

názov :

# BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI - 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

celok :

## I. STAVBA

zriaďovateľ - stavebník :



BANSKOBYSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ  
Námestie SNP 23  
974 01 Banská Bystrica, Slovenská Republika

objednávateľ :



DOMOV MÁRIE  
Špitálska 3  
969 01 Banská Štiavnica



miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica
katastrálne územie :	Banská Štiavnica
stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby

autorizačne overil :

*Mordie.*

hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická	<i>Mordie.</i>
hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka	<i>NG</i>
autorizačne overil :	Ing. Vlasta Martinická	<i>Mordie.</i>
vypracoval :	Ing. Miloš Bednárík	<i>Bednárík</i>

zhotoviteľ :



BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o.  
Miletičova 23  
821 09 Bratislava



diel proj. dok. :	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV			zák. číslo :	1747-507 BP
stavebný objekt :	SO 03 PREVÁDZKOVÉ ZARIADENIE			arch. číslo :	BP 34-4-40059
názov výkresu :	ŠPECIFIKÁCIA DVERÍ			sada číslo :	
profesia :	stavebná	mierka : -	formát : 10A4	p. č. vykr. : 53	dátum : 01/2022

## ŠPECIFIKÁCIA VONKAJŠÍCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	Popis	1.PP	1.NP	Spolu
①		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vonkajšie jednokrídlové dvere</li> <li>— celopresklené dvere s tepelnoizolačným trojsklom typ skla – číre</li> <li>— spodná časť dverí plná do výšky 400 mm od podlahy, okopový plech</li> <li>— do exist. obvodovej murovanej steny hrúbky 450 mm</li> <li>— opláštené obojstranne hladké s izolačnou výplňou</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s drážkou pre profilové tesnenie</li> <li>— kľučka z interiéru a z exteriéru, vložkový zámok</li> <li>— padacia lišta k dostesneniu dverí (nahradzuje prah)</li> <li>— rozmery nového stavebného otvoru 1200/2100 mm</li> <li>— rozmery dverného otvoru 1000/1970 mm, podľa stavebnej hĺbky a výšky rámu dverí, musí dodržaná výška dverí 1970 mm</li> <li>— audio/video vrátnik + snímač čipov, elektrický zámok + autonómna čítačka</li> </ul>		1	1
②		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vonkajšie jednokrídlové dvere</li> <li>— celopresklené dvere s tepelnoizolačným trojsklom typ skla – číre</li> <li>— spodná časť dverí plná do výšky 400 mm od podlahy, okopový plech</li> <li>— do exist. obvodovej murovanej steny hrúbky 600 mm</li> <li>— opláštené obojstranne hladké s izolačnou výplňou</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s drážkou pre profilové tesnenie</li> <li>— kľučka z interiéru a z exteriéru, vložkový zámok</li> <li>— padacia lišta k dostesneniu dverí (nahradzuje prah)</li> <li>— rozmery nového stavebného otvoru 1060/2050 mm</li> <li>— rozmery dverného otvoru 900/1970 mm, podľa stavebnej hĺbky a výšky rámu dverí, musí dodržaná výška dverí 1970 mm</li> </ul>	2		2

**Poznámka:**

Dvere s prerušeným tepelným mostom, súčiniteľ prechodu cez dvere v rozmedzí  $U_w = 1,0$  až  $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  s dorazom pri podlahe.

Dvere dodané s finálnou povrchovou úpravou, farba podľa vzorkovnice RAL 7016 antracitová šedá.

K zárubni je dotiahnutá tepelná izolácia hr. 30 mm (ostenie a nadpražie).

Súčasťou dodávky dverí je aj príslušenstvo, napr. zámok, vložka zámku, kovanie, stavače dverí, dverné zárazky, prahy a pod.

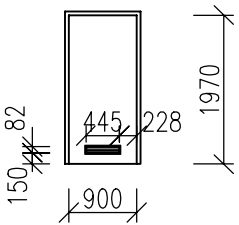
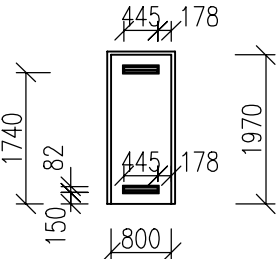
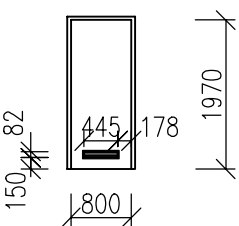
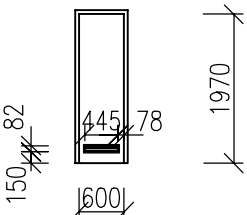
Pred výrobou dverí stavebné a dverné otvory kontrolne premerať.

