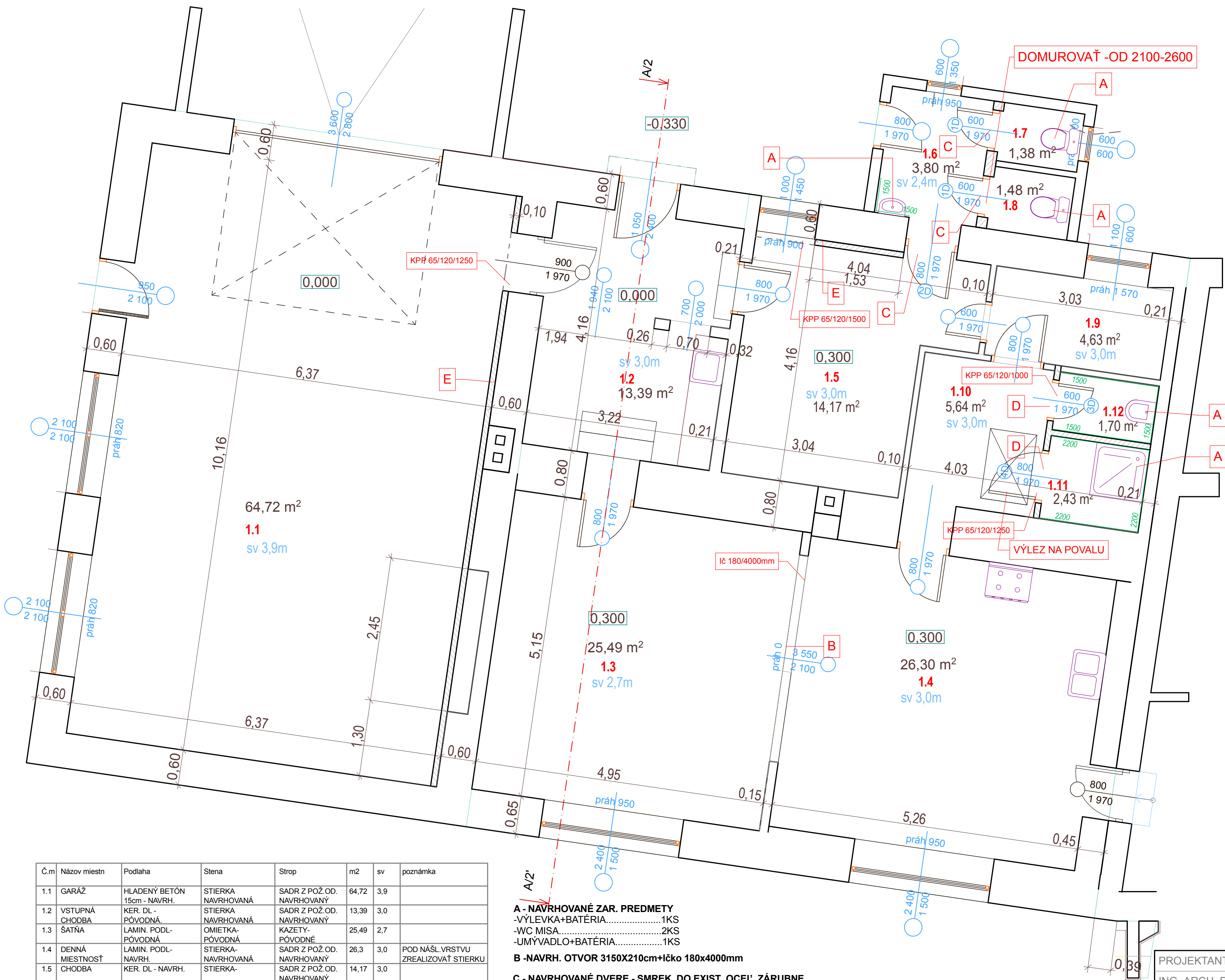




Č.m	Názov miestn	Podlaha	Stena	Strop	m2	sv	poznámka
1.1	GARÁŽ	HLADENÝ BETÓN 15cm - NAVRH.	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	64,72	3,9	
1.2	VSTUPNÁ CHODBA	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	13,39	3,0	
1.3	ŠATŇA	LAMIN. PODL- PŮVODNÁ	OMIETKA- PŮVODNÁ	KAZETY- PŮVODNÉ	25,49	2,7	
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	LAMIN. PODL- NAVRH.	STIERKA- NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	26,3	3,0	POD NAŠL.VRSTVU ZREALIZOVAŤ STIERKU
1.5	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	14,17	3,0	
1.6	PREDSEŇ WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA-NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	3,8	2,4	
1.7	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,38	2,4	
1.8	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,48	2,4	
1.9	KOTOLŇA	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	4,63	3,0	
1.10	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	5,63	3,0	
1.11	SPRCHA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	2,43	3,0	
1.12	EKONOMAT	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,7	3,0	

POZNÁMKA: NAVRHOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA A KERAMICKÝ OBKLAD DODÁ INVEŠTOR
V MIESTE KDE JE NAVRHOVANÁ, RESP. EXISTUJÚCA PODLAHA Z KERAMICKEJ DLAŽBY JE POTREBNÉ ZREALIZOVAŤ KER. SOKLIK h-10cm (materiál na soklík dodá inštor)

A - NAVRHOVANÉ ZAR. PREDMETY
-VÝLEVKA+BATÉRIA.....1KS
-WC MISA.....2KS
-UMÝVADLO+BATÉRIA.....1KS

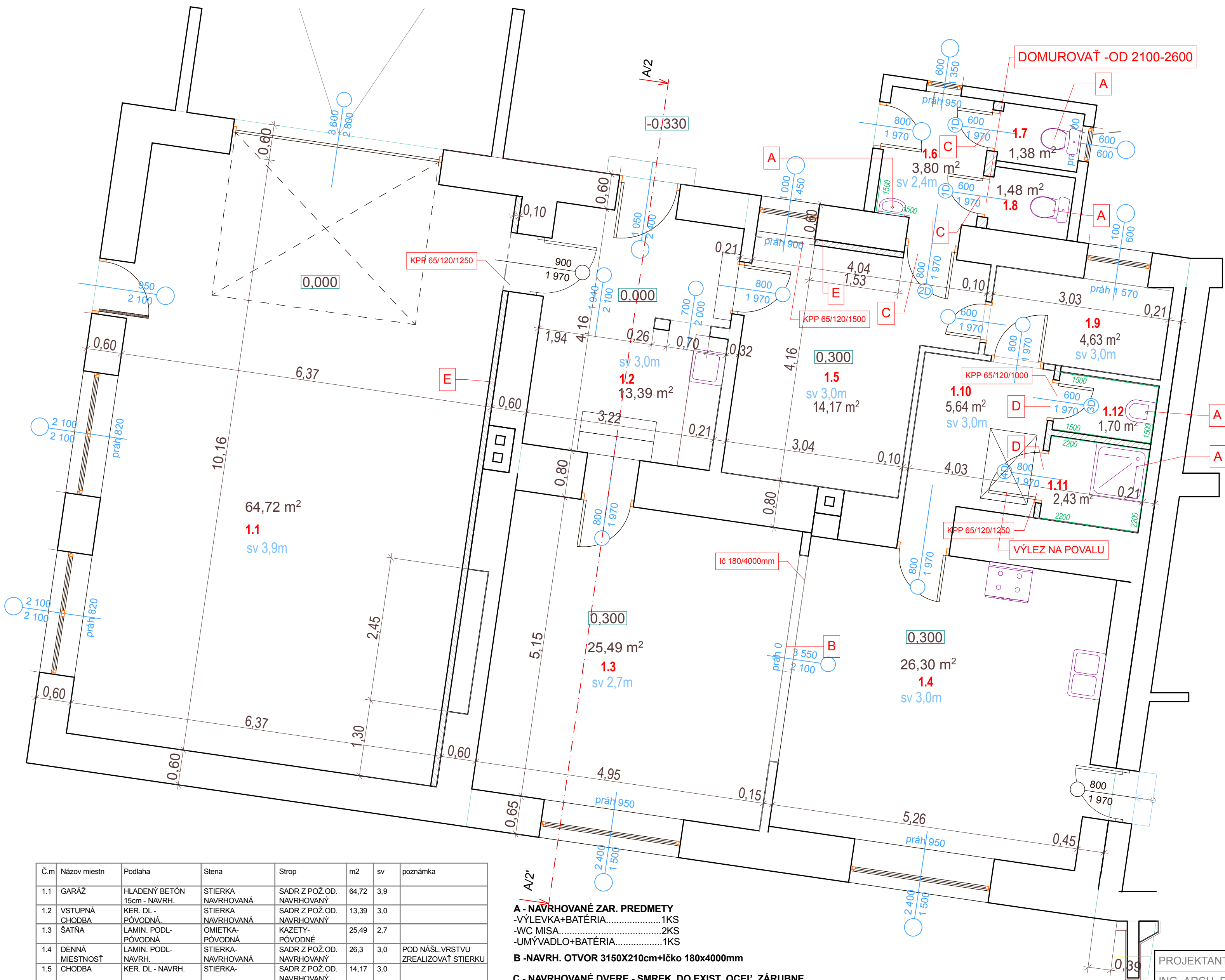
B - NAVRH. OTVOR 3150X210cm+Ičko 180x4000mm

