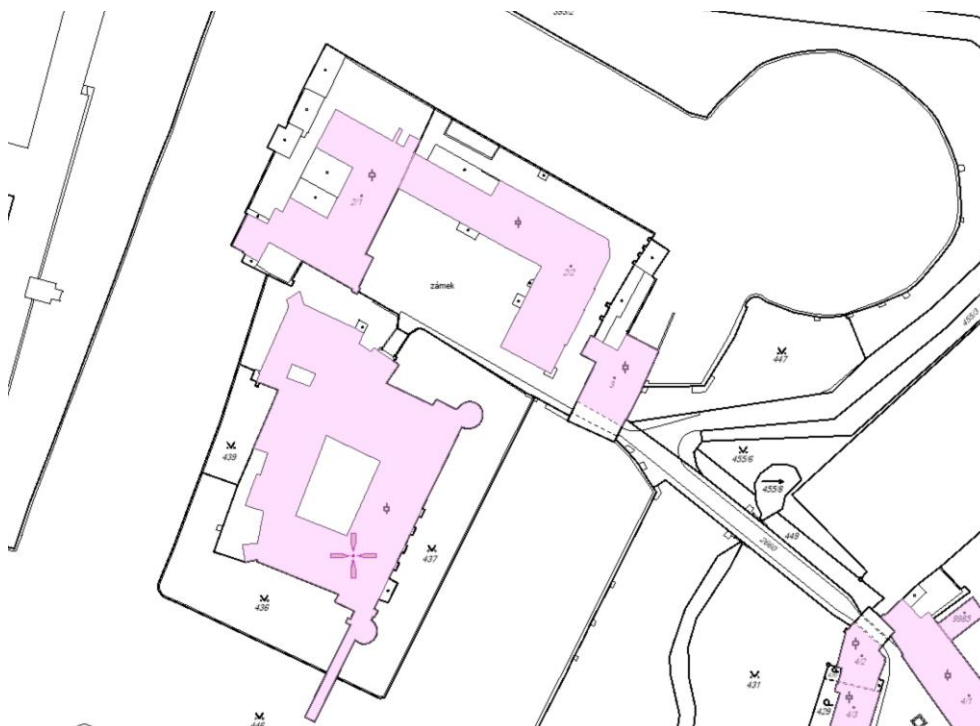
Stavba je umístěna v areálu renesančního zámku z doby kol. r. 1500 od Ulrica Aostalise na místě bývalého perštejnského hradu, s valovým opevněním a bastiony. Součástí areálu je i tzv. Příhrádek s věžovou branou. Jedná se o cennou architektonickou a uměleckou památku. Areál zámku je tvořen následující objektovou skladbou: 1) zámek č.p.1, 2) dům č.p.2, 3) dům č.p.3, 4) dům č.p.4, s branou, 5) val s rondely a hradbou, 6) zahrada na valech, 7) zámecký příkop, 8) park, 9) most s dvojicí soch, 10) zámecká brána u č.p.6, 11) dům č.p.6, 12) dům č.p.7, 13) dům č.p.8, 14) brána Příhrádku, 15) dům č.p.5 se sýpkou, 16) kašna před č.p.6.



Místem stavby jsou pozemky v areálu Zámek Pardubice. Jedná se o pozemek p. č. 1 v k. ú. Pardubice, k. č. 717657. Řešeným objektem je zámek č.p. 1 (dále jen SO.01).

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



#### D.1.1.a.1.2 HISTORICKÝ VÝVOJ

Počátky panského sídla v místech dnešního zámku lze podle archeologických nálezů datovat do konce 13. stol. Vodní hrad byl přestavován ve 14. stol. za pánů z Pardubic, ale z jeho podoby lze vystopovat jen neúplné fragmenty. K další přestavbě došlo krátce po husitských válkách, kdy byl hrad obehnan novou kamennou hradbou s nárožními věžicemi a se střílnami pro ruční palné zbraně a patrně i děla.

V roce 1490 koupil rozlehlé kunětickohorské a rok poté i pardubické panství moravský velmož Vilém z Pernštejna, který se tehdy stal jednou z předních osobností na dvoře Vladislava Jagellonského. Za centrum moderně budovaného velkostatku Vilém zvolil do té doby málo rozvinuté Pardubice a záhy je přetvořil na českou rezidenci rodu, která Pernštejny reprezentovala a zároveň vyhovovala ekonomickým nárokům jejich aristokratického dvora. Vilém také přestavěl celý areál původního hradu na palác s čtyřkřídlovou dispozicí, který již vyhovoval nárokům postupně pronikajícího renesančního stylu života aristokracie. Kolem paláce a dvora s hospodářskými budovami nechal Vilém vybudovat mohutné opevnění. Tento typ stavebního objektu vybudovaný na tak rozlehlém areálu a v takovém stupni

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

dochování onoho urbanistického řešení nemá ve střední Evropě obdobu.

Fortifikační systém pardubického zámku představuje vrchol pozdně gotické opevňovací techniky. Tvoří jej mohutný hliněný val s nárožními rondely, na němž se dalo umístit těžké dělostřelectvo. Na úpatí jej chránila hradba se střílnami pro střelce z ručních palných zbraní. Před hradbou se nacházel široký příkop, který se mohl v případě nebezpečí zavodnit. Barbakán (tzv. Příhrádek) přiléhá k městu a se zámkem jej spojoval dlouhý původně dřevěný most (dnešní hráz s kamenným mostkem vznikla až v roce 1805).

Po Vilémovi z Pernštejna (+1521) pokračovali v úpravách zámku jeho synové Vojtěch (+1534) a Jan (+1548). Z této doby se dochovaly kromě celkové dispozice zámeckého areálu a řady architektonických prvků především zbytky raně renesančních nástěnných maleb. Pozoruhodná je výzdoba rytířských sálů patřící k nejstarším dochovaným renesančním nástěnným malbám v Čechách. Velmi hodnotné jsou dva dochované malované raně renesanční kazetové stropy a vstupní zámecký portál. Portál byl vytesán z větší části v roce 1529, osazen v roce 1541. K portálu vede z nádvoří kamenný most s reliéfní výzdobou.

V roce 1560 prodali Pernštejnové Pardubice králi a panství se stalo královským komorním majetkem. Zámek přestal být panskou rezidencí. Sídila tu správa velkostatku a panovníci sem zavítali jen vzácně. Poslední rozsáhlejší přestavbu zámku řídil v letech 1574–1579 Ulrico Aostali de Sala. Palác tehdy dostal mj. sgrafitovou výzdobu fasád, byl upraven štít nad vstupním rizalitem a přistavěno schodiště do severního křídla. Barokní úpravy, které tu vedl v letech 1723–1726 F. M. Kaňka, se již nijak zásadně do dispozice zámku nepromítly.

Za komorního panství zámek podléhal stále více komerčním zájmům velkostatku. V 17. stol. tu byl zřízen pivovar, v 18. stol. sklad textilní manufaktury, byty vysloužilých důstojníků atd. Původní výbava a výzdoba interiérů zanikla. Po polovině 19. stol. zámek přešel do privátních rukou. Roku 1920 jej koupil v pozemkové reformě pardubický muzejní spolek. Muzejní spolek měl v zámku pronajatu část prostor již od r. 1892. Nyní, když se stal majitelem celého objektu, začal s odkryvem a restaurováním zbytků původní výzdoby. V r. 1953 přešel zámek do vlastnictví státu. Obnova objektu se zastavila, zanedbávala se i údržba a zámek začal chátrat, až se na konci 70. let propadaly stropy ve druhém patře paláce. Teprve poté zahájená generální rekonstrukce zámecké budovy postupovala jen pomalu a dál chátrající a pro veřejnost uzavřený zámek se vytrácel z povědomí. Obnovu objektu se podařilo

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

urychlit až od r. 1994 a to natolik, že od konce r. 1997 mohl být znovu po bezmála dvaceti letech postupně zpřístupňován veřejnosti.

