

projekt interiéru pre realizáciu

**INTERIÉROVÉ VYBAVENIE  
PREVÁDZKOVÝCH PRIESTOROV  
- S.M.O.P. A J. LIPTOVSKY MIKULÁŠ**

**SPRIEVODNÁ SPRÁVA**



Ing.arch. Róbert TOMAN, 010 14 ŽILINA, Vranie 1  
autorizovaný architekt 0336 AA  
ateliér 010 01 ŽILINA, Žitná 13  
tel / fax 041/ 700 10 52

**február2014**



Ing.arch. Róbert TOMAN, 010 14 ŽILINA, Vranie 1  
autorizovaný architekt 0336 AA  
ateliér 010 01 ŽILINA, Žitná 13  
tel / fax 041/ 700 10 52

**INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH  
PRIESTOROV**  
**- S.M.O.P A J. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**  
Sprievodná správa

## A1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

NÁZOV STAVBY : INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH PRIESTOROV  
- S.M.O.P. a J. Liptovský Mikuláš

MIESTO STAVBY : S.M.O.P. a J. Liptovský Mikuláš

DRUH STAVBY : realizácia interiéru

STAVEBNÍK / INVESTOR/ : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v  
Liptovskom Mikuláši

PROJEKT : ing. arch. Róbert Toman autorizovaný architekt

DODÁVATEĽ STAVBY : určí verejné obstarávanie investora

ORIENTAČNÝ NÁKLAD : 181 000,-

ZAČIATOK STAVBY : 09/2013

KONIEC STAVBY : 09/2014

## A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Projekt interiéru rieši priestorové riešenie časti interiéru nehnuteľnosti – národnej kultúrnej pamiatky, ktorej vlastníkom je Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši.

Kultúrna pamiatka je v súčasnosti po stavebných ozdravovacích úpravách podľa realizačného projektu SMOPaJ LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ - STAVEBNÁ OBNOVA február 2012. Tento projekt zadefinoval aj prevádzkové miestnosti objektu múzea, ktorých zariadenie rieši tento projekt interiéru. Všetky stavebné a technické faktory zrealizované podľa realizačného projektu boli v riešení interiérov zohľadnené a akceptované. Taktiež pri návrhu boli rešpektované požiadavky objednávateľa tohto projektu - prevádzkovateľa múzea Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, v náväznosti na zadefinované požiadavky plynúce z vyhlásenia zákazky *Spracovanie podkladov pre obstarávanie interiérového vybavenia prevádzkových priestorov budovy Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši.*

Projekt nerieši expozičné miestnosti.

### A.2.1 UČEL STAVBY

|  |          |
|--|----------|
| RIEŠENÁ PLOCHA PREVÁDZKOVÝCH PRIESTOROV            | 473,6 M2 |
| 1.PODZEMNÉ PODLAŽIE – SUTERÉN                      | 24,0 M2  |
| Miestnosť 0.08 PREDNÁŠKOVÁ MIESTNOSŤ “JASKYNIARI”  | 24,0 m2  |
| 1. NADZEMNÉ PODLAŽIE - PRÍZEMIE                    | 336,2 M2 |
| Miestnosť 1.05 RECEPCIA                            | 62,1 m2  |
| Miestnosť 1.11 PREDNÁŠKOVÁ SÁLA                    | 136,6 m2 |
| Miestnosť 1.13 ZASADAČKA RIADITEĽ                  | 29,6 m2  |
| Miestnosť 1.14 VÝSTAVNÁ MIESTNOSŤ                  | 56,6 m2  |
| Miestnosť 1.23 SEKRETARIÁT                         | 23,1 m2  |
| Miestnosť 1.24 RIADITEĽ                            | 28,2 m2  |
| 2. NADZEMNÉ PODLAŽIE - POSCHODIE                   | 61,3 M2  |
| Miestnosť 2.14 KANCELÁRIA ekonomické odd.          | 30,0 m2  |
| Miestnosť 2.15 KANCELÁRIA ekonomické odd.          | 31,3 m2  |
| 3. NADZEMNÉ PODLAŽIE - PODKROVIE                   | 52,1 M2  |
| Miestnosť 3.07 KANCELÁRIA výstavno-propagačné odd. | 23,6 m2  |
| Miestnosť 3.08 KANCELÁRIA výstavno-propagačné odd. | 16,6 m2  |
| Miestnosť 3.09 KANCELÁRIA výstavno-propagačné odd. | 11,9 m2  |

