

název stavby			
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU SPRÁVY NP ŠUMAVA, UL. 1.MÁJE 260/19, VIMPERK</b>			
místo stavby ul. 1.máje č. p. 260 / č.e. 19 parc. č. 484, 485/1, 485/3, 486/, Vimperk II, 385 01 Vimperk		investor Správa národního parku Šumava, 1.máje 260,19 Vimperk II, 385 01 Vimperk	
generální projektant  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>MILOTA Kladno spol. s r.o. Hulfská 1557 272 01 Kladno IČO: 47550961 www.milota.cz Tel.: 312 829 202</p> </div> </div>		zpracovatel  autorizace	
číslo zakázky <b>824</b>		číslo zakázky zpracovatele	
revize	datum	odpovědný projektant ING. JIŘÍ OPAT	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>
		hlavní inženýr projektu TOMÁŠ MRAČKO	
		vypracoval TOMÁŠ MRAČKO	
		kontroloval ING. JIŘÍ OPAT	
schema		stupeň dokumentace DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ / PROVÁDĚNÍ STAVBY kód <b>DSP / DPS</b>	
		část D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	
		stavební objekt SO-02 - SERVER	
		profesní díl D.01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
		název přílohy <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	
datum 12/2016	měřítko -	formát 7x A4	paré
část	objekt	díl	příloha
<b>D . SO-02. 01 . 10</b>			revize

Stupeň dokumentace:  
Název akce:  
Název dokumentu:

Dokumentace pro stavební povolení / provedení stavby  
STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU SPRÁVY NP ŠUMAVA, UL. 1.MÁJE 260/19, VIMPERK  
Technická zpráva (SO-02 Stavební úpravy - nová místnost SERVER)

## **1.Identifikace stavby, stavebník, projektant**

Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY AREÁLU SPRÁVY NP ŠUMAVA,  
UL. 1.MÁJE 260/19, VIMPERK

Místo stavby: ul. 1.máje č. p. 260 / č.o. 19  
parc. č. 484, 485/1, 485/3, 486/1, 486/2,  
Vimperk II, 385 01 Vimperk

komplex budov A,B,C  
**řešená budova B (parc.č. 484)**  
**SO-02 Stavební úpravy - SERVER**

Katastr: Vimperk 782084

Kraj: Jihočeský kraj

Stavebník: Správa národního parku Šumava  
1.máje 260,19  
Vimperk II  
385 01 Vimperk

Projektant: MILOTA Kladno, spol. s r.o.  
Huťská 1557, Kladno, 272 01  
IČO:47550961, DIČ:CZ47550961  
Tel.: 312 829 202  
[www.milota.cz](http://www.milota.cz)  
Ing. Jiří Opat a kol.  
autorizace ČKAIT 0007355  
obor IP00 - pozemí stavby

## **2.Výchozí podklady:**

- Požadavky investora
- Prohlídka objektu generálním projektantem
- Části původní projektové dokumentace

## **3. Technické řešení stavby**

### ***3.1 Přípravné práce***

- Před zahájením všech příslušných prací je nutno vyklidit dotčené prostory, odpojit veškeré elektroinstalace od el. proudu (rozvaděč je na chodbě (m.č. A.00.01a)

### ***3.2 Bourací práce***

- Demontáž dřevěných policových regálů
- Demontáž uchycení (6ks) dřevěných hranolů regálu ke stropu
- Demontáž dveřní výplně včetně zárubně (ocelová zárubeň)
- Demontáž světelných a zásuvkových rozvodů včetně čidla CO<sub>2</sub>
- Zářivková svítidla uskladnit po dobu stavebních prací - použít stávající světla a dopojit do zbývajících částí neobestavěné místnosti serveru)
- Frézování stávající betonové mazaniny do tl.10mm
- Vybourání stropní omítky v rozsahu nové místnosti serveru
- Vybourání keramické dlažby včetně lepidla za dveřmi na širší nosného zdiva
- Vrtání prostupů pro VZT/ CHL zařízení Ø 130 mm
- Sonda (stačí pomocí příklepové vrtačky v místě pod budoucí příčkou) do stávající desky. Pokud bude deska užší než 150mm, bude nutno pod novou příčkou vybudovat základový pas dodatečný o rozměrech š=300mm a v=400mm včetně výkopu pro tento základ) - viz část D.02 - Stavebně-konstrukční řešení
- Vyvrtání prostupů Ø50mm pod stropem pro kabelové propojení v chodbě A.00.01b a A.00.01a - viz výkres č. D.SO-02.01.11

### 3.3 Nové konstrukce

Po vyfrézování stávající betonové mazaniny bude vyrovnán podklad před položením nové nášlapné vrstvy pomocí cementové vyrovnávací stěrky do tl. max. 5mm. Povrch musí být očištěn od nečistot a navlhčen před položením vyrovnávací stěrky. Na stěrku bude položeno antistatické PVC o tl. min. 2mm včetně systémové stěrky jakožto podkladu (stěrka dle výrobce PVC).

V místě přede dveřmi na šíři nosného zdiva bude položena a doplněna keramická dlažba 300x300mm se vzorem a spárovací hmotou dle stávající dlažby v chodbě. Mezi keramickou dlažbu a antistatické PVC bude přišroubována přechodová liště plochá nerezová.

Budou osazeny nové dveře (1ks - položka č.01/P) o rozměru 900x1970mm v ocelové zárubni do příčky tl.150mm z pórobetonových tvárnic o rozměru 150x249x599mm (Rw 41 dB. EIW 180 min., Rdry = 1,15 m<sup>2</sup>K/W). Na nové zdivo a strop (po otlučené omítce) bude nanесena jednovrstvá lehčená minerální omítka o tl. 10mm vyztužená sklovláknitou mřížkovou tkaninou. Finální malby budou v barvě bílé, nátěry budou omyvatelné.