### D.1.1.a.1.3 STÁVAJÍCÍ VYUŽITÍ

Jde o výstavný renesanční Pernštejnský arkádový zámek vzniklý v průběhu 16. století přestavbami staršího opevněného sídla pod vedením Ulrica Aostalli de Sala, přístupný renesančním mostem s reliéfní výzdobou, s interiéry částečně barokně upravenými F.M.Kaňkou.

Dnešní stavba zámku v sobě uzavírá i zbytky původního hradu kdysi Arnoštova, jež se v plánech projevují nadměrně silným zdivem paláce a hlásky. Ze starého opevňovacího systému hradeb zmizely především hradby, pohlceny pravděpodobně pozdějšími dostavbami renesančního zámku. Zůstal zčásti zachovaný příkop tzv. vodní. Tato jeho funkce ustala, když Vilém z Pernštejna obklopil r. 1511 nově budovaný pozdně gotický hrad s mohutným sypaným valem s prostou hradební zdí se střílnami a čtyřmi rohovými bastiony. Nad branou je pozdně gotický polychromovaný reliéf, zachycující pernštejnskou erbovní pověst. V hlavním vstupním křídle hradního paláce zbudoval Vilém nově průjezd a po jeho stranách dva velké, pozdně gotické sály s křížovými klenbami nesenými středním hranolovým pilířem. Větší východní sál má architektonické články zdobené polychromií. Době Vilémově patří nesporně dostavba vzhledem gotické arkády ve východním křídle, jež byly objeveny a odkryty v r. 1928. Ve východním křídle zřídil Vilém zámeckou kapli Sv. Tří králů, jejíž prostor prostupuje přízemí a 1. patro. Její žebrovaná klenba spočívá na středovém pilíři, na němž je zachycena i panská tribuna, přístupná z 1. patra paláce. Poprsní zeď tribuny zdobí rodové znaky. Z téže doby pochází i skvělý arkýř v 1. patře jihozápadního nároží, sklenutý hvězdnicovou klenbou a zdobený renesančním malováním. Stavbu dovedl Vilém do druhého patra, čemuž svědčí nápis na věži hodin „Wilim, wojwoda z Pernštejna“. Ve stavbě pokračovali jeho synové Vojtěch a Jan ve slohu renesančním. Zvláště to dokazuje nádherný hlavní portál z jemného světle žlutého pískovce, který byl již tesán italskými umělci za Vojtěcha v r. 1529. Osazen byl však až roku 1541 a to do průčelí v podstatě ještě pozdně gotického. Polokruhem uzavřený vstupní prostor je vsazen do edikuly nesené pilastry s přičleněnými polosloupky, jejichž dříky mají formu kuželky. Akantové hlavice nesou architráv s reliéfním vlysem a nápisovou deskou. Na mocně profilovanou desku dosedá kruhový segment v jehož poli je pernštejnský znak se štítonosy v bohaté rozvilině. Pardubický zámecký portál je prvním dílem vyspělé renesanční plastiky u nás. Gotický padací most vedoucí k portálu byl nahrazen mostem zděným. Jeho východní poprsní zídka byla zdobena reliéfními loveckými

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



výjevy, tesanými do pískovce. Nápisovou desku a datum postavení mostu r. 1543 nese drobný andílek – dnes těžce korodovaný. Za Jana z Pernštejna bylo přistavěno renesanční schodiště k nádvorní straně hlavního traktu a k traktu západnímu přidána renesanční dvoumetrová arkáda. Neobyčejně honosně byly vyzdobeny interiéry zámku. I v pokročilém 16. století tam pozorujeme značné prolínání dobových prvků. Jednak hlavně v ostění portálů, doznívá tvarosloví časů renesančních, jednak se v malovaných supraportách s postavami štítonošů nebo v dekorativních festonech stropních říms se hlásí již prvky renesance vyspělejší. Výtvarně nejvyspělejší nástěnnou malbou v zámku je obraz Samson a Dalila ve velkém sále Vojtěcha z Pernštejna z r. 1532. Velmi dekorativně působí také renesanční deště stropů, jejich polychromování a zdobení zlacenými rozetami. K renesančnímu řezanému stropu, který byl nad podstropením objeven za II. světové války, přibyl v 60. letech objevený další v severním křídle. Činnost stavitele Avostalise se týkala renesanční úpravy prvního patra v předním traktu zámku. Byly to místnosti neklenuté, mezi nimiž se činí zmínka a rozsáhlém „mázhúzu“. Zámecké interiéry 1. a 2. patra dostaly také malířskou výzdobu. Podstatné úpravy zámeckých interiérů provedla Královská komora r. 1726 za Karla VI. v době vrcholného baroka. Zaklenutí místností 1. patra, zejména mazhúzu, do plochých placek si vyžádalo rozdělení na menší prostory pilíři. Na západní straně průjezdu hned při hlavním portálu za předsíní zřízen velký přízemní sál (tzv. Kaňkův) rozdělený pilíři na dvojlodní. Sklenut do placek a klenby byly zdobeny 4 figurálními, polychromovanými reliéfy ve štuku.

V renesančním zámeckém paláci SO.01 se nachází 8 stálých expozic, dva sály pro krátkodobé výstavy, rytířské sály pro kulturní akce, kaple pro kulturní akce, knihovna, studovna, veřejné WC, zázemí pro kustody a stálou ostrahu. V paláci jsou také umístěny depozitáře muzea, jejichž provoz se řídí Zákonem o ochraně sbírek muzejní povahy č. 122/2000 Sb.

#### D.1.1.a.1.4 NAVRHOVANÁ FUNKČNÍ NÁPLŇ

Navrhovanými stavebními úpravami se využití objektu nemění. Prostory budou nadále sloužit expozičním účelům Východočeského muzea. Jedná se o drobné stavební úpravy stávajícího objektu, úpravu dispozic pouze ve smyslu odstranění druhotných utilitárních dělících konstrukcí a vybudování odpovídajícího hygienického zázemí pro návštěvníky expozic. Navrhovanými stavebními úpravami SO.01 nedochází ke změně v užívání stavby. Dochází k vnitřnímu přeskupení expozičních prostor a ke změně jejich expoziční náplně. Stavebními úpravami nedochází k žádným změnám ve vnějších prostorových kapacitách objektu.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



Zastavěná plocha ani obestavěný prostor se nemění. Pro navrhované úpravy objektu není nutné řešení orientace, osvětlení ani oslunění.

#### D.1.1.a.1.5 KAPACITNÍ ÚDAJE

Předmětem projektové dokumentace jsou drobné stavební úpravy stávajícího objektu č. p. 1. Níže jsou uvedeny návrhové kapacity řešených prostor SO.01.

Tabulka místností 1.PP		
m.č.	název místnosti	plocha [m2]
1-S1.16	EXPOZICE TRUHLÝ	30
1-S1.17	CHODBA	14,9
		44,9 m <sup>2</sup>

Tabulka místností 1.NP		
m.č.	název místnosti	plocha [m2]
1-0.02	PŘEDPOKoj KAŇKOVA SÁLU	35
1-0.03	MALÝ GOTICKÝ SÁL	89,8
1-0.08	CHODBA S PECÍ	37,7
1-0.17	SKLAD NÁBYTKU	33,1
1-0.18	INTERAKTIVNÍ UČEBNA	33,3
1-0.40	VELKÝ GOTICKÝ SÁL	148,7
1-0.41	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	25,1
1-0.42	VÝSTAVNÍ PROSTOR	34,2
1-0.48	VÝTAHOVÁ ŠACHTA Š1	2,7
		439,6 m <sup>2</sup>

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
 stupeň: DPS  
 zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
 datum: 07/2018

Tabulka místností 2.NP		
m.č.	název místnosti	plocha [m2]
1-1.02	CHODBA	22,3
1-1.03	EXPOZICE	31,4
1-1.04	ZÁPADNÍ ARKÁDA 2.NP	32
1-1.05	EXPOZICE	34,8
1-1.06	EXPOZICE	65,3
1-1.07	EXPOZICE	47,4
1-1.08	VOJTĚCHŮV SÁL	148,1
1-1.11	ZÁZEMÍ MUZEA	79,2
1-1.12	MÁZHAUS	160,1
1-1.14	EXPOZICE	36,6
1-1.15	SLOUPOVÝ SÁL	70,9
1-1.16a	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	19,2
1-1.44	VÝTAHOVÁ ŠACHTA Š2	2,7
1-2.08	PŘECHOD NA VALY	61,1
		<b>811,1 m<sup>2</sup></b>