## A.2.2 ÚDAJE O PREVÁDZKE A KAPACITÁCH

Prevádzkovo stavba obsahuje výstavné, expozičné, depozitárne a vzdelávacie priestory múzea S.M.O.P.a J. /Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva/ a potrebné prevádzkové a administratívne zázemie pre prevádzku múzea. Tento projekt rieši interiérové vybavenie pre prevádzkové priestory budovy múzea SMOPaJ:

- Vstupné a prednáškové priestory – recepcia, prednáškové miestnosti
- Administratívne priestory – sekretariát, kancelárie

Pri zaraďovaní priestorov podľa tohto návrhu projektu je nevyhnutné dodržať všetky platné normy pre zariadenie priestorov kancelárskych. Súpis noriem je uvedený nižšie.

## **B POPIS INTERIÉRU A ROZHODUJÚCICH MATERIÁLOV**

Architektonický koncept je zdanlivo jednoduchý – zachovať a podporiť pokiaľ možno pozitívny dojem z objektu. Z týchto dôvodov sú v návrhu použité materiály a mobiliér nadčasového charakteru, naväzujúce na jestvujúci charakter priestorov.

- Vstupné a prednáškové priestory

VSTUPNÝ PRIESTOR /1,02/ je novovybudovaná prístavba s preskleným výťahom siahajúca do výšky +8,900. Je tvorená betónovou pohľadovou stenou a presklenými stenami v celej výške. Podlahu tvorí kamenná pieskovcová dlažba. Prevádzkové vybavenie rieši prekrytie vzduchotechnických inštalácií vertikálnych pozdĺž betónovej steny. Navrhnutý je drevený obklad imitujúci tvar kmeňa stromu, vo výške vybiehajúci do priestoru v tvare konárov koruny listnatého stromu. Konštrukčne ide o zámočnícku konštrukciu upevnenú k betónovej pohľadovej stene, na ktorú sa budú pripevňovať drevené hranoly hrubo opracované. Západný obklad bude z listnatých drevín, východný obklad z ihličnatých drevín. Spôsob povrchového ošetrovania hranolov voskovaním.

Ďalšia miestnosť vstupu je RECEPCIA /1,05/. Jej riešenie vyplynulo už z projektu pre realizáciu stavby – recepčný pult s pracoviskom a zázemím pre dve osoby. Recepčný pult je riešený ako hmotový celok v materiálovom prevedení evokuje charakter múzea – ochrany prírody a jej prezentácie. Konštrukcia je z ocele žihanej tmavo. Drevené prvky budú z dýhy orech prírodný matný lak a masívu listnatých alebo ihličnatých drevín, uprava voskovaním. Sklené prvky sú navrhnuté z bezpečnostného skla min.hr.7mm. Predmetom tohto projektu je doplnenie prevádzkového vybavenia

recepce v naväznosti na realizačný projekt stavby. Ide o prvky recepcie:

D/ skriňový box pre osobné veci obsluhy recepcie – pôdorysný štvrtkruh, obvodový plášť z nerovnomerných skrúží z masívneho dreva, horizontálne členenie, hrubé opracovanie. Drevo z listnatých stromov upravené olejovaním, označenie typu dreveniny na štítku, pre vizuálnu identifikáciu. Bezpečnostné uzamykanie dverí boxu v zamočnickej konštrukcii. Integrovaná vitrínka E/ drevený rám so sklenenými dvierkami, sklenenými policami, uzamykateľná, pre vystavenie upomienkových predmetov. Obvodový plášť boxu z masívneho dreva, horizontálne členenie, hrubé opracovanie. Drevo z ihličnatých stromov upravené olejovaním, označenie typu dreveniny na štítku.

F/ skriňový box pre uloženie propagačného materiálu múzea – policový úložná skrinka s dvojkridlovými uzamykateľnými dvierkami

E/ G/ uzamykateľné vitríny na upomienkové predmety pre návštevníkov múzea,

J/ svetelnú podhľadovú rampu,

M/ svetelnú informačnú tabuľu,

L/ mobilný zásuvkový kontajner pracoviska,

- trezor a peňažnú zásuvku.

V týchto vstupných priestoroch budú umiestnené mobilne interaktívne informačné panely. Presnú pozíciu zadefinuje expozičné riešenie priestoru 1.05.