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

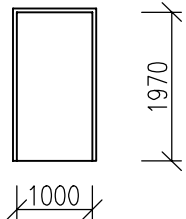
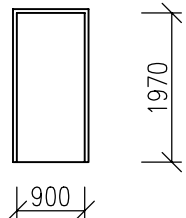
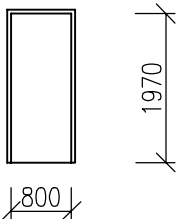
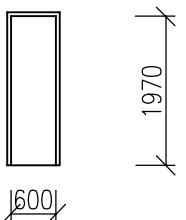
Kontakt – (Zámok 12V DC) do 30V DC/1A zaťaženie max pre SKV. Konzultovať pri realizácii (NC/NO).

EPS/HSP kontakty – bez potenciálny kontakt – do 30V DC/1A zaťaženie max pre EPS. Konzultovať pri realizácii (NC/NO).

## ŠPECIFIKÁCIA VNÚTORNÝCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	Popis	1.PP	1.NP	Spolu
<b>2m</b> <b>P</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 1x do murovanej priečky hrúbky 100 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— dvere do č. m. 106 v zmysle vyhlášky 532/2002 Z.z. byť dvere vybavené z oboch strán šikmými madlami</li> <li>— výška 800 – 900 mm, dĺžka 700 mm, západka na zaistenie obojstranne otváratelná</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 1 ks pravé</li> <li>— dverová mriežka PT 489 M, 1x SH = HHP + 150,</li> </ul>		1	1
<b>3m</b> <b>L'</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 1x do murovanej steny hrúbky 150 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 1 ks lavé, vstup do miestnosti č. 007</li> <li>— 2x dverová mriežka PT 489 M, 1x SH = HHP + 150, 1x SH = HHP + 1740</li> </ul>	1		1
<b>3m</b> <b>P</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 1x do murovanej steny hrúbky 100 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 1 ks pravé, vstup do miestnosti č. 009</li> <li>— dverová mriežka PT 489 M, 1x SH = HHP + 150,</li> </ul>	1		1
<b>4m</b> <b>P,L'</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 6x do murovanej priečky hrúbky 100 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— západka na zaistenie,</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 6 ks lavé, vstup do miestnosti č. 012, 014, 017, 018, 021 a 108</li> <li>— dverová mriežka PT 489 M, 1x SH = HHP + 150,</li> </ul>	5	1	6

## ŠPECIFIKÁCIA VNÚTORNÝCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	Popis	1.PP	1.NP	Spolu
1 P,L'		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— do murovanej steny hrúbky 300 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> </ul>		1	1
2 P,L'		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 3x do exist. a novej murovanej steny hrúbky 300 mm</li> <li>— 1x do murovanej priečky hrúbky 150 mm</li> <li>— 1x do murovanej priečky hrúbky 100 mm</li> <li>— 2x do sadrokartónovej priečky hrúbky 200 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 3 ks pravé, 3 ks ľavé</li> </ul>	4	2	6
3 P,L'		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 3x do exist. a novej murovanej steny hrúbky 300 mm</li> <li>— 5x do murovanej priečky hrúbky 100 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 2 ks pravé, 6 ks ľavé</li> </ul>	3	5	8
4 P,L'		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— 1x do pórobetónovej priečky hrúbky 200 mm</li> <li>— 3x do murovanej priečky hrúbky 150 mm</li> <li>— 3x do murovanej priečky hrúbky 100 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— kľučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— západka na zaistenie,</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 3 ks pravé, 4 ks ľavé</li> </ul>	4	3	7