Tabulka místností 3.NP		
m.č.	název místnosti	plocha [m2]
1-3.06	ZÁPADNÍ ARKÁDA 3.NP	33,6
1-3.10	EXPOZICE PŘÍRODY I	162,5
1-3.11	EXPOZICE PŘÍRODY II	185
1-3.12	UČEBNA	40,5
1-3.15	NUMISMATICKÁ EXPOZICE I	73,5
1-3.16b	WC - DÁMY, INVALIDÉ	14,8

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

1-3.17	NUMISMATICKÁ EXPOZICE III	32,1
1-3.18	VESTIBUL	115,6
1-3.19	NUMISMATICKÁ EXPOZICE IV	80,5
1-3.20a	WC - PÁNI	4,8
1-3.20b	WC - PÁNI	4,5
1-3.22	EXPOZICE ZBRANÍ	103,8
1-3.24	SCHODIŠTĚ	57,1
1-3.25	VÝTAHOVÁ ŠACHTA Š3	2,7
		<b>911,0 m<sup>2</sup></b>

Dispoziční řešení včetně kapacitních údajů jednotlivých prostor je podrobně popsáno v části *D.1.1. Architektonicko stavební řešení* této projektové dokumentace.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

## D.1.1.a.2 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

### D.1.1.a.2.1 OBECNÉ ZÁSADY

Účelem navržených stavebních úprav je vytvoření prostor pro dlouhodobou prezentaci Zámku Pardubice jako Pernštejnské rezidence s rozmístěním expozic a navazujícího administrativního a provozního zázemí pro uživatele, kterým je Východočeské muzeum v Pardubicích. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s "*Generelem dlouhodobé prezentace zámku Pardubice jako pernstějnské rezidence, s rozmístěním expozic, návštěvnického centra a prostor pro kulturní a společenské akce, v rozsahu čp 1, 2, 3, 4*". Zároveň je jejím předmětem rekonstrukce vnitřní technické infrastruktury řešených objektů. Rozsah a podoba navržených stavebních úprav a řešených částí objektů je vždy vyznačen ve výkresových částech této projektové dokumentace.

Jedná se o rekonstrukci památkově chráněného a hodnotného objektu. Nové konstrukce plně respektují současný dochovaný stav. V tomto duchu jsou navrhovány veškeré úpravy, materiálová řešení a technologické postupy jejich aplikace. Vzhledem k dosavadnímu technickému stavu a stavebnímu vývoji předmětných konstrukcí bylo ve spolupráci se zástupci památkové péče a investora stavby navrženo architektonické a technické řešení.

V průběhu stavby budou svolávány kontrolní dny za účasti delegovaných pracovníků památkové péče a autorského dozoru. Koncepce režimů úprav stanovovaných pro jednotlivé konstrukce a prvky je navrhována touto dokumentací. Podrobně bude dále konzultována s pracovníky památkové péče v rámci realizace stavby.

Dodavatel stavby je během její realizace povinen dodržet veškeré materiálové specifikace navržené v této projektové dokumentaci. Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit. Dodavatel stavby je povinen zohlednit v harmonogramu výstavby odpovídající technologické prodlevy.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Každá změna oproti návrhům v předložené dokumentaci a podmínkách tohoto vyjádření, vyvolaná např. odhalením nepředvídatelné skutečnosti v průběhu prací, bude okamžitě nahlášena a před realizací schválena autorským dozorem, zástupcem investora a pracovníky památkové péče. Veškeré materiály budou na stavbě vyvzorkovány, případně budou předloženy alternativy ke schválení zástupci stavebníka, autorskému a památkovému dozoru. V dokumentaci předepsané barevné odstíny materiálů a povrchů, textury povrchů, výrobky a zařizovací předměty bude nutné vyvzorkovat a odsouhlasit přímo na stavbě s TDI, autorským dozorem a pracovníky památkové péče.

Rozměry atypických výrobků, zejména výchozí rozměry pro jejich osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby. Při eventuálním zjištění podstatných diferencí oproti projektu je nutno uvědomit projektanta prostřednictvím autorského dozoru.

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na dosažení požadovaných estetických a technických vlastností. Materiály a jejich barevnosti jsou odvozeny od současných dochovaných materiálů v rámci objektu. Materiálové báze jsou blíže specifikovány ve výkresové části a v dokumentaci podrobností.

## D.1.1.a.2.2 FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

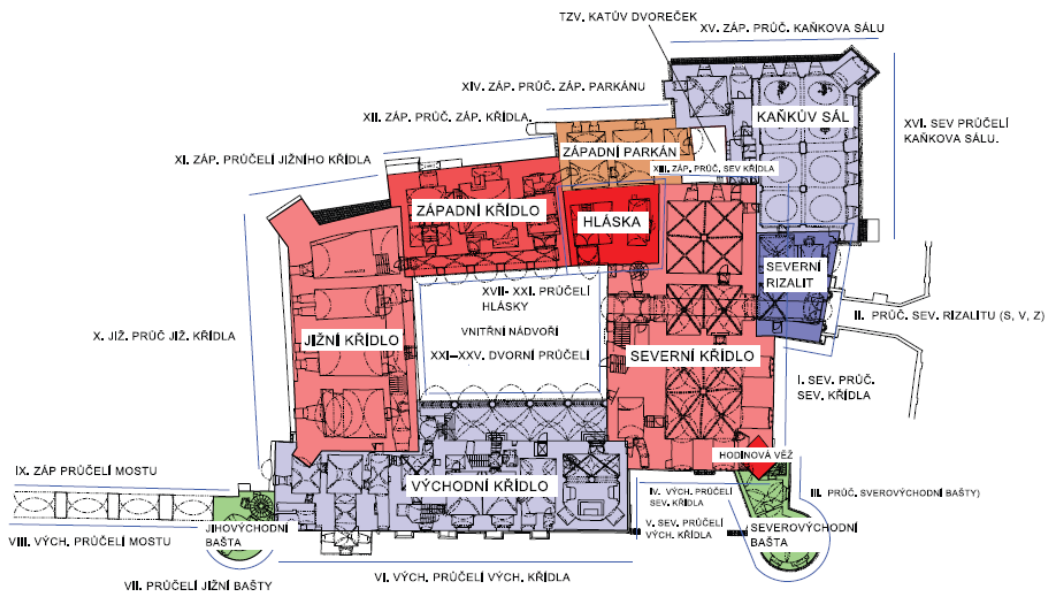
### D.1.1.a.2.2.1 STÁVAJÍCÍ STAV

Objekt je v současné době využíván k expozičním a reprezentačním účelům Východočeského muzea. Dispoziční řešení objektu je dáno jeho postupným historickým vývojem a řadou dobových přestaveb.

V renesančním zámeckém paláci SO.01 se nachází 8 stálých expozic, dva sály pro krátkodobé výstavy, rytířské sály pro kulturní akce, kaple pro kulturní akce, knihovna, studovna, veřejné WC, zázemí pro kustody a stálou ostrahu. V paláci jsou také umístěny depozitáře muzea, jejichž provoz se řídí Zákonem o ochraně sbírek muzejní povahy č. 122/2000 Sb.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



#### D.1.1.a.2.2.2 NAVRHOVANÝ STAV

Využití objektu se navrhanými stavebními úpravami nemění. V rámci navrhaných stavebních úprav dojde k drobným změnám v dispozičním řešení objektu. Navrhované drobné změny v dispozičním uspořádání objektu jsou vyvolané potřebami Generelu dlouhodobého využití Zámku Pardubice a také reflektují potřeby nově vznikajících expozic ve 2.NP objektu. V 1.NP v prostoru severovýchodní bašty dojde k odstranění novodobé příčky mezi m. č. 1-0.41 a 1-0.42. Ve 2.NP dojde k odstranění novodobé zazdívky dveřního otvoru a propojení místností m. č. 1-1.06 a 1-1.07. Ve 3.NP objektu bude nově vybudováno sociální zařízení pánské v m. č. 1-3.20a 1-3.20b a bezbariérové v m. č. 1-3.16.