Prednáškové miestnosti múzea sú rozdelené:

- malá PREDNÁŠKOVÁ MIESTNOSŤ jaskyniarstva v suteréne /0,08/

- doplnenie konferenčných stoličiek a bunky kuchynskej linky, pre jednoduchú obsluhu občerstvenia besedujúcich návštevníkov. Podlaha je riešená kamennou pieskovcovou dlažbou, čomu treba prispôbiť úpravu státi nabytkových prvkov /stoličky s akustickými klzákmi.../. Bunka kuchynskej linky je riešená ako skriňový prvok so skladacími plnými panelmi otvárania, aby v prípade nepoužívania boli skrinky kuchynskej zostavy skryté a nerušili expozíciu v priestore. Zariadenie kuchynky je účelné – chladnička, priestor pre pet flaše, police na poháre a mikrovlnku, drez so skrinkov pre odpadový program, dvojplatnička, prípadne príprava el. na varnú kanvicu.

- veľká PREDNÁŠKOVÁ SÁLA na prízemí /1,11/.

- zariadenie interiéru rieši sedenie navštevníkov na konferenčných stoličkách s prídavnou doskou na písanie. Navrhnuté su stohovateľné stoličky, pre potreby variabilného využitia priestoru sály i na výstavné prípadne edukačné účely. V prednej časti sály sú navrhnuté posuvné prezentačné panely s integrovaným premietacím plátnom. Pred panely je navrhnutý mobilný rečnícky put. Povrch podlahy tvorí vysokozáťažový koberec, čomu treba prispôbiť úpravu nabytkových prvkov. Pre kvalitné akusticke fungovanie priestoru prednáškovkej sály sú nevyhnutné akusticke drevené obklady. Sú riešené len

na prednej a zadnej stene sály, keďže charakter miestnosti je architektonicky členitý – klenbové stropy, okenné a dverné otvory v každom module...Obklad zároveň plní funkciu obkladu vzduchotechnických rozvodov.

VÝSTAVNÝ PRIESTOR /1.14/ je pripravená multifunkčná miestnosť pre prezentáciu putovných výstav. Zariadenie závesným podhľadovým systémom a panelovým modulovým výstavným systémom, uvažuje s premenlivosťou a rôznorodosťou charakteru výstav. Podlaha je riešená kamennou pieskovicovou dlažbou, čomu treba prispôsobiť úpravu státiťa prvkov.

- **Administratívne priestory**

Prevádzka administratívnych priestorov múzea rieši priestory

- sekretáriátu /prízemie/
- ekonomického oddelenia /poschodie/
- výstavno-propagačné oddelenie /podkrovia/.

Navrhnuté interiérové zariadenie je prispôbené požiadavkám jednotlivých funkcií, podľa inštrukcií dotknutých pracovníkov.

SEKRETARIÁT /1,23/ je jednoduchý účelne zariadený pre prijímanie návštev riaditeľa múzea. Recepčný pult uvažuje s jedným pracovným miestom, zariadeným pracovnými stolami, mobilnými kontajnermi, PC zostavou, nastenným systémom s úložnými skrinkami a copy-zariadením. Pre návštevy čakajúce na príjem sú riešené 3 hovorové kresielka s konferenčným stolíkom. Povrch podlahy tvorí vysokozáťažový koberec, čomu treba prispôsobiť úpravu nábytkových prvkov. Každá kancelária rieši šatníkovú skrinku pre osobné veci zamestnanca a stojanový vešiak pre pracovné návštevy.

Prízemie:

KANCELÁRIA RIADITEĽA /1.24/ rieši pracovnú zónu riaditeľa múzea - manažérsky stôl s dvoma rokovacími stoličkami a prijímaciu zónu s pohodlným sedením pre návštevy v počte 5 osôb. Povrch podlahy tvorí vysokozáťažový koberec, čomu treba prispôsobiť úpravu nábytkových prvkov. Pre väčšie jednanie slúži ZASADAČKA RIADITEĽA /1,13/. Ide o multifunkčnú miestnosť zariadenú štandardne konferenčnými stolmi so 14-timi stoličkami pre prísediach. Povrch podlahy tvorí vysokozáťažový koberec, čomu treba prispôsobiť úpravu nábytkových prvkov. V prípade potreby sa stoly môžu zložiť a miestnosť v prepojení s VÝSTAVNÝM PRIESTOROM /1,14/ slúži ako ďalšia miestnosť výstavného priestoru. Pre tento účel sú na stenách pripravené zavesné galerijné systémy.