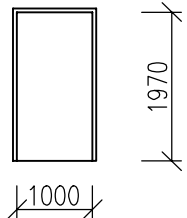
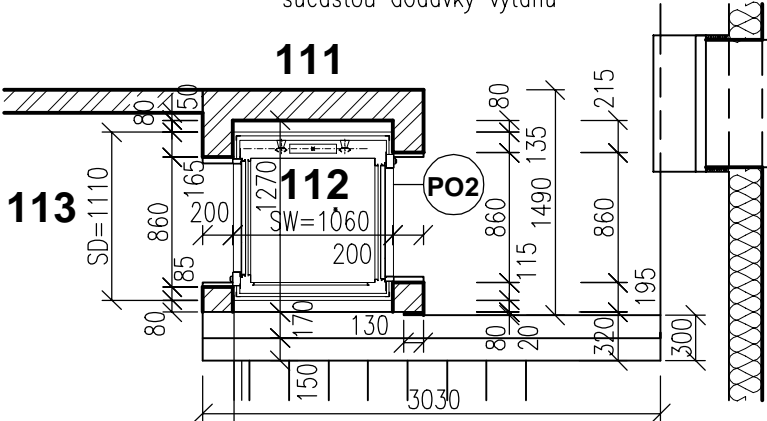
**Poznámka:**

Súčasťou dodávky dverí je aj príslušenstvo, napr. zámok, vložka zámku, kovanie, stavače dverí, dverné zárazky, prahy a pod. Dvere dodané s finálnou povrchovou úpravou, farba podľa vzorkovnice RAL 7016 antracitová šedá.

Pred výrobou dverí stavebné a dverné otvory kontrolne premerať.

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

## ŠPECIFIKÁCIA POŽIARNYCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	Popis	1.PP	1.NP	Spolu
<b>PO1</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— požiarne uzáver EW-C 15, samozatvárač</li> <li>— vnútorné jednokrídlové drevené dvere plné</li> <li>— do murovanej priečky hrúbky 150 mm</li> <li>— povrchová úprava CPL – laminátová fólia</li> <li>— ocelová lisovaná zárubeň s tesnením</li> <li>— klučka kovová obojstraná, vložkový zámok</li> <li>— prechodová lišta (nahradzuje prah)</li> <li>— 1 ks pravé, 1 ks ľavé</li> </ul>		2	2
<b>PO2</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— výtahové dvere s požiarou odolnosťou EW-C 15 súčasťou dodávky výťahu</li> </ul>		1	1
<b>PO3</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— posuvné protipožiarne ochranné dvere <b>PD3</b></li> <li>— požiarne uzáver EW-C 15</li> <li>— s zaisťovacím a spúšťacím zariadením, permanentným zavrením v prípade požiaru</li> <li>— ohňuvzdorné podľa DIN 4102 a dymotesné podľa DIN 18095, funkcia zavrenie zostáva zabezpečená i v prípade požiaru, po požiarom poplachu a/alebo po výpadku napájacieho napätia ze siete sa dvere nútené uzavrie pomocou predom uloženéj energie</li> <li>núdzové tlačítko – zelené + autonómna čítačka na oboch stranách dverí</li> <li>káblový vývod – ovládanie od EPS dvere</li> </ul>		1	1

VYHLÁŠKA č. 478/2008 Z.z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

Požiarnym uzáverom sa rozumie:

Dverová zostava s pohyblivou konštrukciou uzatvárajúcou trvalý otvor v požiarne deliacej konštrukcii určený najmä na prechod osôb alebo dopravných prostriedkov.

**Poznámka:**

Dvere dodané s finálnou povrchovou úpravou, farba podľa vzorkovnice RAL 7016 antracitová šedá.

Pred výrobou dverí stavebné a dverné otvory kontrolne premerať.

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

## ŠPECIFIKÁCIA POSUVNÝCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	1.PP	1.NP	Spolu
PD1			1	1
PD2			1	1
PD3			1	1

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA DVERÍ	1747-507 BP	BP 34-4-40059	<b>07</b>

ŠPECIFIKÁCIA POSUVNÝCH DVERÍ

Označenie	Schématický obrázok	1.PP	1.NP	Spolu
PD4			1	1
PD5			2	2

Prvok, časť :	Zákazkové číslo	Archívne číslo	Strana
ŠPECIFIKÁCIA DVERÍ	1747-507 BP	BP 34-4-40059	<b>08</b>

## ŠPECIFIKÁCIA POSUVNÝCH DVERÍ

### Poznámka:

Dvere s prerušeným tepelným mostom, súčiniteľ prechodu cez dvere v rozmedzí  $U_w = 1,0$  až  $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Dvere dodané s finálnou povrchovou úpravou, farba podľa vzorkovnice RAL 7016 antracitová šedá.