### D.1.1.a.2.3 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

### D.1.1.a.2.3.1 EXTERIÉRY

V rámci stavebních úprav proběhne obnova degradovaných částí omítky ve

### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
 stupeň: DPS  
 zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
 datum: 07/2018

vybraných částech zámku a restaurátorské zásahy do uměleckořemeslných prvků. Novodobé okenní a dveřní otvory budou repasovány pod restaurátorským dohledem.

Jedná se o fasády nádvoří zámku po střešní římsu, včetně prostor jednotlivých arkád. Dále fasády katova dvorečku včetně kamenických prvků a oken do úrovně druhého podlaží. Obnova fasád se týká také degradovaných částí omítky přechodu na valy, v návaznosti na tato opatření dojde také k úpravě přilehlého terénu.

Z laboratorního posouzení vzorků omítkového souvrství v řešených prostorech, bylo zjištěno, že veškeré řešené omítky jsou novodobé cementové s omezenou nasákavostí. Také vrchní štuková vrstva je omezeně nasákavá až nenasákavá. Při obnově omítek tedy dojde o odstranění degradované omítky v celém svém objemu a celoplošné odstranění štukové vrstvy v navazujících plochách nedegradovaných navazujících povrchů. Omítka bude doplněna v celém svém objemu a přeštukována jemnozrnnou nasákovou omítkou včetně vápenné výmalby v odstínu specifikovaném v dalším stupni PD.

Většina klempířských prvků bude demontováno a nahrazeno replikami z mědi patinovaném do černohněda. Na římsách je přebytečné nepůvodní oplechování minimalizováno. Kvůli možnému mředěnkovému sedimentu na fasádách, jsou vyměňované klempířské prvky, které jsou v kontaktu s fasádou, navrženy z oloveného plechu. Na veškeré kamenické bylo provedeno zhodnocení licencovaného restaurátora, z kterého vyplývá rozsah restaurovaných prvků. Na restaurované prvky je GDS povinen vypracovat restaurátorskou zprávu. Zámečnické a kovářské prvky budou repasovány pod dohledem restaurátora.

Formou *Knih prvků* byla provedena inventarizace umělecko řemeslných prvků a významných architektonických a stavebních detailů vyskytujících se na fasádách nádvoří. Zároveň bylo spolu s vyhodnocením stavu a původnosti jednotlivých prvků navrženo adekvátní opatření ve smyslu jejich restaurátorské a umělecko řemeslné obnovy. U všech kamenických prvků je navržena minimálně kontrola restaurátorem a následně jejich konzervace. Okenní výplně budou repasovány.

Při rekonstrukci ploch fasád bude postupováno v souladu s výstupy z laboratorního posouzení odebraných vzorků. Stávající omítky jsou novodobé, nebyly zastiženy dochované historicky hodnotné vrstvy omítek v úrovni štukových ani jádrových

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



omítek. Nepřílnavé a degradované části fasád budou odstraněny a znovu provedeny doplněním do svého původního objemu. Navržena je obnova za využití materiálů na bázi stávajících omítek. Výjimku tvoří sanační omítky zastižené v místě soklu v některých částech průčelí nádvoří. Sanační omítky budou otlučeny, provedeny budou dva technologické cykly obětovaných omítek za účelem preventivního odsolení a odvlhčení. Na podkladu bude po otlučení a po technologické odstávce pro kontrolu doschnutí provedeno omítkové souvrství materiálově shodné se stávajícími plochami fasád. Fasády budou mechanicky čištěny a zbaveny biotických usazenin. Sjednocení bude provedeno jemnozrnnou nasákovou štukovou omítkou. Provedena bude plošná dvojité vápenná výmalba v odstínu bílé či lomené bílé s možností patinace. Přesná barevnost bude vyvzorkována na místě a před realizací odsouhlasena autorským a památkovým dozorem.

Veškeré stavební práce, materiály a povrchové úpravy budou na stavbě průběžně vzorkovány a předkládány k odsouhlasení autorskému a památkovému dozoru. Teprve následně lze přistoupit k jejich plošnému provedení.

#### D.1.1.a.2.3.2 INTERIÉRY

V rámci navrhovaných stavebních úprav dojde k úpravě povrchů podlah, zapravení poškozených částí omítek a k repasi kamenických prvků ve vybraných částech zámeckého paláce. Dále dojde k obnově páteřních rozvodů silnoproudé elektrotechniky, k obnově rozvodů slaboproudé elektrotechniky, k obnově systému EPS a EZS a novým napájecím rozvodům vytápění. V rámci interiérových prací dojde především k repasi stávajících kamenických prvků, úpravám povrchů podlah, výměně koncových prvků elektrických rozvodů.

#### D.1.1.a.2.4 MATERIÁLY A POVRCHY

##### Podlahy

V řešených částech dojde k repasi, ve vybraných místnostech k výměně podlah. Nově je zde navrhována převážně cihelná topinková dlažba rozměru 210 x 210 x 50 mm. a kamenná dlažba z šedého jemnozrnného pískovce 500x500x80 mm. Ve 2.NP západního křídla je použita palubková jedlová. Detailně jsou skladby uvedeny v části *D.1.1.c – 01 Kniha skladeb* této projektové dokumentace.

##### Vnitřní omítky

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Stávající novodobé vrstvy výmalb budou odstraněny s ohledem na historické vrstvy / malby. Novodobé ostré hrany budou zaobleny, zachována historická plasticita povrchu. Dojde k zapravení a redukci instalačních krabic. Povrch bude celoplošně přeštukován vápenným štukem. Celoplošná výmalba vápennou malbou ve světlém odstínu.

#### Obklady

V místnostech sociálního a hygienického zázemí jsou stěny opatřeny omyvatelnou dekorativní probarvenou stěrkou (Marocký štuk). Stěrka je na stávajícím připraveném podkladu nebo na nových sdk předstěnách.

---

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2
stupeň:	DPS
zpracoval:	Ing. arch. Lenka Ignatěvová
datum:	07/2018

### D.1.1.a.3 UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcími předpisy. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se závaznými normami a s vyhláškami obecné povahy. Do dokumentace jsou zpracovány požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, Příloha č. 1. je navrženo:

- výškové rozdíly pochůzných ploch nejsou vyšší než 20 mm
- povrch pochůzných ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu.

Objekt není ve svém původním určení navržen pro přístup a užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Přístup těchto osob do jednotlivých prostor objektu je umožněn pouze do míry vyplývající z jejich původního umístění v parteru a jeho výškovým uspořádáním. Pro užívání osobami se sníženou schopností orientace a pohybu a nejsou za tímto účelem navrhována zvláštní technická či provozní opatření. Některé části prohlídkových okruhů ve 2.NP jsou nově upraveny tak, aby umožňovaly asistovaný pohyb invalidů po expozicičních prostorech západního křídla. V rámci těchto úprav dojde k vyrovnání nivelit některých podlah. Případný asistovaný pohyb invalidů v objektu se bude řídit provozním předpisem provozovatele objektu.

Navržené rampy nerespektují vzhledem k charakteru nemovité kulturní památky nerespektuje vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

## D.1.1.a.4 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

### D.1.1.a.4.1 ZHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU KONSTRUKCÍ A NÁVRH JEJICH ÚPRAV

Budova zámku je vystavěna především ze smíšeného zdiva, řada původních historických konstrukcí již není do dnešní doby dochována. Před rozsáhlou rekonstrukcí budovy v 80. letech minulého století byl zámek v havarijním stavu, při této rekonstrukci byla zajištěna statická bezpečnost, bohužel došlo k výraznému úbytku autentických konstrukcí a detailů.

### D.1.1.a.4.2 NOVÉ KONSTRUKCE

V rámci stavebních úprav nejsou navrhovány nové nosné konstrukce. Do stávajících nosných konstrukcí nebude zasahováno.