Poschodie:

KANCELÁRIA EKONOMICKÉHO ODDELENIA /2,14/ rieši spoločné pracovisko



Ing.arch. Róbert TOMAN, 010 14 ŽILINA, Vranie 1  
autorizovaný architekt 0336 AA  
atelier 010 01 ŽILINA, Žitná 13  
tel / fax 041/ 700 10 52

## **INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH PRIESTOROV - S.A.O.P A J. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**

Sprievodná správa pre 2 osoby, s veľkorysým archívom pre účtovnú agendu, priestorom pre copy-zariadenie, miestom pre trezor. Zariadenie kancelárií tvoria najmä pracovné stoly so systémovou konštrukciou kancelárskych podnoží /napr. HAFELE Idea Motion/ a pracovnou doskou z laminovanej DTD na záťažové prostredie kancelárskych priestorov /splnenie noriem STNEN 527-1 až 3 a STNEN 14074 Kancelársky nábytok/ , mobilné zásuvkové kontajnery a skrinkové archívne úložne zostavy . Pri výške skriniek nad 1800mm je potrebné korpus skrinky upevniť k stene / proti preklopeniu /. Povrch podláh kancelárií tvoria drevené parkety, čomu treba prispôbiť úpravu nábytkových prvkov /stoličky akontajenry s kolieskami na tvrdý povrch, akustické klzáky pevných stoličiek.../.

Druhá kancelária /2,15/ je rozdelená ľahkou priečkou na dve samostatné pracoviská, tatiež so samostatnými archívami. Účel miestnosti kancelárií uvažujú s prijímaním návštev klientov, v každej kancelárii je dispozične riešené pracovisko s rokovacou stoličkou pre klienta. V nike pôvodného dverného otvoru kancelárie 2.15 je vyriešená atypická policová zostava. Každá kancelária rieši šatníkovú skrinku pre osobné veci zamestnanca a stojanový vešiak pre pracovné návštevy.

Podkrovie:

KANCELÁRIE PROPAGAČNÉHO ODDDELENIA v podkroví, boli zariadené s prihliadnutím na priznané drevené prvky väzieb podkrovia. Priestor v úrovni prvkov väzieb bude účelne doplnený policovým systémom ukotveným do SDK priečok. Prvky krovu nebudú a nesmú byť policami priťažené. Podľa umiestnenia policovej konštrukcie systém kotvenia je navrhnutý ako :

A/ konzolový systém nástenných U líšt – kotvenie do SDK priečky

B/ policová stolárska zostava so zástenou – kotvenie do SDK priečky

Ďalšie zariadenie kancelárií tvoria L pracovné stoly so systémovou konštrukciou kancelárskych podnoží /napr. HAFELE Idea Motion/ a pracovnou doskou z laminovanej DTD na záťažové prostredie kancelárskych priestorov /splnenie noriem STNEN 527-1 až 3 a STNEN 14074 Kancelársky nábytok/, mobilné zásuvkové kontajnery a skrinkové úložne zostavy. Pri výške skriniek nad 1800mm je potrebné korpus skrinky upevniť k stene / proti preklopeniu /. Každá kancelária rieši šatníkovú skrinku pre osobné veci zamestnanca a stojanový vešiak pre prípadné pracovné návštevy. Povrch podlahy kancelárií podkrovia tvorí vysokozáťažový koberec, čomu treba prispôbiť úpravu nábytkových prvkov / kolieska stoličiek na mäkký povrch.../.

KANCELÁRIA /3.07/ - rieši 1 stále pracovisko a 1 občasné pracovisko pre prípravu výstavných materiálov. V tejto miestnosti sú sústredené aj ovládacie prvky inteligentných technológií objektu múzea. Ich potrebný prístup pre kontrolu neumožnil ukryť ich v obkladoch, príp. skrinkách, preto zostali v riešení interiéru kancelárie viditeľné. Po dohode s odbornými technikmi el. rozvodná skriňa a bojer solárnej technológie vratane pripajacích rozvodov sa zakryjú posuvnými panelovými dverami. Obmedzí sa zvukový rušivý faktor z ich prevádzky. Stále pracovisko tejto kancelárie je riešené štandardným vybavením uvedeným vyššie. Občasné pracovisko prípravy výstavných a propagačných

materiálov uvažuje s priestorom na pracovných stoloch, ktoré sa v prípade potreby dajú preskupovať.