C - NAVRHOVANÉ DVERE - SMREK, DO EXIST. OCEL. ZÁRUBNE
- 1D -600/1970/LAVÉ.....2KS
- 2D -800/1970/PRAVÉ.....1KS

D - NAVRHOVANÉ DVERE -SMREK DO NAVRH OCEL. ZÁRUBNE
-3D -600/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1000
-4D -800/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1500

E - PRIMÚROVKA Z PRIEČKOVIEK hr.10cm - 52m2
-KPP 65/120/1250.....1KS
-KPP 65/120/1500.....1KS

PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPL'OU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBCENÝ ÚRAD:	ČIČAVA	STUPEŇ	PS
INVEŠTOR:	OBEČ ČIČAVA	FORMÁT:	4A4
NÁZOV VÝKRESU:	INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ	DÁTUM:	04/2018
MIESTO STAVBY:	ZBROJNICE	MIERKA:	1:50
OBJEKT:	ČIČAVA, p.č. 155/1	Č.V.	2
DRUH VÝKRESU:	PÓDORYS NAVRHOVANÝ STAV		



Č.m	Názov miestn	Podlaha	Stena	Strop	m2	sv	poznámka
1.1	GARÁŽ	HLADENÝ BETÓN 15cm - NAVRH.	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	64,72	3,9	
1.2	VSTUPNÁ CHODBA	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	13,39	3,0	
1.3	ŠATŇA	LAMIN. PODL- PŮVODNÁ	OMIETKA- PŮVODNÁ	KAZETY- PŮVODNÉ	25,49	2,7	
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	LAMIN. PODL- NAVRH.	STIERKA- NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	26,3	3,0	POD NAŠL.VRSTVU ZREALIZOVAŤ STIERKU
1.5	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA-	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	14,17	3,0	
1.6	PREDSEŇ WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA-NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	3,8	2,4	
1.7	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,38	2,4	
1.8	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,48	2,4	
1.9	KOTOLŇA	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	4,63	3,0	
1.10	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	5,63	3,0	
1.11	SPRCHA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	2,43	3,0	
1.12	EKONOMAT	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,7	3,0	

POZNÁMKA: NAVRHOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA A KERAMICKÝ OBKLAD DODÁ INVEŠTOR
V MIESTE KDE JE NAVRHOVANÁ, RESP. EXISTUJÚCA PODLAHA Z KERAMICKEJ DLAŽBY JE POTREBNÉ ZREALIZOVAŤ KER. SOKLIK h-10cm (materiál na soklík dodá inštor)

A - NAVRHOVANÉ ZAR. PREDMETY
-VÝLEVKA+BATÉRIA.....1KS
-WC MISA.....2KS
-UMÝVADLO+BATÉRIA.....1KS

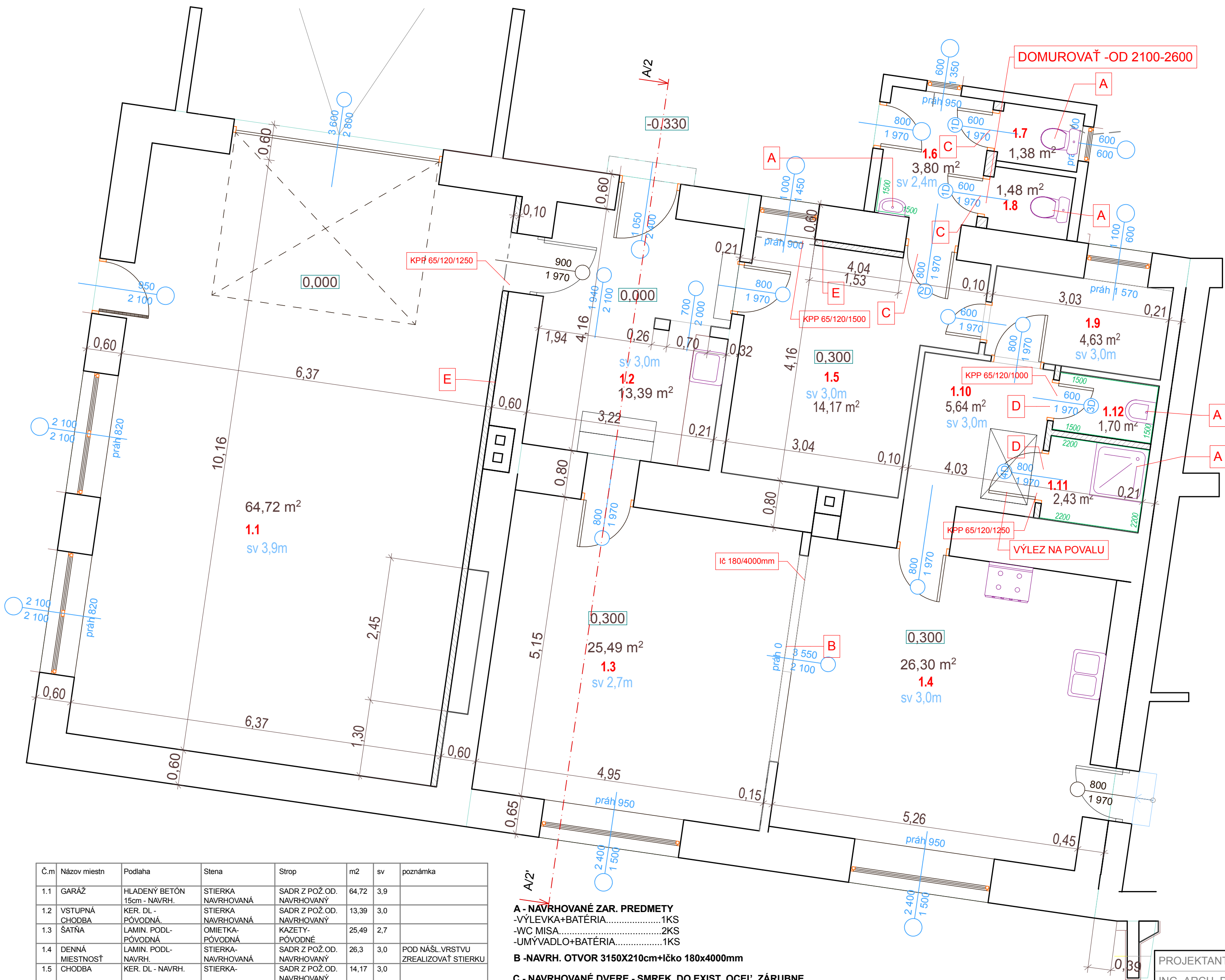
B - NAVRH. OTVOR 3150X210cm+Ičko 180x4000mm

C - NAVRHOVANÉ DVERE - SMREK, DO EXIST. OCEL. ZÁRUBNE
- 1D -600/1970/LAVÉ.....2KS
- 2D -800/1970/PRAVÉ.....1KS

D - NAVRHOVANÉ DVERE -SMREK DO NAVRH OCEL. ZÁRUBNE
-3D -600/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1000
-4D -800/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1500

E - PRIMÚROVKA Z PRIEČKOVIEK hr.10cm - 52m2
-KPP 65/120/1250.....1KS
-KPP 65/120/1500.....1KS

PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPL'OU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBCENÝ ÚRAD:	ČIČAVA	STUPEŇ	PS
INVEŠTOR:	OBEČ ČIČAVA	FORMÁT:	4A4
NÁZOV VÝKRESU:	INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ	DÁTUM:	04/2018
MIESTO STAVBY:	ZBROJNICE	MIERKA:	1:50
OBJEKT:	ČIČAVA, p.č. 155/1	Č.V.	2
DRUH VÝKRESU:	PÓDORYS NAVRHOVANÝ STAV		



Č.m	Názov miestn	Podlaha	Stena	Strop	m2	sv	poznámka
1.1	GARÁŽ	HLADENÝ BETÓN 15cm - NAVRH.	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	64,72	3,9	
1.2	VSTUPNÁ CHODBA	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	13,39	3,0	
1.3	ŠATNÁ	LAMIN. PODL- PŮVODNÁ	OMIETKA- PŮVODNÁ	KAZETY- PŮVODNÉ	25,49	2,7	
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	LAMIN. PODL- NAVRH.	STIERKA- NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	26,3	3,0	POD NAŠL.VRSTVU ZREALIZOVAŤ STIERKU
1.5	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRHOVANÁ	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	14,17	3,0	
1.6	PREDSEŇ WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA-NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	3,8	2,4	
1.7	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,38	2,4	
1.8	WC	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,48	2,4	
1.9	KOTOLNÁ	KER. DL - PŮVODNÁ	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	4,63	3,0	
1.10	CHODBA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH.	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	5,63	3,0	
1.11	SPRCHA	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	2,43	3,0	
1.12	EKONOMAT	KER. DL - NAVRH.	STIERKA- NAVRH. KER.OBKŁ. 2.2m	SADR Z POŽ. OD. NAVRHOVANÝ	1,7	3,0	