#### D.1.1.a.4.2.1 NOSNÉ KONSTRUKCE SVISLÉ

Do svislých nosných konstrukcí objektu není v rámci tohoto projektu zasahováno.

#### D.1.1.a.4.2.2 NOSNÉ KONSTRUKCE VODOROVNÉ

Stropy ve 3.NP objektu

V místnostech ve 3.NP objektu jsou zaznamenány dlouhodobé průhyby konstrukcí podlah. V těchto místnostech byly provedeny sondy pro zjištění stavu nosných konstrukcí. V sondách byly odhaleny dřevěné stropní trámy. Sondy byly prováděny shora a byla zjištěna i skladba podlahových vrstev v místech sond.

Z hlediska poškození biotickými škůdci nebylo na v sondách odhalených stropních trámech zjištěno biotické poškození.

Dimenze nosných trámů byly zjištěny následující: m. č. 1-3.02 jsou trámy o rozměrech 300x340mm, v m. č. 1-3.04 jsou trámy o rozměrech 230 x 300mm, v m.

č. 1-3.06 jsou smrkové spřažené dvojtrámy o rozměru 320 x 500mm, v m. č. 1-3.07 taktéž. Podrobné výstupy sond jsou rozkresleny v části *E.6.1 Stavebnětechnický průzkum* této projektové dokumentace.

Na základě statického posouzení podlah bylo zjištěno, že stropy se stávající těžkou skladbou podlahy nevyhovují na průhyb. Proto bylo navrženo nové souvrství suché podlahy se kterým trávy vyhoví na průhyb. Nedojde k zesilování podlah a zásahům do historického zdiva a trámů. Podrobně je tento postup navržen v části *D.1.2 Stavebně konstrukční řešení* této projektové dokumentace.

Po odkrytí recentních podlah bude v místech původních trámových stropů proveden dendrochronologický průzkum stávajících trámů, v každé řešené místnosti budou odebrány 2 vzorky. Jedná se o stropy nad východním a jižním křídlem 2.NP.

#### D.1.1.a.4.2.3 KROVY

V rámci navrhovaných stavebních úprav nebudou realizovány žádné zásahy do konstrukcí krovů.

#### D.1.1.a.4.2.4 STŘEŠNÍ KRYTINY A HYDROIZOLACE

Do hydroizolačních souvrství a střech není v rámci navrhovaných stavebních úprav zasahováno.

#### D.1.1.a.4.2.5 DĚLÍČÍ A INSTALAČNÍ KONSTRUKCE

V rámci navrhovaných stavebních úprav dojde k vybourání stávající dělíčí příčky mezi m. č. 1-0.41 a 1-0.42. Ve 3.NP bude v m. č. 1-3.20 posunut dveřní otvor ve stávající příčce. V této místnosti bude také provedena instalační předstěna z cihel plných pálených.

#### D.1.1.a.4.2.6 SCHODIŠTĚ A RAMPY

Do konstrukcí schodišť není v rámci navrhovaných stavebních úprav zasahováno.

Navržené rampy nerespektují vzhledem k charakteru nemovité kulturní památky

nerespektuje vyhlášku č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### D.1.1.a.4.2.7 VÝTAHY

Je navržena výměna výtahu ve stávající výtahové šachtě. Výtah je navržen jako trakční lanový výtah s protizávažím, instalovaným na boku výtahové šachty. Strojní zařízení výtahu je instalováno vždy v hlavě šachty. Bližší specifikace výtahu je popsána v samostatné části – viz. D.1.4.9.

#### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

**Provedení** Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.

**Jmenovitá nosnost** 525 kg, max. 7 osob

**Jmenovitá rychlost** 1 m/s

**Zdvih** 17,600 m

**Počet stanic** Výtah má celkem 4 stanice. Hlavní stanice 1

**Zohledněné normy a předpisy**

ČSN EN81-20

ČSN EN81-21-2009

ČSN EN 81-21 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 21:

Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v exitujících budovách

#### ŠACHTA

**Rozměry šachty** 1580 mm šířka x 1730 mm hloubka

**Výška prohlubně** 1200 mm

**Horní přejezd** 3100 mm

**Provedení šachty** Zděná (smíšené zdivo) a betonová šachta zbavená bednění

#### D.1.1.a.4.2.8 ZÁBRADLÍ

Nová zábradlí nebudou realizována, do stávajících prvků není v rámci projektu zasahováno.

#### D.1.1.a.4.2.9 VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna v řešených místnostech budou repasovány, u většiny oken dojde k repasi zasklení, natření rámců a repasi či výměně kování. Podrobně je uvedený postup popsán v části *D.1.1.c-02 Kniha oken* této projektové dokumentace. Dveře

v řešených prostorách, či jejich části, budou repasovány.

#### D.1.1.a.4.2.10 MALBY

Navržené celoplošné úpravy povrchů jsou navrženy v prostorech s předpokládanou absencí historických maleb a omítek. I přesto bude provedena průběžná sonda pro vyloučení historických maleb a omítek. Bez odsouhlaseného průzkumu (OKPP Pardubický kraj, AD) není možné zahájit zásahy do maleb a omítek.

#### D.1.1.a.4.2.11 PODLAHY

Podlahy jsou vybírány s ohledem na historickou hodnotu objektu a také vhodně pro funkční využití jakožto expoziční prostory. Vybrané jsou především podlahy z tradičních materiálů jako cihelná dlažba či dřevěná prkenná podlaha. Vybrané podlahy budou bourány a nově provedeny.

Rozsah stavebních úprav je vyznačen v části *D.1.1.b Výkresová část* této projektové dokumentace.

#### D.1.1.a.4.3 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Napojení předmětných pozemků na technickou infrastrukturu zůstává stávající a beze změny ve smyslu navrhovaných stavebních úprav. Pro napojení na technickou infrastrukturu během realizace stavby bude využita stávající kapacitně vyhovující přípojka nízkého napětí, případně si zajistí dodavatel stavby dodávky el. energie pomocí mobilních generátorů. Nové připojení předmětných objektů není navrhováno.

Napojení pozemků na veřejné pozemní komunikace zůstává zachováno. Objekt je v současnosti napojen na stávající dopravní infrastrukturu. Příjezd k objektu je zajištěn pojezdnými zpevněnými komunikacemi. Vjezd do areálu zámku je zajištěn z ulice Pod Zámkem. Průjezd vozidel a případné stavební techniky do areálu Zámku je omezen velikostí průjezdu vstupní brány v objektu č.p. 4. Není navrhována změna způsobu napojení předmětného objektu na dopravní infrastrukturu. Pojízdní v areálu řešeného objektu je rovněž zajištěno zpevněnými dlážděnými komunikacemi tvořícími nádvoří, dále pak mlatovými cestami.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018



#### D.1.1.a.4.4 BOURACÍ PRÁCE

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací se musí kromě podrobného průzkumu stavu objektu prověřit i stav připojených rozvodů, průběh inženýrských sítí a stav sousedních objektů. Když dojde v průběhu prací ke zjištění odchylné skutečnosti od předpokládaného stavu uskutečněného průzkumem, je třeba novým skutečností přizpůsobit i technologický postup a upravit ho tak, aby byla zajištěna řádná bezpečnost práce. Před vlastním prováděním bouracích prací je nezbytné vymežit a zabezpečit prostor před vstupem nepovolaných osob a zajistit ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Všechna zařízení (rozvodné sítě, kanalizace) se musí před započítím prací odpojit a zajistit tak, aby se nedaly použít. Pokud z provozních důvodů nelze tyto sítě odpojit, musí odpovědný pracovník stanovit způsob ochrany pracovníků i těchto zařízení. Pro přívod elektrické energie pro provádění bourání a vody pro snížení prašnosti je nutné využívat samostatná vedení, chráněná před poškozením. Bourací práce se musí provádět postupně po částech od shora směrem dolů. Při bourání je třeba především dbát na stabilitu okolních konstrukcí, pomocné konstrukce, které slouží k provádění prací, se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem nebo na ně strhávat vybourané hmoty. Bourací práce se zahájí až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele těchto prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami předepsanými v technologickém postupu. Vybouraný materiál se musí průběžně odstraňovat z bouraného objektu, aby nedocházelo k přetížení podlah nebo stropů nebo aby nepřekážel. Bourání se musí přerušit, pokud není dostatečně zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Všechny vstupy a vjezdy do prostoru bourání musí být viditelně označeny a zajištěny po celou dobu bourání. Pokud se v průběhu bouracích prací objeví jiné, neočekávané konstrukce či skutečnosti ohrožující postup bouracích prací či stabilitu objektu, je třeba neprodleně přizvat na stavbu projektanta.