KANCELÁRIA /3.08/ - rieši 2 stále pracoviská so štandardným vybavením uvedeným vyššie.

KANCELÁRIA /3.09/ - rieši 1 stále pracovisko so štandardným vybavením uvedeným vyššie. V tejto kancelárii je umiestnené profesionálne tlačiarenske multifunkčné zariadenie, a sedenie pre prijímanie návštev – riešené dvomi hovorovými kresielkami s konferenčným stolíkom.

### Súpis noriem platných pri zaraďovaní priestorov podľa tohto návrhu projektu

|                                   |       |           |   |
|-----------------------------------|-------|-----------|---|
| <a href="#">STN 910000</a>        | 91000 | 01.08.200 | Nábytkárstvo. Terminológia.   |
|                                   | 0     | 9         |   |
| <a href="#">STN 910001</a>        | 91000 | 01.04.198 | Drevený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 1     | 8         |   |
| <a href="#">STN 910001:1988/3</a> | 91000 | 01.04.199 | Drevený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 1     | 8         |   |
| <a href="#">STN 910001:1988/a</a> | 91000 | 01.06.199 | Drevený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 1     | 0         |   |
| <a href="#">STN 910001:1988/b</a> | 91000 | 01.12.199 | Drevený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 1     | 0         |   |
| <a href="#">TNICEN/TR 14699</a>   | 91000 | 01.05.200 | Kancelársky nábytok. Terminológia.  |
|                                   | 3     | 5         |   |
| <a href="#">STN 910015</a>        | 91001 | 01.11.199 | Nábytok. Čalúnený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 5     | 0         |   |
| <a href="#">STN 910015:1990/2</a> | 91001 | 01.10.200 | Nábytok. Čalúnený nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 5     | 1         |   |
| <a href="#">STN 910030</a>        | 91003 | 01.05.198 | Nábytok. Kovový nábytok. Základné ustanovenia.  |
|                                   | 0     | 4         |   |
| <a href="#">STNEN 14072</a>       | 91004 | 01.05.200 | Sklo v nábytku. Skúšobné metódy (Norma na priame používanie ako STN).                                   |
|                                   | 0     | 4         |   |
| <a href="#">STN 910102</a>        | 91010 | 01.06.198 | Nábytok. Povrchová úprava dreveného nábytku. Technické požiadavky.                                      |
|                                   | 2     | 6         |   |
| <a href="#">STN 910102:1986/a</a> | 91010 | 01.01.199 | Nábytok. Povrchová úprava dreveného nábytku. Technické požiadavky.                                      |
|                                   | 2     | 1         |   |
| <a href="#">STNPCEN/TS 16209</a>  | 91010 | 01.11.201 | Nábytok. Klasifikácia vlastností povrchov nábytku (Norma na priame používanie ako STN).                 |
|                                   | 3     | 1         |   |
| <a href="#">STNISO 7172</a>       | 91022 | 01.09.199 | Nábytok. Stoly. Stanovenie stability.   |
|                                   | 5     | 5         |   |
| <a href="#">STNEN 1021-1</a>      | 91023 | 01.10.200 | Nábytok. Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku. Časť 1: Zdroj zapálenia: tlejúca cigareta.           |
|                                   | 2     | 6         |   |
| <a href="#">STNEN 1021-2</a>      | 91023 | 01.10.200 | Nábytok. Hodnotenie zápalnosti čalúneného nábytku. Časť 2: Zdroj zapálenia: Ekvivalent plameňa zápalky. |
|                                   | 2     | 6         |   |
| <a href="#">STN 910272</a>        | 91027 | 01.08.199 | Nábytok. Skúšanie povrchovej úpravy nábytku. Hodnotenie vzhľadových vlastností.                         |
|                                   | 2     | 2         |   |
| <a href="#">STNEN 13722</a>       | 91027 | 01.01.200 | Nábytok. Hodnotenie lesku povrchu (Norma na priame  |



