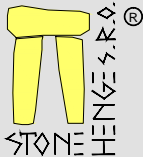



REVÍZIA Č.:	POPIS:	DÁTUM:

SADA Č.:

PEČIATKA

INVESTOR: KANCELÁRIA NR SR, Nám. Alexandra Dubčeka 1, 821 80 Bratislava

GENERÁLNY PROJEKTANT:	STONEHENGE s.r.o., Bartoňova 2, 811 03 Bratislava 1	 STONEHENGE s.r.o. Bartoňova 2, 811 03 Bratislava 1 IČO: 44 991 860, IČ DPH: SK2022923221
HIP PROJEKTU:	ING. JURAJ HIKKER /5915*11/	
HL. ARCHITEKT:	ING. J. HIKKER, ING. M. CULÁK	

PROFESIA:	STATIKA	 Ing. Ladislav Chatrnúch - VISIA Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa IČO: 41 169 565 IČ DPH: SK1026990294		
HL. RIEŠITEĽ ČASŤI:	Ing. Ladislav Chatrnúch - VISIA Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa			
ZODP. PROJEKTANT:	ING. DUŠAN VAJDA			
VYPRACOVAL:	ING. DUŠAN VAJDA			
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 02 - V2 - DOKTOR	STUPEŇ PD: REALIZAČNÝ PROJEKT		
NÁZOV VÝKRESU:	ODBORNÉ VYJADRENIE /OSOBNÝ VÝŤAH - V2 - DOKTOR/	ZÁKAZ. ČÍSLO:	NR SR - 08/2017	DÁTUM: 08/2017
NÁZOV DOKUMENTÁCIE:	REKONŠTRUKCIA OSOBNÝCH VÝŤAHOV V2 - DOKTOR	ARCHÍVNE ČÍSLO:	NR SR - 08/2017	
		MIERKA	FORMÁT	VÝKRES ČÍSLO
		-	02xA4	V2-ST

ODBORNÉ VYJADRENIE

Názov stavby: **Rekonštrukcia osobných výťahov – V2 - doktor**
Miesto stavby: **Národná rada Slovenskej Republiky, Nám. Alexandra Dubčeka 1, Bratislava**
Stavebník: **kancelária Národnej rady Slovenskej Republiky, Nám. Alexandra Dubčeka 1, Bratislava**
Číslo zákazky: **121SBA17**
Dátum ukončenia projektu: **18.9.2017**
Zodpovedný projektant: **Ing. Dušan Vajda**
Vypracoval: **Ing. Dušan Vajda**
Odbornosť: **Autorizovaný stavebný inžinier v kategórii Statika stavieb**
Číslo odbornej spôsobilosti: **5889*13**
Profesia: **STATIKA**
Sídlo kancelárie: **Sládkovičova 2052/50/A, Šaľa 927 01**

OBSAH

1. ÚVOD.....	0
2. PODKLADY.....	0
3. CHARAKTERISTIKA OBJEKTU.....	0
4. ZAŤAŽENIE A OSTATNÉ VSTUPY	0
5. ZÁVER.....	2

1. ÚVOD

Odborné vyjadrenie pojednáva o nosných železobetónových konštrukciách výťahovej šachty, resp. zariadení osobných výťahov, umiestnených v budove Národnej rady Slovenskej Republiky. Vyjadrenie je spracované na základe objednávky objednávateľa a jeho výsledkom je zhodnotenie stavu nosných konštrukcií po rekonštrukcii predmetných osobných výťahov.

2. PODKLADY

Statické posúdenie č. z. 121SBA17 bolo spracované podľa:

- Informácie dodané objednávateľom vyjadrenia
- Fotografie a informácie získané v rámci obhliadky realizovanej dňa 13.9.2017 Ing. Dušanom Vajdom a Ing. Martinom Culákom

3. CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Jedná sa o železobetónovú nosnú konštrukciu výťahovej šachty, v rámci ktorej bude pôvodne osadený osobný výťah nahradený novým výťahom.

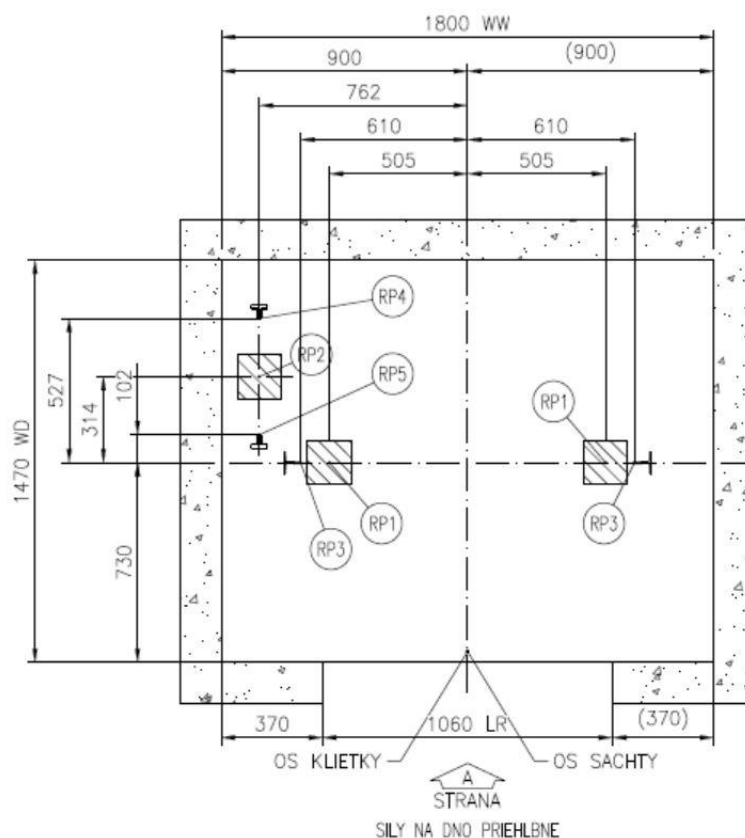
Pôvodný osobný výťah bude odstránený v celom rozsahu, so všetkými technologickými prvkami a tiež zo všetkými časťami, ktoré priťažujú nosné konštrukcie šachty – priehlbne v dolnej úrovni, steny výťahovej šachty a tiež zariadenia v strojovni.