POZNÁMKA: NAVRHOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA A KERAMICKÝ OBKLAD DODÁ INVEŠTOR
V MIESTE KDE JE NAVRHOVANÁ, RESP. EXISTUJÚCA PODLAHA Z KERAMICKEJ DLAŽBY JE POTREBNÉ ZREALIZOVAŤ KER. SOKLIK h-10cm (materiál na soklík dodá inštor)

A - NAVRHOVANÉ ZAR. PREDMETY
-VÝLEVKA+BATÉRIA.....1KS
-WC MISA.....2KS
-UMÝVADLO+BATÉRIA.....1KS

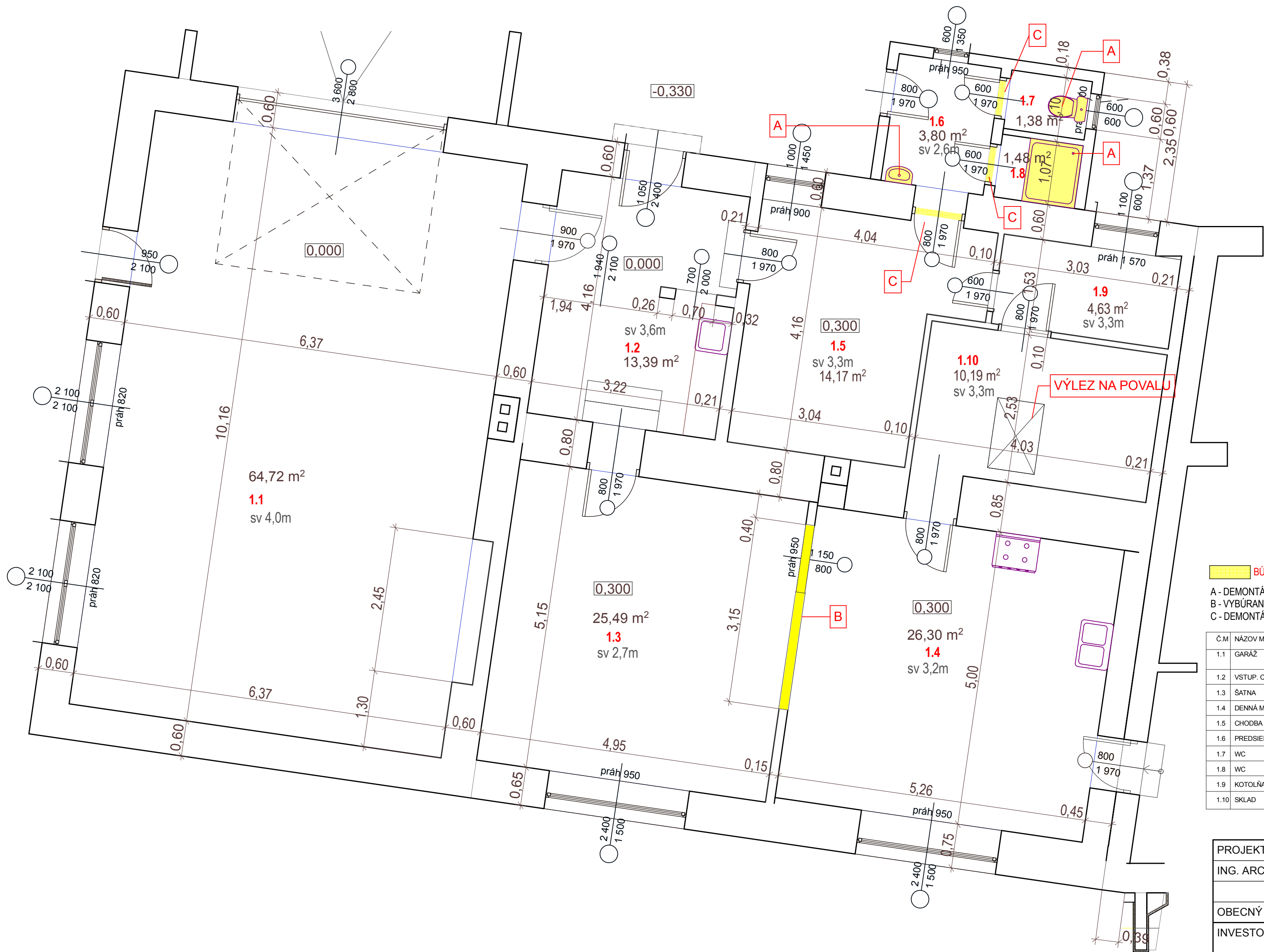
B - NAVRH. OTVOR 3150X210cm+Ičko 180x4000mm

C - NAVRHOVANÉ DVERE - SMREK, DO EXIST. OCEL. ZÁRUBNE
- 1D -600/1970/LAVÉ.....2KS
- 2D -800/1970/PRAVÉ.....1KS

D - NAVRHOVANÉ DVERE -SMREK DO NAVRH OCEL. ZÁRUBNE
-3D -600/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1000
-4D -800/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1500

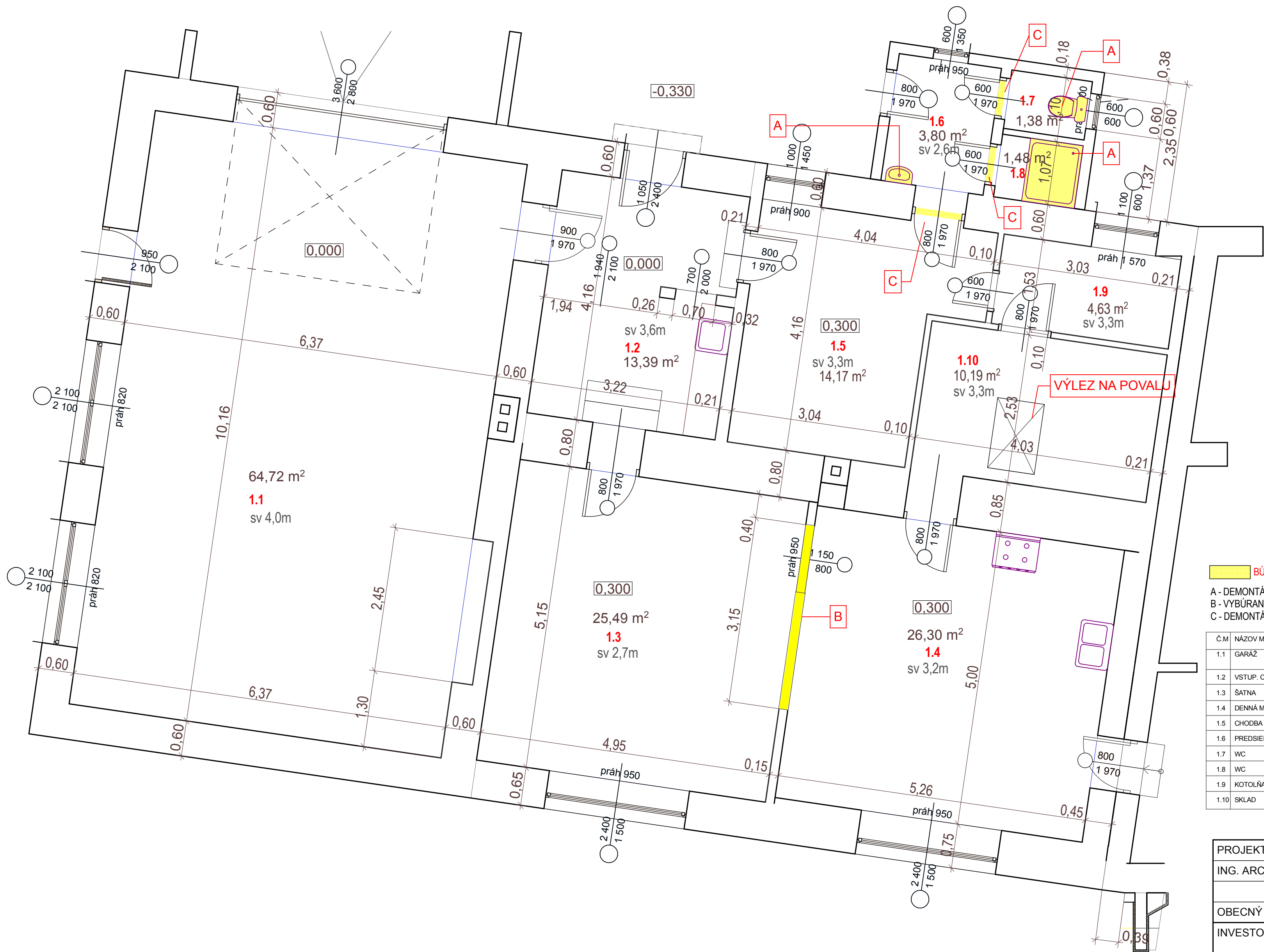
E - PRIMÚROVKA Z PRIEČKOVIEK hr.10cm - 52m2
-KPP 65/120/1250.....1KS
-KPP 65/120/1500.....1KS

PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPL'OU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBCENÝ ÚRAD:	ČIČAVA	STUPEŇ	PS
INVEŠTOR:	OBEČ ČIČAVA	FORMÁT:	4A4
NÁZOV VÝKRESU:	INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ	DÁTUM:	04/2018
MIESTO STAVBY:	ZBROJNICE	MIERKA:	1:50
OBJEKT:	ČIČAVA, p.č. 155/1	Č.V.	2
DRUH VÝKRESU:	PÓDORYS NAVRHOVANÝ STAV		



Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PODLAHA	STENA	STROP	m2	sv	BÚRACIE PRÁCE
1.1	GARÁŽ	TERAZZO	OMIETKA	OMIETKA	64,72	4,0	VYBÚRANIE DL. A POTERU 10cm OBITIE OMIETKY 50%
1.2	VSTUP. CHODBA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	13,36	3,6	OBITIE OMIETKY 50%
1.3	ŠATNA	LAMIN. PODL	OMIETKA	KAZETY	25,49	2,7	VYBÚRANIE OTVORU 315X210cm
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	CEM.POTER	OMIETKA	OMIETKA	26,3	3,2	OBITIE OMIETKY 50%
1.5	CHODBA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	14,17	3,3	OBITIE OMIETKY 50%
1.6	PREDSEŇ WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	3,8	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.7	WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	1,38	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.8	WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	1,48	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.9	KOTOLŇA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	4,63	3,3	OBITIE OMIETKY 50%
1.10	SKLAD	CEM.POTER	OMIETKA	OMIETKA	10,19	3,3	OBITIE OMIETKY 50%

PROJEKTANT:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPLŤOU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK		ING. ARCH. D, DVORJAK			
OBEČNÝ ÚRAD:		ČIČAVA			
INVESTOR:		OBEC ČIČAVA		STUPEŇ	PS
				FORMÁT:	4A4
NÁZOV VÝKRESU:		INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ		DÁTUM:	04/2018
MIESTO STAVBY:		ZBROJNICE			
OBJEKT:		ČIČAVA, p.č. 155/1			
DRUH VÝKRESU:		PÓDORYS PÓVODNÝ STAV		MIERKA:	Č.V.
				1:50	1



BÚRACIE PRÁCE

A - DEMONTÁŽ ZARIAĐOVACÍCH PREDMETOV
B - VYBÚRANIE OTVORU 315X210cm (PRED VYBÚRANIM OTVORU VLOŽIŤ Ičko 180x4000mm)
C - DEMONTÁŽ DVERÍ (ZÁRUBŇA OŠTÁVA PŮVODNÁ)

Č.M	NÁZOV MIESTNOSTI	PODLAHA	STENA	STROP	m2	sv	BÚRACIE PRÁCE
1.1	GARÁŽ	TERAZZO	OMIETKA	OMIETKA	64,72	4,0	VYBÚRANIE DL. A POTERU 10cm OBITIE OMIETKY 50%
1.2	VSTUP. CHODBA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	13,36	3,6	OBITIE OMIETKY 50%
1.3	ŠATNA	LAMIN. PODL	OMIETKA	KAZETY	25,49	2,7	VYBÚRANIE OTVORU 315X210cm
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	CEM.POTER	OMIETKA	OMIETKA	26,3	3,2	OBITIE OMIETKY 50%
1.5	CHODBA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	14,17	3,3	OBITIE OMIETKY 50%
1.6	PREDSEIŇ WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	3,8	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.7	WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	1,38	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.8	WC	KER. DL	OMIETKA/KER.O	OMIETKA	1,48	2,6	OBITIE OMIETKY KER. OBKL 100% VYBÚRANIE DLAŽBY
1.9	KOTOLŇA	KER. DL	OMIETKA	OMIETKA	4,63	3,3	OBITIE OMIETKY 50%
1.10	SKLAD	CEM.POTER	OMIETKA	OMIETKA	10,19	3,3	OBITIE OMIETKY 50%

PROJEKTANT:		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPLŤOU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK		ING. ARCH. D, DVORJAK			
OBECNÝ ÚRAD:		ČIČAVA			
INVESTOR:		OBEC ČIČAVA		STUPEŇ	PS
				FORMÁT:	4A4
NÁZOV VÝKRESU:		INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ		DÁTUM:	04/2018
MIESTO STAVBY:		ZBROJNICE			
OBJEKT:		ČIČAVA, p.č. 155/1			
DRUH VÝKRESU:		PÓDORYS PÓVODNÝ STAV		MIERKA:	Č.V.
				1:50	1

DD – ARCH s.r.o

HENCOVSKÁ 1836/25, VRANOV NADTOPL'OU 093 02

MOBIL: 0918 683 103 ,email: drahusdvorjak@gmail.com

INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE

SPRIEVODNÁA TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:

OBEC ČIČAVA, OBECNÝ ÚRAD ČIČAVA 26, 093 01

MIESTO STAVBY:

ČIČAVA, p.č.155/1

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Arch. DRAHOMÍR DVORJAK

DÁTUM: 04/2018

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje stavby
3. Vybavenie stavby a odpady
4. Členenie stavby na stavebné objekty
5. Vecné a časové väzby
6. Organizácia výstavby
7. Investičné náklady
8. Záver

A.1. Identifikačné údaje

Identifikačné údaje stavby

1.1 Názov stavby:..... **INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE**

1.2 Miesto stavby:..... ČIČAVA p.č. 155/1
1.3 Okres:..... VRANOV NAD TOPL'OU
1.4 Obec:..... ČIČAVA
1.4 Charakter stavby:..... OBČIANSKA STAVBA

Identifikačné údaje objednávateľa

1.5 Názov a sídlo investora:..... OBEC ČIČAVA, Ocu ČIČAVA 26 , VRANOV NAD TOPL'OU
1.6 Identifikačné číslo (IČO):..... 00 332305
1.7 Prevádzkovateľ:..... OBEC ČIČAVA

Projektová dokumentácia

1.8 Spracovateľ PD:.....DD-ARCH,s.r.o, HENCOVCE 1836/25

A.2 Základné údaje stavby

Prehľad východiskových podkladov

- Zameranie skutkového stavu
- Príslušné STN, EN a ostatná príslušná legislatíva
- Lokálny program investora stavby
- Kópia katastrálnej mapy a LV

Stručná charakteristika územia

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinatý pozemok s existujúcou stavbou. Lokalita je situovaná v intraviláne obce Čičava, v katastrálnom území Čičava. Existujúci objekt je dopravne napojený. Zo severnej strany strany po miestnej komunikácii. Pozemok nie je oplotený. Objekt je napojený na inžinierske siete – plyn, prípojka a opz, NN prípojka, vodovodná prípojka a prípojka splaškovej kanalizácie.. Realizácia stavebného zámeru sa

nedotkne jestvujúceho dopravného napojenia. Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia. Plocha v areály stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska.

Majetkové pomery

Vlastníkom parcely (stavby) je obec Čičava.

Stručná charakteristika stavby

Riešený časť objektu je samostatne stojaca stavba postavená na rovinatom pozemku, pozostávajúca z jednopodlažnej časti stavby ukončenej sedlovou strechou. časť stavby obecnej budovy z východnej strany nie je predmetom riešenia. Stavba bola postavená v dvoch časových etapách ako murovaná z rôznych stavebných materiálov s vápennocementovou omietkou. Strop nad jednopodlažnou časťou stavby je drevený-trámový. Strešná krytina je z pozink. plechu. Výstup do podkrovia je riešený výlezom, podkrovie sa nevyužíva. .

Zdôvodnenie stavby

Predmetom riešenia sú interiérové úpravy v časti hasičskej zbrojnice a to bez zásahu do nosných konštrukcií stavby ako aj bez zmeny v členení fasády .

Funkčno-prevádzková organizácia

Garáž je prístupná oceľovou bránou a prepojená dverami do vstupnej chodby. Z chodby je vstup do šatne z ktorej sa realizáciou otvoru do priečky zrealizuje prechod do dennej miestnosti z ktorej je vstup cez chodbu do navrhovanej sprchy a ekonomatu. Z vstupnej chodby sú prístupné aj sociálne zariadenia ktoré je potrebné zrekonštruovať.

Dispozičné riešenie:

Dispozičné riešenie sa týmto investičným zámerom mení iba v minimálnom rozsahu a to: v pôvodnom sklade /m.č. 1.10/ sa zrealizuje ekonomat a sprcha, denná miestnosť sa prepojí otvorom v priečke zo šatňou.

Stavebno-technické riešenie

BÚRACIE PRÁCE

- A - DEMONTÁŽ ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV
- B - VYBÚRANIE OTVORU 3150X210cm (iľko 180/4000mm)
- C - DEMONTÁŽ DVERÍ (ZÁRUBŇA OSTÁVA PÓVODNÁ)
- D – OBÍJANIE OMIEŤOK /50% PLOCHY/
- E – DEMONTÁŽ NÁŠLAPNÝCH VRSTVIEV Z KER. DLAŽBY

NAVRHOVANÝ STAV

A - NAVRHOVANÉ ZAR. PREDMETY

-VÝLEVKA+BATÉRIA.....1KS

-WC MISA.....2KS

-UMÝVADLO+BATÉRIA.....1KS

B - NAVRH. OTVOR 3150X210cm+ľčko 180/4000mm

C - NAVRHOVANÉ DVERE - SMREK, DO EXIST. OCEĽ. ZÁRUBNE

- 1D -600/1970/ĽAVÉ.....2KS

- 2D -800/1970/PRAVÉ.....1KS

D- NAVRHOVANÉ DVERE -SMREK DO NAVRH OCEĽ. ZÁRUBNE

-3D -600/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1000

-4D -800/1970/PRAVÉ.....1KS (KPP 65/120/1500

E - PRIMÚROVKA Z PRIEČKOVIEK hr.10cm - 52m2

-KPP 65/120/1250.....1KS

-KPP 65/120/1500.....1KS

F – REALIZÁCIA SADROKARTÓNOVÝCH PODHLADOV

G – REALIZÁCIA OMIETOK

H -REALIZÁCIA NÁŠLAPNÝCH VRSTIEV PODLAHY VRÁTANIE SOKLÍKOV A REALIZÁCIA KER. OBKLADOV V SOC. ZARIADENIACH
(materiál dodá investor)

I – REALIZÁCIA DELIACÍCH PRIEČOK /M.č. 1.11-1.12/

Zhotoviteľ stavby:

Bude vybraný na základe výberového konania.