|                                   |            |                |  |
|-----------------------------------|------------|----------------|--|
|                                   | 3          | 5              | používanie ako STN).   |
| <a href="#">STNEN 15185</a>       | 91027<br>5 | 01.10.201<br>1 | Nábytok. Hodnotenie odolnosti povrchu proti oderu (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 15186</a>       | 91027<br>6 | 01.08.201<br>2 | Nábytok. Hodnotenie odolnosti povrchu proti poškrabaniu (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 12720</a>       | 91028<br>0 | 01.08.200<br>9 | Nábytok. Hodnotenie odolnosti povrchu proti pôsobeniu studených kvapalín (Norma na priame používanie ako STN).   |
| <a href="#">STNEN 13721</a>       | 91028<br>8 | 01.01.200<br>5 | Nábytok. Hodnotenie činiteľa odrazu povrchu (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 15187</a>       | 91028<br>9 | 01.04.200<br>7 | Nábytok. Hodnotenie odolnosti proti pôsobeniu svetla (Norma na priame používanie ako STN).   |
| <a href="#">STN 910402</a>        | 91040<br>2 | 01.08.198<br>6 | Nábytok. Kuchynský nábytok úložný. Technické požiadavky.   |
| <a href="#">STN 910402:1986/1</a> | 91040<br>2 | 01.10.200<br>1 | Nábytok. Kuchynský nábytok úložný. Technické požiadavky.   |
| <a href="#">STNEN 1116</a>        | 91040<br>3 | 01.06.200<br>5 | Kuchynský nábytok. Koordinované rozmery kuchynského nábytku a kuchynského vybavenia.   |
| <a href="#">STNEN 14749</a>       | 91040<br>4 | 01.04.200<br>6 | Bytové a kuchynské úložné jednotky a pracovné dosky. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy.  |
| <a href="#">STN 910453</a>        | 91045<br>3 | 01.03.199<br>0 | Nábytok. Skriňový nábytok kancelársky. Základné rozmery.   |
| <a href="#">STNEN 1022</a>        | 91050<br>0 | 01.03.200<br>6 | Bytový nábytok. Sedací nábytok. Hodnotenie stability.  |
| <a href="#">STNEN 1728</a>        | 91050<br>7 | 01.04.201<br>3 | Nábytok. Sedací nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti a trvanlivosti.  |
| <a href="#">STNEN 12520</a>       | 91050<br>8 | 01.10.201<br>0 | Nábytok. Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť. Požiadavky na bytový sedací nábytok.   |
| <a href="#">STNEN 1730</a>        | 91051<br>0 | 01.08.200<br>2 | Bytový nábytok. Stoly. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability (Súčasťou normy je národný predhovor a znenie normy je v pôvodnom jazyku). |
| <a href="#">STNEN 12521</a>       | 91051<br>2 | 01.02.201<br>0 | Nábytok. Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť. Požiadavky na bytové stoly.  |
| <a href="#">STN 910611</a>        | 91061<br>1 | 01.08.198<br>8 | Nábytok. Kreslá a pohovky. Základné rozmery.   |
| <a href="#">STN 910612</a>        | 91061<br>2 | 01.12.199<br>0 | Nábytok. Detský sedací nábytok bytový. Základné rozmery.   |
| <a href="#">STN 910620</a>        | 91062<br>0 | 01.09.198<br>1 | Nábytok. Stoličky. Funkčné rozmery a spôsoby merania.  |
| <a href="#">STNEN 15373</a>       | 91070<br>1 | 01.11.200<br>7 | Nábytok. Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť. Požiadavky na nebytový sedací nábytok.   |
| <a href="#">STNEN 15372</a>       | 91070<br>2 | 01.10.200<br>8 | Nábytok. Pevnosť, trvanlivosť a bezpečnosť. Požiadavky na nebytové stoly.  |
| <a href="#">STNEN 16122</a>       | 91070<br>3 | 01.12.201<br>2 | Nebytový úložný nábytok. Skúšobné metódy na stanovenie pevnosti, trvanlivosti a stability (Norma na priame používanie ako STN).                                    |
| <a href="#">STNEN 14434</a>       | 91084<br>7 | 01.05.201<br>0 | Písacie tabule pre vzdelávacie inštitúcie. Ergonomické, technické a bezpečnostné požiadavky a ich skúšobné metódy (Norma na priame používanie ako STN).            |

**INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH  
PRIESTOROV  
- S.A.O.P A J. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**