Pod nové jednotky serverů budou vystavěny betonové základy o rozměrech 800x600x100mm z prostého betonu C 20/25 na tlumící podložce z kompozitní hmoty - pryžového granulátu o tl. 10mm pro eliminaci vibrací do konstrukce. U vrchní části betonové mazaniny bude vložena svařovaná kari síť 6-100/100 s krytím 30mm. Pokud bude pomocí sondy potvrzeno, že je deska užší než 150mm, bude nutno pod novou příčkou vybudovat základový pas dodatečný o rozměrech š=300mm a v=400mm včetně výkopu pro tento základ) - viz část D.02 - Stavebně-konstrukční řešení.

### 4. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Vzhledem k charakteru prací se neřeší.

### 5. Protihluková a protiprašná opatření během realizace stavby

Vzhledem k charakteru prací se neřeší.

### 6. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Předepsané zkoušky

ČSN 732577 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu  
ČSN 732518 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí  
ČSN 732579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí  
ČSN 732580 Zkouška prostupu vodních par

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená

požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí mít vlastnosti ověřené dle par. 20 a 24a zákona č.30/1968 o státním zkušebnictví, ve znění zákona č.54/1987 Sb./úplné znění č.84/1987/, zákona č.174/1968 Sb o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 159/1992 Sb., zák.č. 47/1994 Sb. - viz par. 47 zákona 183/2006 Sb - stavební zákon.

Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.

### ***Závazné ČSN pro tuto stavbu***

Všeobecné požadavky na provádění:

ČSN 730202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.

ČSN 730203 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční tolerance.

ČSN 730204 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Zásady výpočtu.

ČSN 730210 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Technologická tolerance.

ČSN 730212 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.

ČSN 730225 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční odchylky.

ČSN 730250 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Odchylky zaměření a osazení.

ČSN 730290 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Statistická přejímka.

ČSN 730420 Přesnost vytyčování stavebních objektů.

ČSN 731311 Zkoušení betonové směsi a betonu

ČSN 731312 Stanovení zpracovatelnosti betonu

ČSN 731344 Ochrana proti korozi ve stavebnictví. Betonové konstrukce

ČSN 732150 Kontrolní měření geometrických parametrů pozemních stavebních objektů

ČSN 732400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 732402 Provádění a kontrola konstrukcí z lehčeného betonu

ČSN 732430 Provádění a kontrola konstrukcí ze stříkaného betonu

ON 732480 Provádění montovaných betonových konstrukcí

ČSN 732520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí

ČSN 738106 Ochranné a záchytné konstrukce

### ***Všeobecné požadavky a upozornění***

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech.

Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, provozní řády, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem.

Ve výpisech materiálů jsou uvedena orientační schémata výrobků a je nutno je upřesnit ve výrobní dokumentaci. Výrobní dokumentace je součástí dodávky stavby. Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205.

Ve výkazech výměr a rozpočtech je nutno uvažovat s rezervou na pokrytí nákladů plynoucích z doplňujících upřesnění technických řešení, záměn materiálů, atd.

Přijetím zakázky generální dodavatel odsouhlasí dokumentaci a prohlašuje, že materiály a výrobky jsou pro něj dostupné v požadovaných termínech.

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, faxem popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.

Je nutno, aby se stavební dodavatel seznámil s projekty jednotlivých profesí a respektoval požadavky na stavební připravenosti a připomoce.

Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem této zprávy a dodržovat všechna ustanovení a doporučení.

Pověřený zástupce generálního dodavatele (stavbyvedoucí) zodpovídá za koordinaci tras.

Dodavatelé jsou povinni prostudovat celou projektovou dokumentaci stavební části (a všech profesí, které objednává generální dodavatel stavby). Za činnost subdodavatelů zodpovídá v plné míře generální dodavatel.

### **Bezpečnost práce**

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. Zákona a nařízení vlády o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (č. 309/2006 + NV 591/2006) a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při veškerých pracích souvisejících s touto stavbou je nutno dodržet ustanovení těchto zákonů a vyhlášek:

Sdělení č. 433/1991 Sb. o úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví  
Nařízení vlády č. 561/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů  
Nařízení vlády č. 178/1997 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

Vyhláška č. 48/1982 Sb. o bezpečnosti práce

## **7. Zásady organizace výstavby**

### ***Řešení zařízení staveniště***

Staveniště bude zařízení, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Jednotlivé objekty zařízení staveniště budou umístěny na pozemku investora. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskladňovat a ukládat, při dbaní na veřejný pořádek.

Napojení stavby na energie (voda, elektřina) je možno v místě stavby – dostatečná kapacita. Napojovací body určí provozovatel objektu. Sociální zázemí bude využito po dohodě s provozovatelem ve stávajícím objektu.

Odvodnění staveniště se vzhledem k charakteru stavby neřeší.

Plochy vymezené pro manipulační prostor je nutno odsouhlasit s provozovatelem. Předpokládá se vyklizení staveniště do 30 dnů po odevzdání a převzetí poslední dodávky stavby.

### ***Ochrana okolí a péče o životní prostředí po dobu realizace stavby***

Při realizaci se nebude ohrožovat a nadměrně nebo zbytečně obtěžovat okolí stavby především exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním.

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla. Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy – viz předchozí kapitola bezpečnost práce a veškerá ochranná pásma IS.