##### D.1.1.a.4.4.1 BOURANÉ KONSTRUKCE

V 1.NP dojde k odstranění novodobé příčky mezi m. č. 1-0.41 a 1-0.42. Ve 2.NP dojde k odstranění novodobé zadržky dveřního otvoru a propojení místností m. č. 1-1.06 a 1-1.07. Dále jsou navrženy bourací práce a demontáže spočívající v bourání a výměně podlah.

##### D.1.1.a.4.4.2 BEZPEČNOST PRÁCE

Stavební práce musí být prováděny tak, aby během nich nedošlo k ohrožení života a zdraví osob, ke vzniku požáru nebo nekontrolovatelnému porušení konstrukcí a

technologií budované stavby a sousedních nebo souvisejících stavebních objektů. Při realizaci stavby musí být dodržována veškerá legislativa příslušející provádění stavebních prací a dále předpisy hygienické, požární ochrany a bezpečnosti práce. Práce budou prováděny v souladu s technologickými postupy a zákoníkem práce a předpisy souvisejícími. Před zahájením stavebních prací budou odpovědnou osobou za účasti správce jednotlivých sítí vytyčeny všechny stávající inženýrské sítě v prostoru stavby a rozsahu řešené plochy (především v záboru zařízení staveniště), které mohou být stavbou dotčeny včetně ochranných pásem jak pro vedení podzemní, tak i nadzemní. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k poškození vedení nebo k omezení jejich funkčnosti.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání, případně může být na vhodném místě umístěna informační tabule s potřebnými údaji o prováděcí firmě, o zahájení a ukončení výstavby.

V průběhu výstavby může potenciálně dojít k ohrožení zdraví a života osob. Toto riziko je nutné minimalizovat a to zejména zabezpečením staveniště před vniknutím nepovolaných osob. Za tímto účelem bude staveniště oploceno neprůhledným plotem výšky minimálně 2,0 m a bude odpovídajícím způsobem zajištěna ostraha staveniště generálním dodavatelem.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákonů č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 375/2011 Sb. a č. 225/2012 Sb. povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Jednotliví dodavatelé jsou povinni poskytnout koordinátorům a stavbyvedoucímu potřebnou součinnost.

Všichni pracovníci jsou v průběhu realizace stavby povinni používat odpovídající

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

ochranné pomůcky dle charakteru vykonávané činnosti, zejména přilbu, odpovídající obuv a odpovídající ochranný oděv soznačením firmy dle vykonávaných činností aprací adbát pokynů stavbyvedoucího a koordinátora BOZP.

Je přísně zakázáno požívání alkoholu a jiných omamných a psychotropních látek na staveništi. Stavební práce budou probíhat v době od 7:00 do 21:00. V průběhu přestávek v pracovní činnosti bude staveniště řádně zabezpečeno před vniknutím nepovolaných osob.

#### Přístupové a vnitrostaveništní komunikace

Tyto musí být v průběhu výstavby udržovány v bezpečném stavu, a vyžaduje-li to provoz stavby, musí být řádně osvětleny. U vnitrostaveništních komunikací je třeba zajistit průchodné a průjezdné profily. Komunikace pro pěší musí být široké minimálně 0,75 m a podchodná výška musí být alespoň 2,10 m. Průjezdný profil pro dopravní vozidla a stroje musí být alespoň o 30 cm větší než rozměr dopravního vozidla včetně nákladu nebo rozměr stroje. Je-li podjezd na vnitrostaveništní komunikaci nižší než 4,30 m, musí být označen stejným způsobem jako na veřejných komunikacích. Všechny překážky na komunikacích musí být označeny, a jsou-li vyšší než 0,10 m, musí být podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění Vyhlášky č. 363/2005 Sb. opatřeny přejezdy odpovídající únosnosti. Vážné ohrožení bezpečnosti práce na staveništi představují nezakryté nebo neohraničené otvory a jámy.

#### Vertikální komunikace

Také vertikální komunikace musí být zajištěny z hlediska bezpečného provozu. Především je důležité, aby měly nekluzký povrch. Práce prováděné ze žebříků musí být krátkodobé a fyzicky nenáročné. Po žebříku je zakázáno dopravovat břemena těžší než 20 kg a pracovat s pneumatickými nebo jinými nástroji, které způsobují vibrace nebo otřesy. Žebřík musí být zajištěn proti sesunutí, vychýlení nebo rozevření.

#### Zajištění pod místem práce

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy tak zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků či jiných osob. To znamená učinit jedno z následujících opatření – vyloučit provoz, použít ochrannou či záchytnou konstrukci, vymežit ohrožený prostor, střežit ohrožený prostor odpovědným pracovníkem. Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně, 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. Při práci na plochách se sklonem větším než 25° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m. V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

#### Montáž rozvodů a instalací

Při manipulaci s rozvody elektřiny může dojít ke zraněním elektrickým proudem. Všichni pracovníci musí být pro tuto práci řádně proškoleni ve smyslu Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění Vyhlášky č. 98/1982 Sb. Při práci s elektrickým ručním nářadím je nutné používat odpovídající ochranné pomůcky, zejména ochranné brýle při řezání úhlovými bruskami a vrtacími kladivy. Při práci na tlakových částech potrubí smí být tyto činnosti prováděny pouze osobami řádně pro danou činnost kvalifikovanými.

#### Všeobecně

Všechny výše uvedené činnosti, při kterých je manipulováno s vyhrazenými technickými zařízeními, je nutno provádět pouze s řádně poučeným a vyškoleným personálem a se zařízeními, která řádně prošla předepsanými revizemi. Doklady o způsobilosti pracovníků a revizi zařízení budou předloženy před zahájením prací stavbyvedoucím, technickému dozoru investora a koordinátorům BOZP.

### D.1.1.a.4.5 ZEMNÍ PRÁCE

Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi, zejména s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Provádění zemních prací se řídí ustanovením TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 3050 a Nařízením vlády 591/2006

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Sb.

#### D.1.1.a.4.5.1 VÝKOPY

Za účelem sanace a jižního pilíře přechodu na valy je navrženo odkopání části terénu a obnažení tohoto pilíře. Přístup do objektu bude umožněn pomocí dřevěné lávky. Navržen je svahovaný výkop o hloubce 2,93m.

#### D.1.1.a.4.5.2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

S výjimkou dokončovacích terénních úprav v místě obnaženého jižního pilíře nejsou navrženy žádné terénní úpravy.

#### D.1.1.a.4.6 ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU

Navrhované úpravy nezahrnují úpravy vegetace a zeleně. Vysazeny tak budou pouze sazenice popínavých rostlin a osivo travního porostu za účelem rekultivace ploch po zrušení zařízení staveniště a výkopech.

### D.1.1.a.5 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

#### D.1.1.a.5.1 VYKLIZENÍ OBJEKTU

Volně stojící vnitřní vybavení objektu bude před započatím stavby zaevidováno, odvezeno a deponováno na náklady investora. Na náklady investora budou vyklizeny stávající expozice včetně vitrín atp.. Z interiéru v prostorách zůstane pouze pevný interiérový evidovaný v rámci inventarizace. Prvky vestavěného interiéru budou stavbou značeny, opatrně demontovány a v souladu s podrobnou prováděcí dokumentací (DPS) renovovány nebo nahrazovány.