Sprievodná správa

|  |            |                |   |
|--|------------|----------------|---|
| <a href="#">STNEN 527-1</a>                | 91085<br>0 | 01.10.201<br>1 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoly. Časť 1: Rozmery (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 527-2</a>                | 91085<br>0 | 01.06.200<br>3 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoly. Časť 2: Mechanicko-bezpečnostné požiadavky (Norma na priame používanie ako STN).   |
| <a href="#">STNEN 527-3</a>                | 91085<br>0 | 01.10.200<br>3 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoly. Časť 3: Skúšobné metódy na určenie stability a mechanickej pevnosti štruktúry (Norma na priame používanie ako STN).                |
| <a href="#">STNEN 1335-1</a>               | 91085<br>2 | 01.10.200<br>1 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 1: Stanovenie rozmerov (Norma na priame používanie ako STN).   |
| <a href="#">STNEN 1335-2</a>               | 91085<br>2 | 01.11.200<br>9 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 2: Bezpečnostné požiadavky.  |
| <a href="#">STNEN 1335-3</a>               | 91085<br>2 | 01.11.200<br>9 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 3: Skúšobné metódy.  |
| <a href="#">STNEN 1335-3:2009/OpravaAC</a> | 91085<br>2 | 01.05.201<br>0 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 3: Skúšobné metódy.  |
| <a href="#">TNICEN/TR 1335-4</a>           | 91085<br>2 | 01.04.201<br>0 | Kancelársky nábytok. Pracovné stoličky. Časť 4: Vysvetlenia EN 1335-1: 2000 (Rozmery) (Norma na priame používanie ako STN).   |
| <a href="#">STNEN 13761</a>                | 91085<br>3 | 01.06.200<br>3 | Kancelársky nábytok. Stoličky pre návštevníkov (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 14073-2</a>              | 91085<br>4 | 01.02.200<br>5 | Kancelársky nábytok. Úložný nábytok. Časť 2: Bezpečnostné požiadavky (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 14073-3</a>              | 91085<br>4 | 01.01.200<br>5 | Kancelársky nábytok. Úložný nábytok. Časť 3: Skúšobné metódy na určenie stability a pevnosti konštrukcie (Norma na priame používanie ako STN).                          |
| <a href="#">STNEN 14074</a>                | 91085<br>5 | 01.01.200<br>5 | Kancelársky nábytok. Stoly a písacie stoly a úložný nábytok. Skúšobné metódy na určenie pevnosti a trvanlivosti pohyblivých častí (Norma na priame používanie ako STN). |
| <a href="#">STNEN 14727</a>                | 91091<br>0 | 01.06.200<br>6 | Laboratórny nábytok. Úložné jednotky pre laboratóriá. Požiadavky a skúšobné metódy (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 13150</a>                | 91091<br>7 | 01.11.200<br>2 | Pracovné stoly pre laboratóriá. Rozmery, bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 14470-1</a>              | 91094<br>1 | 01.10.200<br>4 | Ohňovzdorné skladovacie skrine. Časť 1: Ohňovzdorné skladovacie skrine na horľavé kvapaliny (Norma na priame používanie ako STN).                                       |
| <a href="#">STNEN 14470-2</a>              | 91094<br>1 | 01.02.200<br>7 | Ohňovzdorné skladovacie skrine. Časť 2: Ohňovzdorné skrine na fľaše na stlačený plyn (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">STNEN 15338+A1</a>             | 91170<br>0 | 01.07.201<br>0 | Nábytkové kovanie. Pevnosť a trvanlivosť výsuvných prvkov a ich častí (Konsolidovaný text) (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">TNICEN/TR 15349</a>            | 91170<br>1 | 01.02.200<br>9 | Nábytkové kovanie. Termíny výsuvných prvkov a ich častí.  |
| <a href="#">TNICEN/TR 16015</a>            | 91170<br>4 | 01.05.201<br>1 | Nábytkové kovanie. Termíny pre uzamykacie mechanizmy.   |
| <a href="#">STNEN 16014</a>                | 91170      | 01.02.201      | Nábytkové kovanie. Pevnosť a trvanlivosť uzamykacích  |