A.3. Vybavenie stavby a odpady

Technické, prevádzkové a technologické vybavenie:

Nerieši sa.

Nároky na plochy:

Úžitková plocha 165,14m²

Vplyv na okolie počas užívania stavby

Navrhovaná stavba nie je zdrojom trvalého ani dočasného znečistenia.

Ovzdušie

Nedôjde k prekročeniu emisií v ovzduší.

Voda a kanalizácia

Objekt je napojený na verejný vodovod a kanalizáciu .

V objekte je riešený rozvod pitného vodovodu, ktorý ostáva v pôvodnom stave s doplnením rozvodov pre sprchu a ekonomat.

Elektrická energia

Elektroinštalácia musí byť prevedená v zmysle platných noriem bezpečnosti práce. Prevedenie elektroinštalčných prác bude potvrdené revíznou správou. Elektrická prípojka je existujúca z verejnej siete. Elektroinštalácia je spracovaná v samostatnej časti pd .

Vykurovanie

Je existujúce

Hluk a vibrácie

V objekte nebudú inštalované zariadenia, ktoré by zaťažovali okolie hlukom.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Navrhovaná funkcia stavby nevyžaduje zvláštne opatrenia, bezpečnostné pásmo bude viditeľne vyznačené. Pre užívanie navrhovaných štandardných technických zariadení platia obvykle postupy v zmysle všeobecných zásad a užívateľských pokynov výrobcov /elektrické rozvádzače.../.

Koncepcia civilnej ochrany

Pri navrhovanej kapacite a funkcii objektu sa priestory pre toto využitie neuvažujú.

Základná koncepcia protikorozynej ochrany

Bude predmetom štandardného riešenia priamo pri realizácii.

Odpady:

Počas výstavby:

Investičnou akciou sa neporuší stav životného prostredia v navrhovanej lokalite obce, návrh nemá negatívny vplyv na životné prostredie ani zdravie ľudí. Kategorizáciu odpadov ustanovuje katalóg odpadov v. 365/2015 (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 105 ods. 3 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie, (viď situácia)
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Počas výstavby:

Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom. Zvyšky stavebného železa alebo znehodnotené železné konštrukcie budú počas výstavby odváňané do zariadenia na zber odpadov.

Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu

17 01 03	- obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 07	- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné	
	Ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	- sklo	O
17 04 05	- železo a oceľ	O
17 05 04	- zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	- zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako 17 09 01,02,03	O
20 03 01	- zmes komunálny odpad	O

Spôsob nakladania s odpadom.

Odpady sa budú po vzniku separovať podľa druhov a zhromažďovať vo vhodných nádobách, a to plastových alebo kovových. Následne budú odpady odovzdané oprávnenej organizácii na zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných, havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom).

Činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kvalitu okolitej pôdy. Vplyvy zámeru na pôdu hodnotím ako nevýznamné.

Vplyvy na chránené územia

Plánovaná výstavba sa nedotkne chránených území ani ich ochranných pásiem (Zákon NR SR č.543/2002 Z.z.). Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Výstavba ani užívanie objektu nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Investícia je navrhovaná ako trvalá.

Predpokladaná doba výstavby 2 mesiace

A.6 Organizácia výstavby

Dočasný a trvalý záber plôch počas výstavby

Trvalý ani dočasný záber pôdy nie je dotknutý týmto zámerom.

Zariadenie staveniska

Zariadenia staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli s uzatvárateľnou bránou a riadeným vjazdom a výjazdom vozidiel stavby na území areálu. Prevádzka nebude obmedzená. Predpokladané vybavenie:

- Sociálne a prevádzkové zariadenie pre pracovníkov stavby
- Prenosné sklady materiálu
- Určené voľné skladovacie plochy
- Vymedzené parkovacie plochy

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokryjú svoju spotrebu stavebného materiálu, konštrukcií zmesi z výroby a z výrobných zariadení mimo staveniska.

Objekty a zariadenia staveniska

Investor neuvažuje so spoločnými objektmi a zariadeniami. Generálny dodávateľ a zhotoviteľ si vybuduje svoje potrebné zariadenie staveniska na určenej ploche a pri ukončení svojej činnosti na stavbe toto zariadenie staveniska zlikviduje.

Zabezpečenie ochrany objektov

Areál staveniska je oplotený

.Vjazd na stavenisko do areálu bude opatrený uzatvárateľnou bránou

. Dočasným oplotením sa doplní miesto stavby vo verejne prístupnej časti k stavbe riešenej stavby

Zabezpečenie prívodu vody a energií.

Územie je zabezpečené pitnou vodou, kanalizáciou a odvodnením. Prípojky sú existujúce.

Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

A. 7. Investičné náklady

Náklad stavby je spracovaný v samostatnej časti PD.

A.8.Záver

Projektová dokumentácia je vyhotovená pre účely vydania ohlásenia drobnej stavby

Časti stavby prípadne konštr. materiálova skladba ktoré nebolo možné zamerať sú odhadované.

Konkretny typ výrobku ktorý sa uvádza v projektovej dokumentácii je možné nahradiť za jeho ekvivalent v danej, resp. lepšej kvalite.

04/2018

vypracoval: Ing. arch. Drahomír Dvorjak

DD – ARCH s.r.o
HENCOVSKÁ 1836/25, VRANOV NADTOPL'OU 093 02
MOBIL: 0918 683 103 ,email: drahusdvorjak@gmail.com

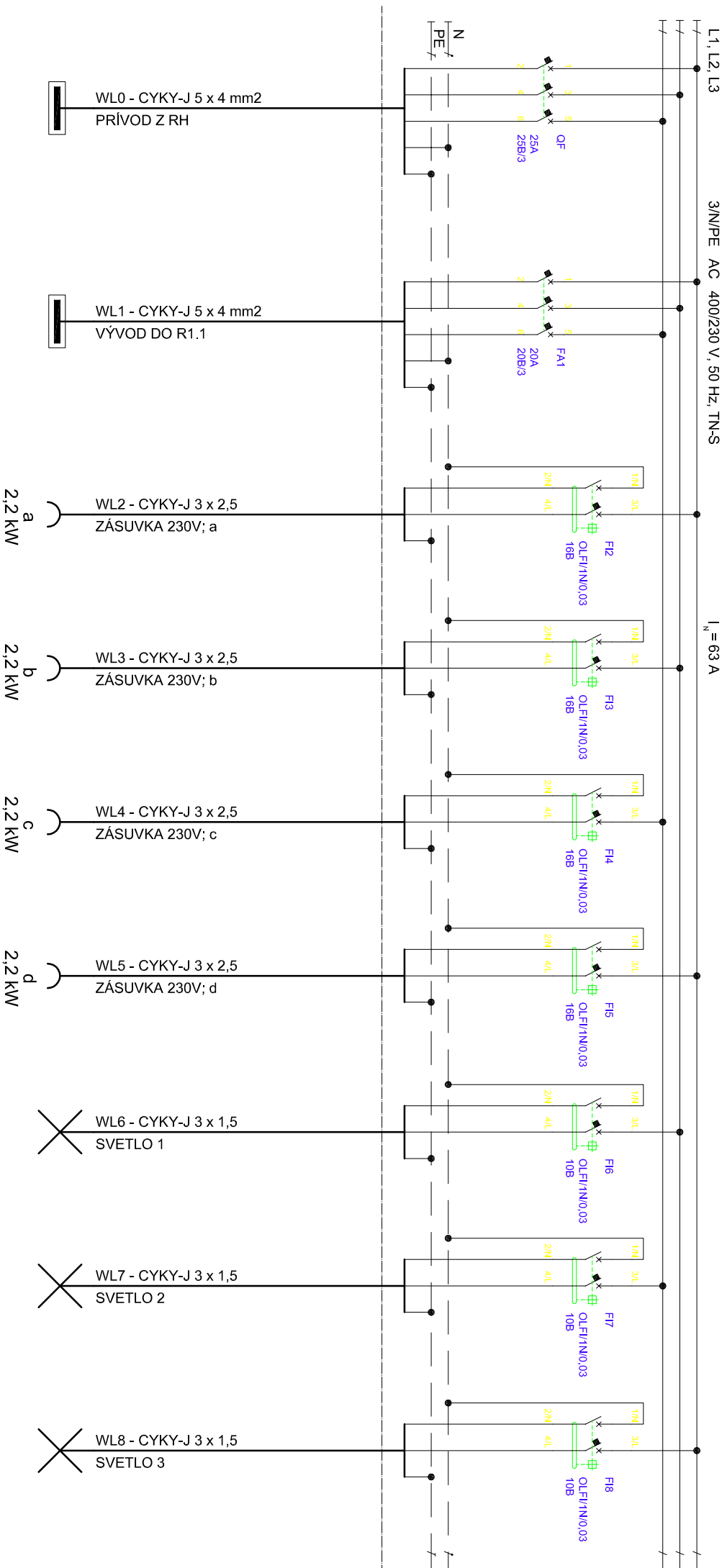
INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE

INVESTOR:
OBEC ČIČAVA, OBECNÝ ÚRAD ČIČAVA 26, 093 01

MIESTO STAVBY:
ČIČAVA, p.č.155/1

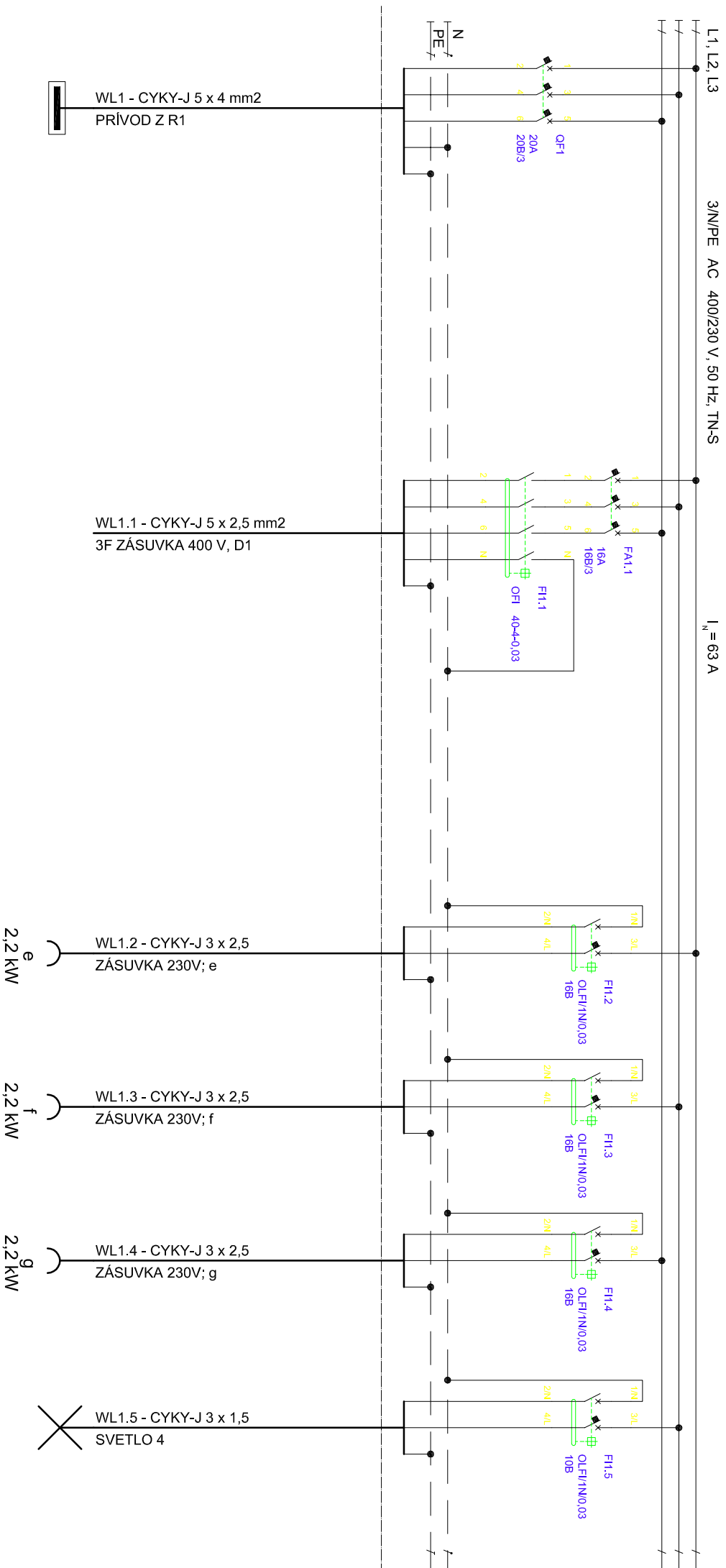
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Arch. DRAHOMÍR DVORJAK

DÁTUM: 04/2018



ROZVODNÁ SIEŤ : 3N/PE AC 400/230 V, 50 Hz, TN - S
1N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE : STN 33 2000-4-1:2007
412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ
412.2.2 KRÝTY
OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE : STN 33 2000-4-1:2007
411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE
411.3.1.2 OCHRANÉ POSPÁJANIE
DOPLNKOVÁ OCHRANA : STN 33 2000-4-1:2007
415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA : PRÚDOVÉ CHRANIČE (RCD)
415.2 DOPLNKOVÁ OCHRANA : DOPLNKOVÉ OCHRANÉ POSPÁJANIE

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK		Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ELEKTRO Ing. JÁN SOTÁK DUKL. HRDINOV 2473 I/VN. ODD.-VRANOV n/T 09301 VRANOV n/T sp. č. D-97/1453/002 0907-020591 reg. č. 632/97
Miesto stavby : ČIČAVA, p.č.155/1			Okres : VRANOV NAD TOPLIOU	
Investor : OBEC ČIČAVA				
Stavba : INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBRONICE				
Objekt : SO 01 - HLAVNÝ OBJEKT - DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA				
Obsah : ROZVÁDZAČ R1				
Formát : A4	Dátum : 04./2018	Mierka : -	Č. výkr. : 02	



ROZVODNÁ SIEŤ : 3/N/PE AC 400/230 V, 50 Hz, TN - S

1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE : STN 33 2000-4-41:2007

412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ

412.2.2 KRÝTY

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČHE : STN 33 2000-4-41:2007

411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČHE

411.3.1.2 OCHRANÉ POSPÁJANIE

DOPLNKOVÁ OCHRANA : STN 33 2000-4-41:2007

415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA : PRÚDOVÉ CHRANIČE (RCD)

415.2 DOPLNKOVÁ OCHRANA : DOPLNKOVÉ OCHRANÉ POSPÁJANIE

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK	Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ELEKTRO Ing. JÁN SOTÁK DUKL. HRDINOV 2473 I/IV, ODD.-VRANOV n/Ť 09301 VRANOV n/Ť reg. č. 632/97
Miesto stavby : ČIČAVA, p.č.155/1	Okres : VRANOV NAD TOPLOU		
Investor : OBEC ČIČAVA			
Stavba : INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBRONICE			
Objekt : SO 01 - HLAVNÝ OBJEKT - DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA			
Obsah : ROZVÁDZAČ R1.1			
Formát : A4	Dátum : 04./2018	Mierka : -	Č. výkr. : 03

PROJEKT

INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE SO - 01 HLAVNÝ OBJEKT DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA

1

A. TEXTOVÁ ČASŤ : 1. Technická správa
2. Protokol o určovaní vonkajších vplyvov

B. VÝKRESOVÁ ČASŤ : 1. Svetelná eli na 1. NP. M 1:50
2. Podružný rozvádzač R1
3. Podružný rozvádzač R1.1

Investor : **OBEC ČIČAVA**

Miesto stavby : **ČIČAVA, p.č.155/1**

Okres : **VRANOV NAD TOPLĽOU**

Zodp. projektant : **Ing. JÁN SOTÁK, DUKL. HRDINOV 2473, VRANOV n. T.**

Dátum : **04./ 2018**

PROTOKOL

o určovaní vonkajších vplyvov

apríl 2018

Predseda komisie : Ing. Ján Soták – projektant časti elektro
Členovia komisie : Ing. arch. Drahúš Dvorjak – projektant stavebnej časti
Ing. Ladislav Bl'acha – projektant stavebnej časti

Názov stavby : **INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE**
Názov objekt : **SO 01 - DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA**

Podklady protokolu : Technologický popis činnosti, konzultácie so zástupcom technologickej časti,
projekt technologickej časti stavby, katalógy a normy STN, stavebný projekt

Opis technologického procesu a zariadenia :
Vnútna elektroinštalácia hasičskej zbrojnice.

Rozhodnutie :

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2007 vid' tabuľka č.

1.