Před zahájením stavebních prací dodavatel provede kompletní vyklizení objektu od případných zbytků stavebního materiálu, sutí, odpadů atd. Vyklizení bude prováděno pod dohledem pověřené odpovědné osoby a za účasti autorského

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

dozoru při vstupní konzultaci z důvodu nutnosti uložení a ochrany umělecko řemeslných prvků, které by se ještě volně nacházely na staveništi. V rámci vyklízacích prací bude provedena inventarizace případně použitelného stavebního materiálu, zejména již opracovaných kamenných prvků dlažeb, obkladů atp.

## D.1.1.a.5.2 Odstrojení objektu

### D.1.1.a.5.2.1 Značení prvků

Odstrojované i pevné inventarizované prvky budou před demontáží/opravou vždy označeny dle provedené inventarizace štítkem se značkou na drátovém očku. Označení bude provedeno tak, aby nedošlo k poškození prvku. Všechny odstrojené předměty budou uloženy a ochráněny, před navrácením do budovy opraveny nebo odborně zrestaurovány. Při odstrojování a odvážení musí být každý prvek označen štítkem a zapsán do předávacího protokolu (průvodní list), ve kterém bude zaznamenáno:

- Datum demontáže ze stavby
- Míra poškození (doložit pořízenou fotodokumentací)
- Způsob odstrojení (prostředky)
- Firma a jména pracovníků, kteří odstrojení prováděli
- Místo a způsob uložení

### D.1.1.a.5.2.2 Nakládání s umělecko řemeslnými prvky

Přehled významných prvků umělecko-řemeslných i stavebních a architektonických detailů je zpracován v části PD *D.1.1.c Dokumentace podrobností*. Knihy obsahují podrobné popisy technologických postupů, popis stávajících prvků včetně návrhového stavu a také dokumentaci novotvarů. Zvolená opatření pro návrhový stav jsou následující:

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
 stupeň: DPS  
 zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
 datum: 07/2018

- Odstranění prvku
- Restaurování prvku
- Repase in situ
- Repase vybraných částí
- Demontáž a repase prvku
- Demontáž a replika
- Demontáž a konzervace
- Nové osazení

Rozdělení způsobu obnovy jednotlivých prvků podléhá schválení pracovníků Národního památkového ústavu.

Veškeré viditelné a přístupné prvky byly orientačně změřeny metrem. Zároveň byla provedena pracovní fotodokumentace jednotlivých prvků. Pro lepší práci s dokumentací je ke každému prvku připravena tištěná karta s 1 reprezentační fotografií. V inventarizační kartě je provedeno základní zatřídění prvků co do druhu, původnosti, stavu a způsobu opravy.

#### D.1.1.a.5.2.3 OCHRANA HODNOTNÝCH PRVKŮ A STAVEBNÍCH DETAILŮ

##### 5.2.3.1 VŠEOBECNĚ

V souladu s doporučením provedené inventarizace v části PD *D.1.1.c.. Dokumentace podrobností* stávajících umělecko-řemeslných prvků musí být tyto prvky obnovované restaurátorsky nebo řemeslně in situ odpovídajícím způsobem



chráněny.

Speciální podmínky pro provádění stavby budou předmětem dohody stavebníka s dodavatelem stavby.

Před zahájením stavby se provede fotografická pasportizace staveniště, míst dočasných záborů a trasy dopravování materiálu (od místa vykládky ke stavbě), včetně cesty na valech a doporučuji i pasport používané příjezdové komunikace „Pod zámek“.

Stavbou používané komunikace uvnitř zámku, které nebudou součástí stavebních úprav (brána, komunikace mezi č.p.3 a č.p.4, nádvoří, most, chodba mlatová cesta na valech atd.) budou po skončení výstavby uvedeny do původního stavu. Plochy zeleně, které bude dodavatelská firma využívat pro stavební účely, budou dodavatelem po skončení výstavby rekultivovány.

Dlažba hlavního (vnějšího) nádvoří bude v místě pojezdu vozidel stavby chráněna ocelovými roznášecími deskami (tl. cca 6-12mm, podložené geotextilií nebo podsypem, tak aby nepoškodili dlažbu) šíře min.3,5m.

Povrch - dlažba vnitřního nádvoří dotčená stavebním provozem (optimálně celá plocha nádvoří, minimálně pak plochy dopravních cest, skladování, technologické a výrobní) bude během stavby chráněna (např. zakrytím deskami).

Dlažba v hlavní bráně a bude chráněna ocelovými roznášecími deskami, na konci stavby se uvede do původního stavu. Podlaha chodby mezi můstkem a vnitřním nádvořím a sítě pod podlahou budou chráněny roznášecími deskami, na konci stavby se průjezd uvede do původního stavu a případně vymění poškozené podlahové fošny.

Historické prvky, kamenné schodiště, ostění dveří, zábradlí, sochy, štuky atd. v místě pracovišť a přístupových cest budou před zahájením stavebních prací ze strany dopravní cesty zakryty nebo obedněny. Platí i pro objekty v trase od staveniště až před vjezd do zámku (vjezdová hlavní brána, chodba do nádvoří, mostek do zámku, hlavní portál apod.)

---

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

V místnostech 2NP 1-1.08, 1-1.12, 1-1.15 se provede celoplošná ochrana stěna a stropů od stavebního prachu (blíže je určeno v samostatně zpracovaném pasportu těchto místností).

Výkopy a odkrývání konstrukcí budou prováděny za průběžného archeologického dohledu a dle jeho pokynů.

Práce s vyšším požárním rizikem podléhají schválení správce areálu. Na pracovištích bude k dispozici zařízení PO vhodných druhů a typů, při více možnostech bude v SO 01 dána přednost typu hasicího přístroje u kterého je menší riziko poškození historické památky, např. protečením.

Návrh zařízení staveniště si může dodavatel přizpůsobit svým potřebám, musí však respektovat cenovou nabídku, hranice, požadavky úřadů a návrh bude schválen investorem

#### 5.2.3.2 OCHRANA OSTĚNÍ OKEN A ZÁRUBNÍ DVEŘÍ

Zakrytí ostění oken a dveří včetně zárubní bude zajištěno opláštěním mechanickou ochranou po celém obvodu otvoru v plné ploše zárubně. Zakrytí výplní otvorů v jejich plné ploše oboustranně včetně rámu a parapetu nebo prahu

- skladba mechanické ochrany ostění: netkaná separační textílie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 3,6 mm, gramáž min. 300 g/m<sup>2</sup>, třída pevnosti GR2), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 15 mm
- skladba mechanické ochrany výplně: PP folie (tl. 0,2 mm, gramáž 250 g/m<sup>2</sup>), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 15 mm (oboustranně)

#### 5.2.3.3 OCHRANA POCHOZÍCH PLOCH

Zakrytí podlah v interiéru bude zajištěno opláštěním mechanickou pochozí ochranou v celé ploše včetně ochrany soklů po celém obvodu předmětné plochy.

- skladba mechanické ochrany: netkaná separační textílie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 4 mm, gramáž min. 500 g/m<sup>2</sup>, třída pevnosti GR3), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 20 mm

#### 5.2.3.4 OCHRANA SCHODIŠŤ

Zakrytí interiérových schodišť bude zajištěno opláštěním mechanickou pochozí ochranou v celé ploše včetně ochrany podstupňů, schodnic a soklů po celém obvodu schodišťového ramene a podest

- skladba mechanické ochrany: netkaná separační textílie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 4 mm, gramáž min. 500 g/m<sup>2</sup>, třída pevnosti GR3), OSB deska (dřevotřísková deska) tl. 20 mm

#### 5.2.3.5 OCHRANA OBLOŽENÍ A NÁROŽÍ

Zakrytí konstrukcí bude zajištěno plnoplošnou mechanickou ochranou.

- skladba mechanické ochrany: průmyslová ochranná jednostranná bublinková folie PE, PP folie (tl. 0,1 mm, gramáž 100 g/m<sup>2</sup>)

#### 5.2.3.6 OCHRANA MALEB A OSTATNÍCH UMĚLECKO ŘEMESLNÝCH PRVKŮ

Zakrytí konstrukcí bude zajištěno plnoplošnou mechanickou ochranou.

