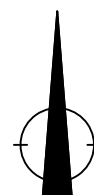

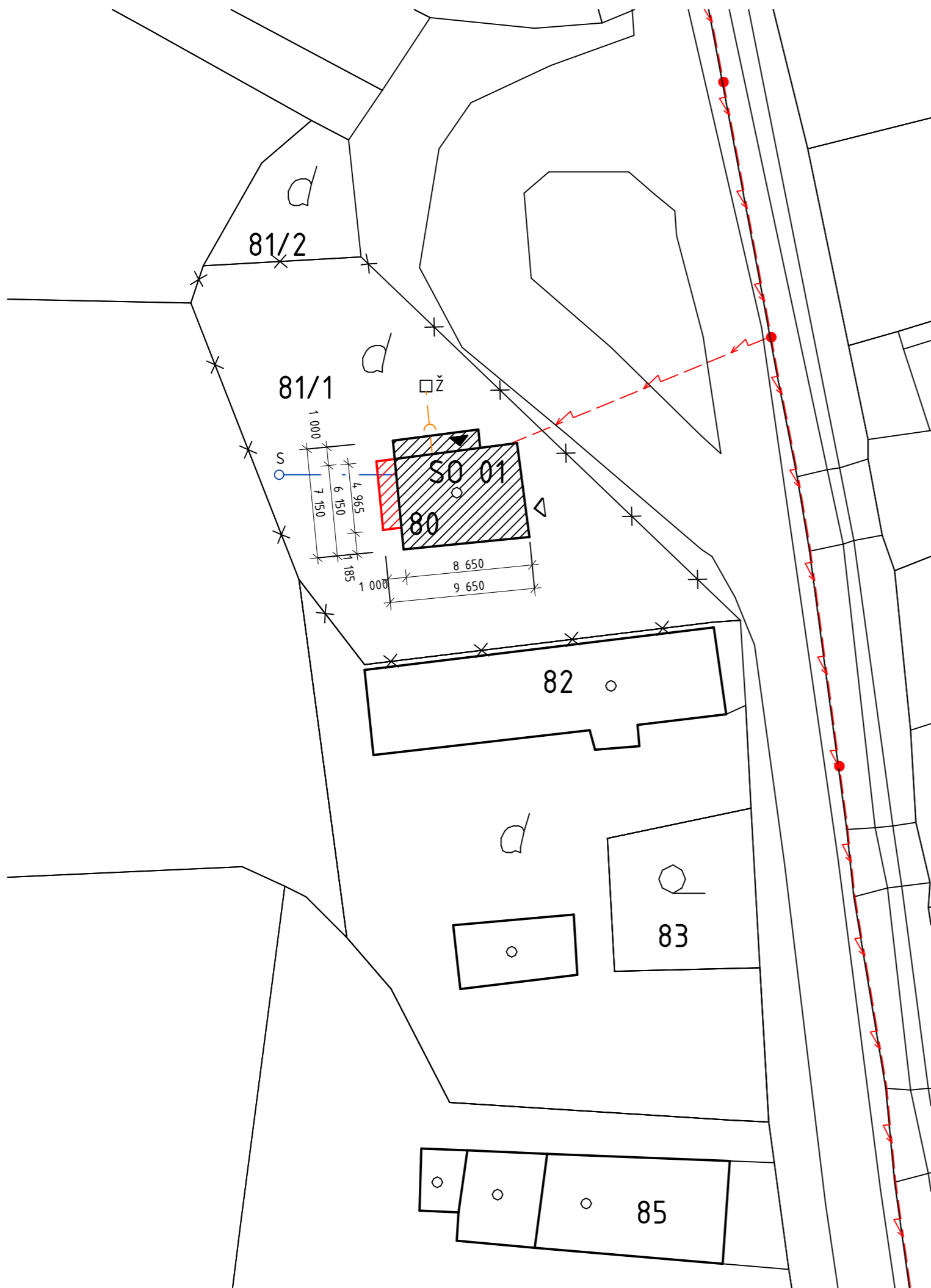


VYŠNÝ KAZIMÍR

223/4



KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽNIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE OBJEKT			FORMÁT	A4
			DÁTUM	09/2017
			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.:			MIERKA:	Č.V.:
SITUÁCIA - ŠIRŠIE VZŤAHY			1:2000	01