Sprchy, zóny 0 - 2 podľa STN 33 2000-7-701
Ostatné vnútorné priestory objektu
Dotknuté vonkajšie priestory

Zdôvodnenie :

Komisia takto rozhodla na základe zistených skutočností.

podpis predsedu komisie

Kód	Priestor Označenie miestností	
	Objekt	
Vonkajší vplyv	Ostatné vnútorné priestory objektu II	Dotknuté vonkajšie priestory VI
AA – Teplota okolia	AA5	AA7
AB – Atmosferické podmienky	AB5	AB8
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1
AD – Výskyt vody	AD1	AD3
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE4
AF – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF2
AG – Mechanické namáhanie – nárazy	AG1	AG1
AH - Vibrácie	AH1	AH1
AK – Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1
AL – Výskyt živočíchov	AL1	AL1
AM – Elektromagnetické elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	AM1
AN – Slnéčné žiarenie	AN1	AN2
AP – Seizmické účinky	AP1	AP1
AQ – Búrková činnosť	AQ1	AQ2
AR – Pohyb vzduchu	AR1	-
AS – Vietor	-	AS2
AT – Snehová prikrývka	-	AT2
AU – Námraza	-	AU3
BA – Schopnosť osôb	BA1	BA5
BB – Odpor tela	BB1	BB2
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC2
BD – Podmienky úniky v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1
BE – Povaha spracúvaných látok	BE1	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1
CB -Konštrukcia budovy	CB1	CB1

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA : INTERIÉROVÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY HASIČSKEJ ZBROJNICE

OBJEKT : SO – 01 HLAVNÝ OBJEKT

DIEL : ELEKTROINŠTALÁCIA

MIESTO STAVBY : ČICAVA, p.č. 155/1

OKRES : VRANOV NAD TOPĽOU

INVESTOR : OBEC ČICAVA

DRUH DOKUMENTÁCIE : PROJEKT

POČET VYHOTOVENÍ : 6

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. JÁN SOTÁK

OSVEDČENIE IBP : 107 IPV 1997 EŽ P A, B E1.1

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Rozsah projektu :

Projekt rieši vnútornú elektroinštaláciu predmetnej hasičskej zbrojnice. Tento projekt riešením naväzuje na projektovú dokumentáciu – „ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBECNEJ BUDOVY V OBCI ČICAVA“, v ktorej bola riešená výmena svietidiel z pohľadu zníženie energ. Náročnosti s pohľadu osvetlenia.

- Projekt nerieši – Meranie reguláciu – kúrenie (samostatná časť)
Štrukturovanú kabeláž (samostatná časť)
Vonkajšiu a vnútornú ochranu pred atm. prepätiami (samostatná časť)

1.2. Podklady pre vypracovanie projektu :

- stavebné výkresy objektu, technologický projekt stavby
- technologické požiadavky užívateľa objektu, ako aj ďalších dotknutých inštitúcií
- platné STN

2. SPOLOČNÉ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. Napät'ová sústava :

- 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN – C
- samotné rozvody sú riešené pre sústavu 1/PEN AC 230 V 50 Hz, TN – C (jestv. vývody) a 1/N/PE AC 230 V 50 Hz, TN – S resp . 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN – S
- Prechod zo sústavy TN – C na TN – S je vyhotovený v hlavnom rozvážači objektu RH.

2.2. Vonkajšie vplyvy : boli stanovené podľa STN 33 2000-5-51 / podrobne uvedené v doloženom protokole /

2.3. Ochrana pred zásahom el. prúdom v normálnej prevádzke (ochrana pred priamym dotykom) : STN 33 2000-4-41

- 412.2.1 Základná izolácia živých častí
- 412.2.2 Kryty

2.4. Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) : STN 33 2000-4-41

- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
- 411.3.1.2 Ochranné pospájanie

2.5. Doplnková ochrana : STN 33 2000-4-41

- 415.1 Doplnková ochrana : prúdové chrániče (RCD)

2.6. Istenie proti preťaženiu a skratu

- Silnoprúdové rozvody budú chránené proti preťaženiu a pred účinkami skratu ističmi v hlavnom rozvážači RH. Navrhované istenie spĺňa požiadavky STN.

2.7. Údaje o príkonoch (viď príloha výkonová bilancia)

- celkový inštalovaný príkon $P_{INST} = 23,3 \text{ kW}$
- celkový súčasný príkon $P_{SUČ} = 13,41 \text{ kW}$

2.8. Stupeň dôležitosti dodávky el. energie

- „ 3 „ , podľa STN 34 1610

2.9. Meranie spotreby el. energie

- priame jednotarifové v elektromerovom rozvážači RE umiestnenom na verejne prístupnom mieste

2.10. Kompenzácia účinníka

- Pre projektovaný odber nie je potrebné riešiť kompenzáciu účinníka.

3. TECHNICKÝ POPIS

3.1. Podružný rozvádzač objektu R1

Tento jestv. rozvádzač je inštalovaný nad dverami v miestnosti 1.10 a je napojený z hlavného rozvádzača RH káblom CYKY-J 5 x 2,5 mm² uloženým pod omietkou.

Rozvádzač R1 je navrhnutý ako plastová zapustená rozvodnica (14-modulov). Schéma zapojenia a nová náplň rozvádzača R1 je zrejmä z výkresu č. 02. Tento rozvádzač slúži na istenie všetkých svetelných a zásuvkových vývodov v hasičskej zbrojnici (okrem miestnosti 1.1 – samostatný rozvádzača R1.1) a pre napojenie podružného rozvádzača R1.1.

3.2. Podružný rozvádzač R1.1

Navrhovaný rozvádzač bude slúžiť na istenie všetkých navrhovaných svetelných a zásuvkových vývodov v miestnosti 1.1.

Rozvádzač R1.1 bude osadený v miestnosti 1.1 a bude napojený z rozvádzača R1.1 káblom CYKY-J 5 x 4 mm² uloženým pod omietkou.

Rozvádzač R1 je navrhnutý ako plastová zapustená rozvodnica (12-modulov). Schéma zapojenia a nová náplň rozvádzača R1.1 je zrejmä z výkresu č. 03.

3.3. Svetelný rozvod

Svetelný obvod vyhotoviť káblom CYKY prierezu 1,5 mm², ktorý bude uložený pod omietkou resp. v kovovej trúbke v miestach s horľavým podkladom.

Káble svetelných rozvodov viesť vo zvislých a vodorovných inštalačných zónach podľa STN 33 2130.

Výber svietidiel je ponechaný na užívateľa stavby pri zachovaní navrhovaných parametrov. Typ svietidiel a ich počet je navrhovaný na základe svetelno-technických výpočtov jednotlivých miestností s dodržaním predpísaných parametrov osvetlenia stanovených normou STN EN 12 464.

Svietidlá v miestnostiach budú ovládané lokálne spínačmi pri dverách. Spínače inštalovať v zóne ZS-d, tak aby ich stred bol vo výške 105 cm od podlahy.

Na horľavý podklad el. prístroje, vodiče a svietidlá montovať podľa predpisov pre montáž na horľavom podklade / nehorľavá podložka /.

3.4. Zásuvkový obvod jednofázový

Rozvody zásuvkovej elektroinštalácie vyhotoviť káblami CYKY-J 3 x 2,5 mm² uloženými pod omietkou resp. v kovovej trúbke v miestach s horľavým podkladom.

Káble zásuvkových rozvodov viesť vo zvislých a vodorovných inštalačných zónach podľa STN 33 2130. Vo všetkých miestnostiach montovať zásuvky vo výške 120 cm od podlahy.

Zásuvku pre napojenie garážovej brány montovať pod stropom (vedľa pohonu brány).

Typ zásuviek a ich krytie je zrejmé z výkresovej dokumentácie na základe konkrétnych vonkajších vplyvov.

Všetky zásuvkové obvody budú chránené z hľadiska ochrany pred zásahom el. prúdom prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom 30 mA.

Na horľavý podklad el. prístroje, vodiče a svietidlá montovať podľa predpisov pre montáž na horľavom podklade / nehorľavá podložka /.

3.5. Motorický obvod trojfázový

Vývod pre 3-fázovú zásuvku 16A bude vyhotovený káblom CYKY-J 5 x 2,5 mm² uloženým pod omietkou. Navrhovaný kábel bude ukončený v zásuvke IZG 1653 osadenej vo výške 150 cm od podlahy.

3.6. Hlavné a doplnkové (ochranné) pospájanie

Ochranné vodiče PE, budú vodivo pripojené na ochrannú svorku el. zariadení. Ochranné vodiče budú pre každý obvod pripojené vodivo na ochrannú prípojnicu v jednotlivých rozvádzačoch, s označením totožnosti k vývodom. Neutrálne vodiče N, budú vodivo pripojené na prípojnicu neutrálnych vodičov s označením totožnosti k vývodom.

V predmetnom objekte vyhotoviť hlavné pospájanie vodičmi CYY 16 mm² z/ž.

V objekte z hlavnej uzemňovacej svorky HUS priamo pripojiť spomínanými vodičmi :

- rozvodné potrubia v objekte, napríklad plynu, vody
- kovové konštrukčné časti budovy, ústredného kúrenia a klimatizácie
- oceľová výstuž konštrukčných betónových prvkov, ak je to vykonateľné

Vodivé časti prichádzajúce do objektu zvonku pospájať čo najbližšie k ich vstupnému miestu do objektu.

Hlavná prípojnica musí byť cez skúšobnú svorku uzemnená. Pripojenie hlavnej uzemňovacej svorky k navrhovanému základovému uzemňovaču je navrhovaný poplastovaným drôtom FeZn D 10 mm.

4. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Montáž el. zariadenia musí byť vyhotovená v súlade s bezpečnostnými predpismi stanovenými STN.

Pred uvedením el. zariadenia do prevádzky je nutné podrobiť el. zariadenie " Východzej revízii ", podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a STN 33 2000-6.