- skladba mechanické ochrany: netkaná separační textílie (materiál PP/PES/Acryl, tl. 4 mm, gramáž min. 500 g/m<sup>2</sup>, třída pevnosti GR3)

### D.1.1.a.5.3 ŘEMESLNÁ OPRAVA, REPASE

Opravy prvků v takto navrženém režimu zajistí firma s prokazatelnou zkušeností v obnově historických umělecko-řemeslných prvků pod dohledem restaurátora s příslušnou licencí Ministerstva kultury ČR.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

#### D.1.1.a.5.4 RESTAUROVÁNÍ

Všechny restaurátorské práce budou provádět restaurátoři, držitelé příslušných licencí MK ČR. Restaurátorské záměry budou předány NPÚ ke schválení. Po dokončení prací bude komplexní restaurátorská zpráva včetně fotodokumentace předána NPÚ k archivaci. Architektonické a uměleckořemeslné prvky, které nepůjde demontovat, budou chráněny bezpečnostní konstrukcí.

Při přípravě pro restaurování je třeba dodržet zároveň následující podmínky:

- Restaurátorské práce včetně průzkumu může provádět pouze restaurátor, který je držitelem příslušného oprávnění Ministerstva kultury ČR podle § 14, zákona č. 20/1987 Sb. Vybraný restaurátor se bude účastnit prací v celém rozsahu jako fyzická osoba. S odkazem na zákony č. 18/2004 Sb. a č. 20/1987 Sb., ve znění účinném k 6. 1. 2005 upozorňujeme, že na území České republiky může restaurování kulturní památky ve vymezeném rozsahu provádět pouze občan ČR, který je držitelem příslušného povolení k restaurování jemu uděleného Ministerstvem kultury ČR, nebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, pokud mu byla Ministerstvem kultury ČR uznána odborná kvalifikace a jiná způsobilost a zároveň uděleno povolení k restaurování v příslušné specifikaci anebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, který restaurátorskou činnost provádí ojediněle nebo dočasně a v souladu s ustanovením § 14b, odst. 2, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, svůj záměr provést restaurování oznámil Ministerstvu kultury ČR nejméně 30 dnů před zahájením prací.
- Restaurátorské práce budou probíhat v souladu se schválenými restaurátorskými záměry zpracovanými dodavatelem. U měněných prvků (např. zajištění požární odolnosti dveří) budou na základě provedeného restaurátorského průzkumu vypracovány restaurátorské záměry, které budou součástí nové žádosti o vydání závazného stanoviska k restaurování. Záměr bude vždy obsahovat průzkumovou zprávu s fotodokumentací a podrobný návrh na restaurování včetně výčtu jednotlivých materiálů navrhovaných pro následný restaurátorský zásah.
- K ukončení práce bude svolána komise a vybraný restaurátor připraví detailní zprávu i s popisem následné péče.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Rozdělení způsobu obnovy jednotlivých prvků podléhá schválení pracovníků památkové péče. V této dokumentaci je předběžný návrh na opatření pro jednotlivé prvky (viz část *D.1.1.c.a.3. Knihy prvků*). V případě restaurování bude podrobný způsob jejich restaurátorské obnovy popsán v samostatné části DPS *Restaurátorské úpravy*, na jejímž základě pak budou v průběhu stavby realizovány samotné restaurátorské záměry.

#### D.1.1.a.5.5 DODRŽENÍ ZÁSAD OBNOVY PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉHO OBJEKTU

Změny nebo použití alternativních stavebních materiálů se musí včas odsouhlasit s investorem a nechat schválit. Ty musejí být u odsouhlasených alternativ vždy dodrženy, nebo směřují být jedině příznivější. V průběhu stavby budou svolávány kontrolní dny za účasti delegovaných pracovníků památkové péče a autorského dozoru.

Každá změna oproti návrhům v předložené dokumentaci a podmínkám tohoto vyjádření, vyvolaná např. odhalením nepředvídatelné skutečnosti v průběhu prací, bude okamžitě nahlášena a před realizací schválena autorským dozorem, zástupcem investora a pracovníky památkové péče. Veškeré materiály budou na stavbě vyvzorkovány, případně předloženy alternativy ke schválení zástupci stavebníka (TDI), autorskému a památkovému dozoru.

Způsobem očištění a konzervace zbytků nátěrů, případně omítky a technologií navázání na starší nátěry, případně omítkové vrstvy, identifikované restaurátorským průzkumem, se bude podrobně zabývat restaurátorský záměr, zpracovaný restaurátorem, vybraným ve výběrovém řízení. Budou-li během stavebních prací zjištěny okolnosti, které se liší od předpokladů daných projektem, je nutno jim stavbu přizpůsobit, v případě nejasností je nutné neprodleně kontaktovat projektanta.

Rozměry atypických výrobků - zejména výchozí rozměry pro jejich osazení do stavby je nutné ověřit na stavbě před zadáním do výroby (repase). Při event. zjištění podstatných diferencí oproti projektu je nutno uvědomit projektanta prostřednictvím autorského dozoru. Veškeré změny oproti projektu musí být předem konzultovány s autorským dozorem a odsouhlaseny TDI, autorským a dle povahy věci i památkovým dozorem.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Součástí provádění stavby je zpracování podrobné dokumentace dochovaného stavu a nálezů, pořízené po zpřístupnění z lešení, jakož i upřesnění restaurátorského průzkumu po zpřístupnění z lešení a zpracování podrobných restaurátorských záměrů na jednotlivé druhy restaurátorských prací (omítky, štuky, kámen, kov atp.).

## D.1.1.a.6 STAVEBNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY STAVBY

Navrhované stavební úpravy respektují ustanovení, kterými jsou kladeny požadavky na kvalitu prostředí ve vnitřních prostorech budov, dostatečné denní osvětlení. Je zřejmé, že denní osvětlení a proslunění sousedních objektů nebude vzhledem k rozsahu prací ovlivněno. Ani ostatní objekty vdané lokalitě nemůže navrhovaná stavba s ohledem k charakteru stavebních úprav a vzájemné poloze z hlediska světových stran či odstupových vzdáleností, ovlivnit.

### D.1.1.a.6.1 STAVEBNÍ FYZIKA A TEPELNÁ TECHNIKA

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu bez změny jeho užívání, byly stavebně a tepelně technické parametry konstrukcí znovu posuzovány jen v těch případech, kde dochází návrhem k jejich úpravám. Stavebními úpravami nedochází ke změně tepelně technických parametrů stavby.

### D.1.1.a.6.2 OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Vzhledem k tomu, že se jedná o úpravy stávajícího objektu bez změny jeho užívání, nebylo jeho oslunění znovu posuzováno. Nová prezentace expozic je uvažována s přirozeným osvětlením tak, jak to umožňují dispozice jednotlivých prostor. Osvětlení expozičních prostor pomocí umělého osvětlení je řešeno v samostatné projektové dokumentaci společně s celkovým vybavením expozičních prostor. Tato dokumentace není součástí řešeného projektu.

### D.1.1.a.6.3 AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE

V bezprostředním blízkosti objektu se nenachází žádný potencionální zdroj hluku.

## D.1.1.a.7 OSTATNÍ POŽADAVKY

### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018

Při provádění veškerých navrhovaných stavebních a montážních prací je nezbytné řídit se závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací. Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR, zejména pak:

- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 242/1992 Sb., č. 361/1999 Sb., č. 122/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 146/2001 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 18/2004 Sb., č. 186/2004 Sb., č. 1/2005 Sb., č. 3/2005 Sb., č. 240/2005 Sb., č. 203/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 158/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., 189/2008 Sb., č. 307/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 124/2011 Sb., č. 142/2012 Sb., č. 303/2013 Sb., č. 127/2016 Sb., č. 183/2017 Sb., č. 225/2017 Sb.

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení.

#### D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Zámek Pardubice - využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č.p. 1 a č.p.2  
stupeň: DPS  
zpracoval: Ing. arch. Lenka Ignatěvová  
datum: 07/2018