Na jestvujúce nosné konštrukcie výťahovej šachty, ktoré budú v plnom rozsahu ponechané, budú na základe dokumentácie dodávateľov výťahov pripevnené kotevné a vodiace prvky nových výťahov. Konštrukcia je na zaťaženie od spomínaných prvkov v rámci tohto vyjadrenia posúdená. Ostatné práce navrhované v rámci rekonštrukcie (búracie práce, popísané v PD architektúra pod označením B1 – B10) nemajú žiadny vplyv na statiku jestvujúceho objektu, preto nie sú predmetom tohto vyjadrenia.

4. ZAŤAŽENIE A OSTATNÉ VSTUPY

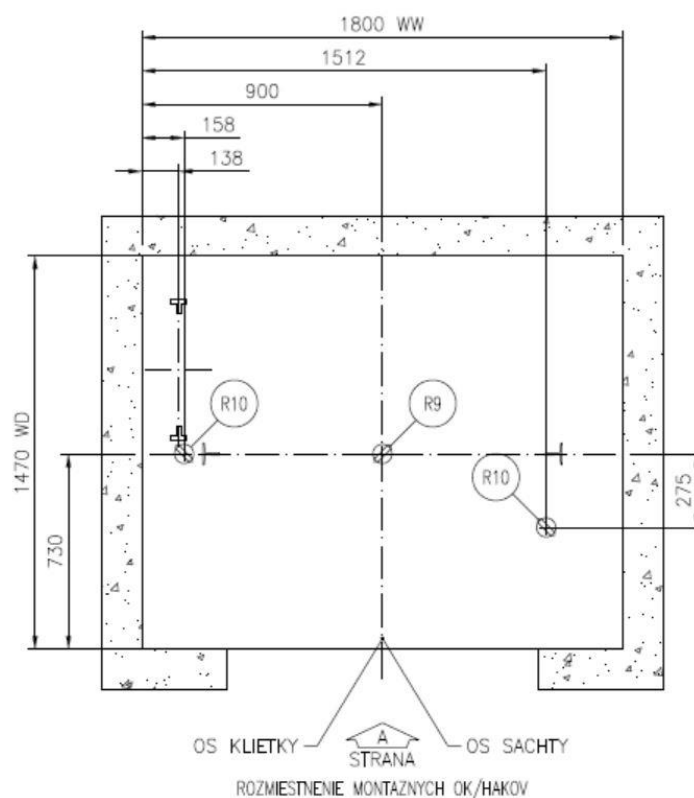
Zaťaženie dna priehlbne pod výťahovou šachtou:

- Reakcie – sily (5ks – RP1 – RP5) v rozmedzí 26kN – 63kN pôsobiacich súčasne na dno priehlbne. Skutočné sily a ich umiestnenie závisia od zvoleného výrobcu a konkrétneho typu výťahu, je potrebné ich pred realizáciou overiť a v prípade rozdielu s posudzovaným stavom kontaktovať projektanta pre návrh riešenia. Vo všeobecnosti je však pri dodržaní uvedených hodnôt reakcií možné konštrukciu vyhodnotiť ako vyhovujúcu, nakoľko uvedené predpokladané reakcie sú menšie, ako v prípade jestvujúceho výťahu.



Zaťaženie na stropnú dosku pod strojovňou:

- Tri oká (R9 a 2 x R10) s nosnosťou 15 a 20kN. Skutočné sily a ich umiestnenie závisia od zvoleného výrobcu a konkrétneho typu výťahu, je potrebné ich pred realizáciou overiť a v prípade rozdielu s posudzovaným stavom kontaktovať projektanta pre návrh riešenia. Vo všeobecnosti je však pri dodržaní uvedených hodnôt reakcií možné konštrukciu vyhodnotiť ako vyhovujúcu, nakoľko predmetná stropná doska s hrúbkou 200mm, vyhotovená zo železobetónu, má dostatočnú únosnosť.



Zaťaženie na steny výťahovej šachty:

- 9ks kotiev po výške výťahovej šachty, hodnota reakcií v rozmedzí 1,0 – 5kN. Skutočné sily a ich umiestnenie závisia od zvoleného výrobcu a konkrétneho typu výťahu, je potrebné ich pred realizáciou overiť a v prípade rozdielu s posudzovaným stavom kontaktovať projektanta pre návrh riešenia. Vo všeobecnosti je však pri dodržaní uvedených hodnôt reakcií možné konštrukciu vyhodnotiť ako vyhovujúcu, nakoľko predmetná stenová konštrukcia hrúbky 150mm, vyhotovená zo železobetónu, má dostatočnú únosnosť.

5. ZÁVER

Vzhľadom na vyššie uvedené, je možné jestvujúce nosné železobetónové konštrukcie vyhodnotiť ako vyhovujúce aj po rekonštrukcii osobných výťahov v popísanom rozsahu. Nosné konštrukcie budú aj po rekonštrukcii bezpečne a spoľahlivo plniť funkciu, pre ktorú boli navrhnuté.

v Šali dňa: 18.9.2017



projektant - statik