Počas prevádzky sa majú vykonávať pravidelné revízie elektrických zariadení.

Prevádzkovateľ elektrických zariadení musí mať uloženú správu o východiskovej revízii s príslušnou technickou dokumentáciou skutočného vyhotovenia až do zrušenia elektrického zariadenia. Podobne správa o pravidelnej revízii musí byť uložená najmenej do vyhotovenia následnej revízie.

Údržby a opravy elektrického zariadenia môžu vykonávať len pracovníci s požadovanou kvalifikáciou.

5. POSUDENIE RIZIKA:

Posúdenie rizík podľa STN EN ISO 12100 – Bezpečnosť strojov, všeobecné zásady konštruovania strojov, posudzovanie a znižovanie rizika , a v zmysle § 4 zák. č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Skupina nebezpečenstiev:

Elektrické ohrozenie

Druh ohrozenia:

- a.) priamy kontakt osôb s elektrinou - úraz
- b.) skrat, preťaženie – nebezpečenstvo požiaru

Miesto ohrozenia:

Rozvádzač

Stav zariadenia:

Normálna prevádzka, údržba

Popis nebezpečenstva:

Elektrické nebezpečenstvo vyvolané priamym dotykom osôb s časťami pod napätím resp. tepelnými účinkami pretekajúceho elektrického prúdu.

Okruh ohrozených osôb:

obsluha, klient

Odhadovanie rizika:

Právny subjekt – osoba
Závažnosť zranenia – ťažký úraz až smrť
Rozsah – jedna osoba
Škoda – žiadny údaj
Frekvencia výskytu – zriedkavo
Trvanie – krátkodobé
Pravdepodobnosť – malá
Možnosť vyhnutia sa – podmienenčne možné
Zabrániť priamemu kontaktu so živými časťami a vzniku tepelných účinkov prúdu.

Ochranné opatrenia:

Ochranné opatrenia podľa čl.411 STN 33 2000-4-41:

: Samočinné odpojenie napájania.

- základná ochrana - je zabezpečená základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami, alebo krytmi, v súlade s prílohou A.
- ochrana pri poruche - je zabezpečená ochranným pospájaním, samočinným odpojením napájania pri poruche, doplnková ochrana prúdovými chráničmi a doplnkovým ochranným pospájaním v súlade s 411.3 až 411.6 a 415.1 a 415.2.

Ochranné opatrenia podľa čl.412 STN 33 2000-4-41:

: Dvojité alebo zosilnená izolácia

- základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou.
- základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami.

Ochranné opatrenia podľa čl.415 STN 33 2000-4-41:
Doplnková ochrana: Prúdové chrániče (RCD).

NUTNÉ OCHRANNÉ OPATRENIA

1. ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke – ochrana pred dotykom živých častí v zmysle STN 33 2000-4-41- izolovaním živých častí a krytmi
2. ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche – ochrana pred dotykom neživých častí v zmysle STN 33 2000-4-41- samočinným odpojením napájania
3. doplnková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41 prúdovým chráničom
4. poučenie obsluhy o zásadách bezpečnosti a ochrane zdravia
5. používanie ochranných a pracovných pomôcok
6. používanie varovných štítkov a nápisov
7. práce na zariadení pri montáži, oprave, údržbe a obsluhu vykonávajú len odborne spôsobilí resp. poučení pracovníci
8. pravidelné vykonávanie odborných prehliadok a skúšok - revízie

Zvyškové riziko: žiadne neodstrániteľné nebezpečenstva a rizika

Identifikovanie ohrozenia v zmysle STN EN ISO 12100 – tabuľka B.1

Ohrozenie	Činnosť	Potenciálne následky	Článok tejto normy	Navrhnuté ochranné opatrenia
Dotyk so živými časťami (priamy dotyk) - rozvádzač, prístroje, svorkovnice	údržba oprava	úraz el.prúdom, smrť	6.2.9 6.2.4 a)	1,2,3,4,5,6,7,9
Dotyk osôb s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušenie izolácie (nepriamy dotyk)	obsluha	úraz el.prúdom, smrť	6.2.9 6.4.4 6.4.5	1,2,3,4,5,6,7,9
Ohrozenie skratom, preťažením	údržba, obsluha	obluk-popálenie oheň	6.3.3.2 6.3.5.4	1-9
Ohrozenie statickou elektrikou	údržba, obsluha	úraz el.prúdom, smrť	6.3.5.4	1-9

Vo Vranove n. T., 04./2018

Vypracoval : Ing. JÁN SOTÁK

Příloha: 1

Název akce: Podružný rozváděč R1

Design by Doležal
ver. 20.11.2005
ver. 22.11.2005

	Číslo obvodu	Název obvodu	Soudobý Soudobý Přenositelný příkon obvodu [VA]	na kterou fázi ? 1,2,3 ?	L1	L2	L3	Soudobost zadávaná výsledná spočítaná pro informaci
já ale chci	00	Přívodní jistič ve fázích rezerva [%]	17 250		25 ←			
					15,25	17,16	34,38	
Excel navrhuje	00	Přívodní jistič ve fázích rezerva [%]	17 250		25,00			
					15,25	17,16	34,38	
		Celkem soudobě	13 410		21,19	20,71	16,41	0,58
		Pro informaci celkově nesoudobě :	23 300		38,55	33,77	28,99	
VÝKONNOVÉ BILANCE	ostatní	Celkem soudobě						Poznámka
		01						
		02						
		03						
		04						
		05						
		06						
		07						
		08						
		09						
	světla	Celkem soudobě	3 960		4,30	8,61	4,30	Poznámka
		11 světlo 1	1 100	2		4,78		0,9 WL 6 - CYKY-J 3 x 1,5
		12 světlo 2	1 100	3			4,78	WL 7 - CYKY-J 3 x 1,5
		13 světlo 3	1 100	1	4,78			WL 8 - CYKY-J 3 x 1,5
		14 světlo 4	1 100	2		4,78		WL 1.5 - CYKY-J 3 x 1,5
		15						
		16						
		17						
		18						
		19						

VÝKONNOVÉ BILANCE	zásuvky		Celkem soudobě	7 700		14,35	9,57	9,57	Poznámka	
		21	zásuvka 230 V, a	2 200	1	9,57			0,5	WL 2 - CYKY-J 3 x 2,5
		22	zásuvka 230 V, b	2 200	2		9,57			WL 3 - CYKY-J 3 x 2,5
		23	zásuvka 230 V, c	2 200	3			9,57		WL 4 - CYKY-J 3 x 2,5
		24	zásuvka 230 V, d	2 200	1	9,57				WL 5 - CYKY-J 3 x 2,5
		25	zásuvka 230 V, e	2 200	1	9,57				WL 1.2 - CYKY-J 3 x 2,5
		26	zásuvka 230 V, f	2 200	2		9,57			WL 1.3 - CYKY-J 3 x 2,5
		27	zásuvka 230 V, g	2 200	3			9,57		WL 1.4 - CYKY-J 3 x 2,5
		28								
		29								
		30								
		31								
		32								
		33								
		34								
		35								
		36								
		37								
		38								
		39								
	3f spotřebiče		Celkem soudobě	1 750		2,54	2,54	2,54	Poznámka	
		41	Zásuvka 400 V, D1	3 500	3f	5,07	5,07	5,07	0,5	WL 1.1 - CYKY-J 5 x 2,5
		42			3f					
		43			3f					
		44			3f					
		45			3f					
		46			3f					
		47			3f					
		48			3f					
		49			3f					

LEGENDA :

Hlavný prívod, resp. viacnásobné vedenie

Svetelný obvod kabeľom CYKY prierezu 1,5 mm²

Zásuvkový obvod 230 V kabeľom CYKY-J 3 x 2,5 mm²

Zásuvkový obvod 400 V kabeľom CYKY-J 5 x 2,5 mm²

RH

R1

R1.1

Hlavný rozvádzač - exist.

Podružný rozvádzač - exist. rozvodnica s novou nápiťou

Podružný rozvádzač - exist. rozvodnica s novou nápiťou

Jednopolový spínač 10 A, 250 V, radenie 1

Sériový prepínač 10 A, 250 V, radenie 5A

Striedavý prepínač 10 A, 250 V, radenie 6

Zásuvka s viečkom 16 A, 250 V, IP 44

Dvojzásuvka s dŕnkami 16 A, 250 V, IP 20

3-f zásuvka 16 A, 400 V, IP 67

Odbočná krabica KU 68-1903

Svietidlo LED stropné 230 V, 17W, 2250 lm, 4000K, 80Ra, 132lm/W, IP 44

- riešené v projekte zníženia energetickej náročnosti

Svietidlo LED stropné 230 V, 43W, 6000 lm, 4000K, 80Ra, 140lm/W, IP 65 - výber investora

- riešené v projekte zníženia energetickej náročnosti

Svietidlo žiarivk. stropné 230 V, T5 2 x 35W, ECG, IP 20 - výber investora

- riešené v projekte zníženia energetickej náročnosti

Svietidlo LED stropné 230 V, 17W, 2250 lm, 4000K, 80Ra, 132lm/W, IP 44

- doplnené v tomto projekte

A

B

C

A