K zárubni vonkajších dverí je dotiahnutá tepelná izolácia hr. 30 mm (ostenie a nadpražie).

Súčasťou dodávky dverí je aj príslušenstvo.

Pred výrobou dverí stavebné a dverné otvory kontrolne premerať.

Stavebné výrobky a materiály môžu byť nahradené ekvivalentným výrobkom a materiálom s porovnateľnými parametrami.

Vnútorne dvere PD1 – PD4 s tepelnoizolačným sklom 22 mm.

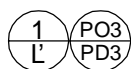
Vonkajšie dvere PD5 s tepelnoizolačným sklom hrúbky 40 mm a nadsvetlíkom.

Ovládanie elektropohon a manuál.

Automatické posuvné dvere pre blokové únikové a záchranné cesty (FR-RWS). Doplnkové monitorované zamykanie s definovaným chovaním v podmienkach poruchy a tlačítko núdzového otvorenia. Pri použití varianty FR-RWS pre automatické posuvné dvere sa môžu dverné zariadenia nastaviť pomocou inteligentného riadenia a monitorovaného zamykania tak, aby sa dalo dvermi prejsť iba na vyžiadanie. Pri výpadku prúdu alebo iných poruchách dvere bezpečne uvoľnia únikovú cestu.

PD4 A PD5 – zariadenia s funkciou zádveria. Zariadenia s funkciou zádveria sa používajú, aby sa zabránilo prievanu a znížila výmena tepla. Malo by sa uprednostňovať, aby boli otvorené iba jedny dvere. Radarové pohybové hlásiče rozpoznávajúce smer pohybu aktivujú dvere iba vtedy, pokiaľ sa k nim pohybujú osoby. Za osobou sa dvere zavrú srôr. U dverných zariadeniach pre únikové a záchranné cesty je pre každé dvere prepísaný vlastný programový prepínač.

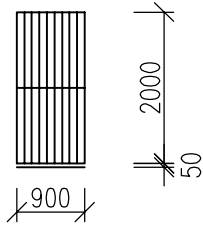
Prepnutie prevádzkového režimu (tiež na VYP/NOC) možné riadiacou technikou budovy alebo časovým spínačom. V prípade núdze sa môžu pri uzatvorených dverách tieto odblokovat aktivovaním osvetleného núdzového tlačidla únikových dverí.



SKV – kontakt posuvne dvere – (Zámok 12V DC) do 30V DC/1A zaťaženie max pre SKV. Konzultovať pri realizácii (NC/NO).  
EPS/HSP kontakty – bez potenciálny kontakt – do 30V DC/1A zaťaženie max pre EPS. Konzultovať pri realizácii (NC/NO).



## ŠPECIFIKÁCIA DVEROVÝCH MREŽÍ

Označenie	Schématický obrázok	Popis	1.PP	1.NP	Spolu
5 L		<ul style="list-style-type: none"> <li>— vonkajšie jednokrídlové dvere</li> <li>— do betónovej steny hrúbky 200 mm</li> <li>— výplň 100 x 500 mm zo štvorhrannej rúrky 20 x 20 x 2 mm,  <math>8 \text{ ks} \times 2 \text{ m} + 1 \text{ ks} \times 0,9 \text{ m} = 16,9 \text{ m}</math>  <math>16,9 \text{ m} \times 1,09 \text{ kg/m} = 18,43 \text{ kg}</math></li> <li>— v ráme zo štvorhrannej rúrky 60 x 60 x 6,0 mm  <math>2 \text{ ks} \times 0,9 \text{ m} + 2 \text{ ks} \times 2 \text{ m} = 5,8 \text{ m}</math>  <math>5,8 \text{ m} \times 9,87 \text{ kg/m} = 57,25 \text{ kg}</math></li> <li>— klučka kovová obojstraná, zámok</li> <li>— podlahová medzera 50 mm</li> </ul>	1		1