|                                 |            |                |  |
|---------------------------------|------------|----------------|--|
|                                 | 5          | 2              | mechanizmov (Norma na priame používanie ako STN).  |
| <a href="#">TNICEN/TR 15588</a> | 91170<br>7 | 01.02.200<br>9 | Nábytkové kovanie. Termíny závesov a ich častí.  |
| <a href="#">STNEN 15570</a>     | 91170<br>8 | 01.11.200<br>8 | Nábytkové kovanie. Pevnosť a trvanlivosť závesov a ich častí. Závesy otáčajúce sa okolo zvislej osi (Norma na priame používanie ako STN).              |
| <a href="#">STNEN 15828</a>     | 91170<br>9 | 01.01.201<br>1 | Nábytkové kovanie. Pevnosť a trvanlivosť závesov a ich častí. Rozpery a závesy otáčajúce sa okolo vodorovnej osi (Norma na priame používanie ako STN). |
| <a href="#">STNEN 15939</a>     | 91171<br>0 | 01.06.201<br>2 | Nábytkové kovanie. Stanovenie pevnosti a nosnosti závesného kovania skriniek na stenu (Norma na priame používanie ako STN).                            |
| <a href="#">TNICEN/TR 15709</a> | 91171<br>3 | 01.09.200<br>8 | Nábytkové kovanie. Termíny pre posuvné kovania na posuvné dvere a žalúzie.   |
| <a href="#">STNEN 15706</a>     | 91171<br>4 | 01.08.200<br>9 | Nábytkové kovanie. Pevnosť a trvanlivosť posuvných kovaní pre posuvné dvere a žalúzie (Norma na priame používanie ako STN).                            |
| <a href="#">STNEN 695</a>       | 91410<br>7 | 01.02.200<br>6 | Kuchynské drezy. Rozmery pripájacích otvorov (Norma na priame používanie ako STN).   |

PODLAHY:

POVRCHY STIEN:

### A.3 POUŽITÉ PODKLADY

Ako východiskové podklady poslúžili:

- požiadavky objednávateľa
- projekt pre realizáciu stavby

### A.7 VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

#### ČASOVÝ POSTUP VÝSTAVBY

PROJEKTOVE PRÁCE:

Projekt pre realizáciu interiéru 08/2013

ZAČATIE REALIZÁCIE 09/2013

LEHOTA REALIZÁCIE 12 mesiacov

UKONČENIE REALIZÁCIE 09/2014



Ing.arch. Róbert TOMAN, 010 14 ŽILINA, Vranie 1  
autorizovaný architekt 0336 AA  
ateliér 010 01 ŽILINA, Žitná 13  
tel / fax 041/ 700 10 52

**INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH  
PRIESTOROV  
- S.A.O.P A J. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**  
Sprievodná správa

## DODÁVATEĽSKÝ SYSTÉM

OBJEDNÁVATEĽ: Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva

PROJEKT: Ing. arch. Robert Toman autorizovaný architekt

DODÁVATEĽ REALIZÁCIE : určí verejné obstarávanie

Vypracoval : Ing. arch. Robert Toman autorizovaný architekt  
jún 2013

**INTERIÉROVÉ VYBAVENIE PREVÁDZKOVÝCH PRIESTOROV  
- S.M.O.P. a J. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| SPRIEVODNÁ SPRÁVA  | txt |     |
| ŠPECIFIKÁCIA INTERIÉRU JEDNOTLIVÝCH MIESTNOSTÍ             |     | tab |
| ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOVÉHO PREVEDENIA INTERIÉROVÝCH PRVKOV |     | txt |
| VÝKAZ VÝMER –VÝPIS POČTU PRVKOV INTERIÉRU                  |     | tab |

**VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA:**

- 01 PÔDORYS 1.PP - SUTERÉN
- 02 PÔDORYS 1.NP - PRÍZEMIE
- 03 PÔDORYS 2.NP - POSCHODIE
- 04 PÔDORYS 3.NP – PODKROVIE
  
- 05 Miestnosť 0.08 – bunka kuchynskej linky SZ008
- 06 Miestnosť 1.05 – RECEPCIA
- 07 Miestnosť 1.05 – VSTUP, RECEPCIA – obklad vzt
- 08 Miestnosť 1.11 – PREDNÁŠKOVÁ SÁLA
- 09 Miestnosť 1.13 – ZASADAČKA RIADITEĽ
- 10 Miestnosť 1.14 – VÝSTAVNÁ MIESTNOSŤ
  
- 11 Miestnosť 1.23 – SEKRETARIÁT
- 12 Miestnosť 1.24 – RIADITEĽ
- 13 Miestnosť 2.14 – KANCELÁRIA ekonomické oddelenie
- 14 Miestnosť 2.15 – KANCELÁRIA ekonomické oddelenie
- 15 Miestnosť 3.07 – KANCELÁRIA výstavno-propagačné oddelenie
- 16 Miestnosť 3.08 – KANCELÁRIA výstavno-propagačné oddelenie
- 17 Miestnosť 3.09 – KANCELÁRIA výstavno-propagačné oddelenie