

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.31/16

(STN 33 2000-5-51)

Vypracoval: Ing. Július Vaško, Ružová 43, 040 11 Košice
Číslo osvedčenia: 1347/3/2007-EZ-P-E2-A

Zloženie komisie:

predseda:	Ing. Ján Piliarkin	- hlavný projektant
členovia:	Ing. Július Vaško	- profesia elektro
	Ing. Milan Gavalec	- zdravotníctvo

Názov objektu [stavby]: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI OBJEKTÓV
DSS LIDWINA
Objekt SO 001 - PAVILÓN "D"

Podkladmi pre vypracovanie tohto protokolu boli:

- dispozičné riešenie stavebnej časti projektu
- platné STN

Popis technologického procesu a zariadení:

Predmetom riešenia tohto projektu je návrh elektroinštalácie v a oprava elektroinštalácie v exist. budove domu sociálnych služieb. V objekte sa nachádza kuchyňa, jedáleň ubytovacie, obslužné a komunikačné priestory.

Rozhodnutie o zaradení priestorov:

Pre spoľahlivú prevádzku elektroinštalácie objektu je nutné charakterizovať vonkajšie vplyvy ktoré ovplyvňujú funkčnosť a životnosť elektroinštalácie (STN 33 2000-5-51).

Komisia na základe podkladov stanovuje prostredia vyššie uvedenej stavby nasledovne:

Kódy vonkajších vplyvov – podmienok prostredia, využitia a konštrukcie budovy sú uvedené v tabulke. V miestnostiach, kde sa nachádzajú umývadla, vane a sprchy sa aplikujú požiadavky na elektroinštaláciu podľa požiadaviek zón 0, 1, 2, normy STN 33 2000-7-701. Jednotlivé miestnosti resp. pracoviská s rovnakými vonkajšími vplyvmi sú zatriedené do skupín miestností nasledovne:

1. skupina miestnosti:

viď tabuľka miestnosti

2. skupina miestnosti:

viď tabuľka miestnosti

3. skupina miestnosti:

viď tabuľka miestnosti

Zdôvodnenie: nie je potrebné

Kód vonkajších vplyvov		Priestor		
		1. skupina miestností	2.skupina miestností	3.skupina miestností
A - Podmienky prostredia	AA Teplota okolia	AA5	AA5	AA7
	AB Atmosférické podmienky	AB5	AB5	AB7
	AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1
	AD Výskyt vody	AD1	AD2	AD2
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE2
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF2
	AG Mechanické namáhania - nárazy	AG1	AG1	AG1
	AH Vibrácie	AH1	AH1	AH1
	AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1
	AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL2
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce žiarenie	AM1	AM1	AM1
	AN Slnéčné žiarenie	AN1	AN1	AN2
	AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
	AQ Búrková činnosť	AQ1	AQ1	AQ2
	AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR3
	AS Vietor	AS1	AS1	AS2
B - Využitie	BA Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1
	BC Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC1	BC1	BC3
	BD Podmienky evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1	BE1
C - Konštrukcie budov	CA Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
	CB Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1

LEGENDA MIESTNOSTÍ

SKUPINA MIESTNOSTI	OZNAČ.	FUNKCIA	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNA	STROP	LÍB
1	1.01	VSTUP	6,58	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.02	VÝŤAH	4,86	IZOLAÉNY NÁTER "OXAL CRYST SEAL"	OM. VÁPENNÁ-NÁTER DO VÝŠKY 100 MM - NÁTER "OXAL CRYST SEAL"	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.03	SCHODISKOVÝ PRIESTOR	16,80	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.04	VSTUPNÁ HALA	11,49	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.05	CHODBA	14,67	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.06	CHODBA	10,13	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.07	SPOLOČENSKÁ MIESTNOSŤ	71,96	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.08	ČAJOVŇA	23,97	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.09	KUCHYNKA	6,80	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.10	DENNÁ MIESTNOSŤ	9,42	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.11	SKLAD	6,12	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
2	1.12	UMYVÁREŇ + WC MUŽI	6,35	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.13	WC IMOBILNÍ - MUŽI	3,42	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.14	WC IMOBILNI - ŽENY	3,42	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
2	1.15	UMYVÁREŇ + WC ŽENY	6,75	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.16	CHODBA + RECEPCIA	42,12	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.17	TELOCVIČŇA	33,47	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.18	PERLIČKOVÝ BAZÉN	18,80	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.19	CHODBA	12,60	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.20	ŠATŇA + SPRCHA ŽENY	10,07	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.21	WC ŽENY	3,51	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.22	WC MUŽI	3,47	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.23	ŠATŇA + SPRCHA MUŽI	10,11	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.24	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	1,50	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.25	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	1,98	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.26	MASÉR	10,69	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.27	PARAFÍN	8,50	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.28	REHABILITÁCIA	11,30	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.29	WC IMOBILNI	3,24	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.30	ŠATŇA, SPRCHA, WC PERSONÁL	9,75	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ
1	1.31	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	8,60	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KĚ
1	1.32	UPRATOVAČKA	1,47	KERAMICKÁ PROTIŠMÝKOVÁ 	KERAMICKÝ OBKL. V=2,70 M	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BĚ

393,920 M2

CELKOVÁ PLOCHA MIESTNOSTÍ

LEGENDA MIESTNOSTÍ

SKUPINA
MIESTNOSTI

	OZNAČ.	FUNKCIA	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STENA	STROP	LIŠTA
1	2.01	VÝŤAH	4,86		OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.02	CHODBA	6,08	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	SÁDROK, PODHLAD RIGIPS RF 15 S.JL = 2,70 M	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.03	VSTUPNÁ HALA	20,50	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.04	CHODBA	15,74	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.05	CHODBA	12,52	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.06	DIELŇA	31,00	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.07	DIELŇA	33,72	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.08	DIELŇA	29,75	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.09	SKLAD	4,42	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.10	KUCHYNKA	6,97	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.11	UPRATOVAČKA + SKLAD	4,82	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.12	UMYVÁREŇ + WC MUŽI	6,23	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.13	WC IMOBILNI - MUŽI	3,42	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.14	WC IMOBILNI - ŽENY	3,42	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
2	2.15	UMYVÁREŇ + WC ŽENY	6,82	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.16	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	8,84	EPOXIDOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.17	ŠATŇA, SPRCHA, WC - PERSONÁL	9,90	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
2	2.18	SPRCHA	2,78	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.19	CHODBA	9,45	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
1	2.20	CHODBA	24,83	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	KERAMICKÝ SOKLIK
2	2.21	UMYVÁREŇ + WC MUŽI	3,39	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
2	2.22	UMYVÁREŇ + WC ŽENY	3,52	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD NA CELÚ VÝŠKU	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY
1	2.23	KANCELÁRIA	10,20	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.24	KUCHYNKA	4,92	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.25	KANCELÁRIA	21,21	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.26	KANCELÁRIA	21,79	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.27	ARCHÍV	8,51	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.28	JEDNACIA MIESTNOSŤ	30,24	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.29	KANCELÁRIA	33,47	LAMINÁTOVÁ 	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	LAMINÁTOVÁ LIŠTA
1	2.30	SCHODISKO	11,61	KERAMICKÁ  PROTIŠMÝKOVÁ	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	OMIETKA VÁPENNÁ + NÁTER, F. BIELA	BEZ LIŠTY

CELKOVÁ PLOCHA MIESTNOSTÍ

394,93 M2