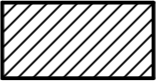


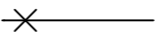
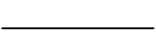









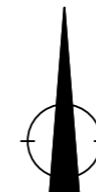
OBJEKTOVÁ SKLADBA


SO 01

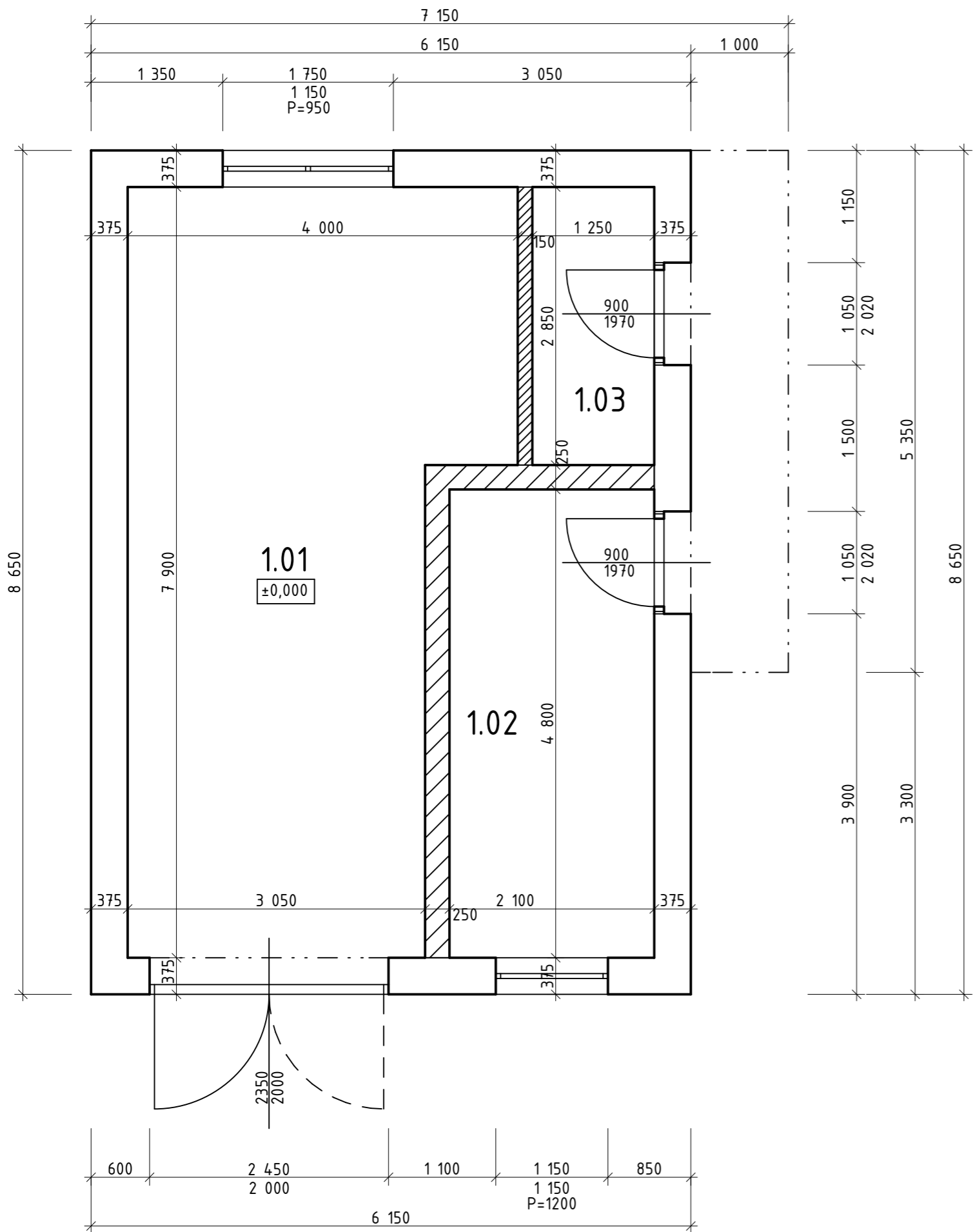
REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE

LEGENDA

-  RIEŠENÝ OBJEKT - REKOŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE
-  NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCELOVÉ SCHODISKO
-  EXISTUJÚCE OBJEKTY
-  HRANICA RIEŠENÉHO POZEMKU
-  HRANICE OSTATNÝCH POZEMKOV
-  EXISTUJÚCE VZDUŠNÉ VEDENIE NN
-  EXISTUJÚCE VODOVODNÉ POTRUBIE
-  NAVRHOVANÉ KANALIZAČNÉ POTRUBIE
-  S EXISTUJÚCA STUDŇA
-  Ž NAVRHOVANÁ ŽUMPA
-  ▲ NAVRHOVANÝ VSTUP DO OBJEKTU
-  △ NAVRHOVANÝ VJAZD DO GARÁŽE



KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE			FORMÁT	2A4
			DÁTUM	09/2017
OBJEKT			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.:			MIERKA:	Č.V.:
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY			1:250	02



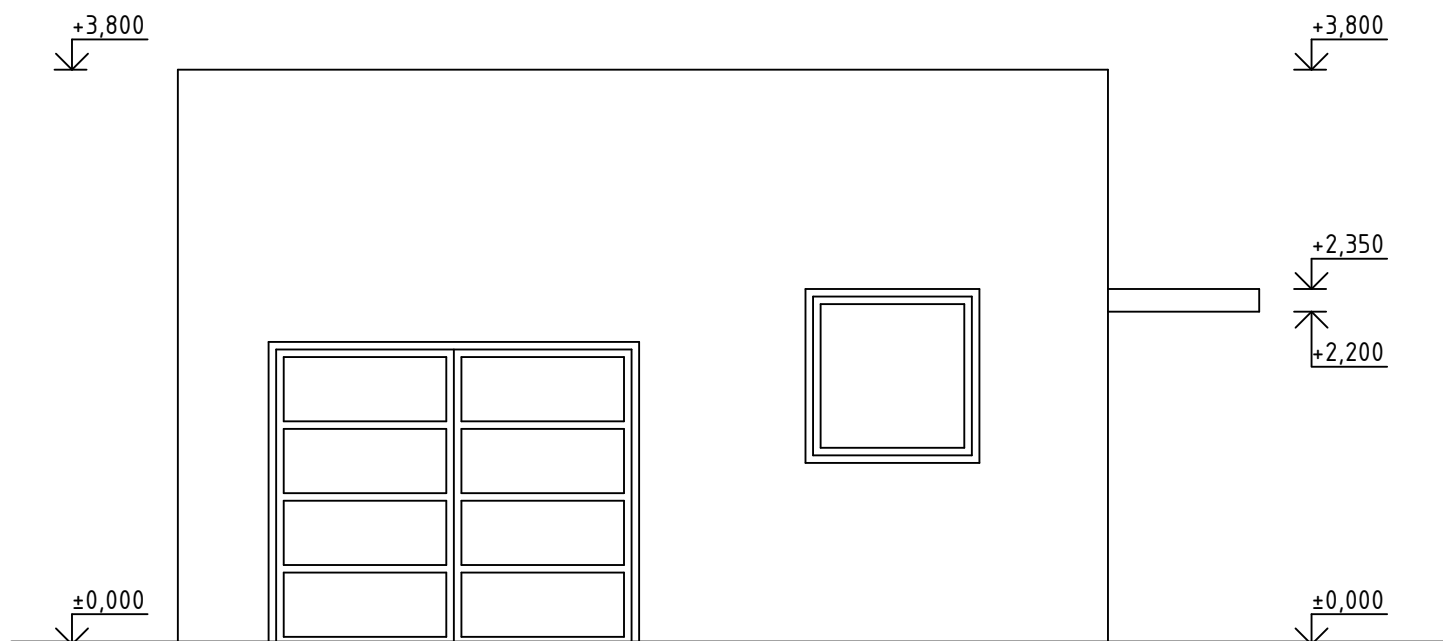
LEGENDA MIESTNOSTÍ


Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STENY	STROP
1.01	GARÁŽ	26.80	LIATY BETÓN	MAĽBA	MAĽBA
1.02	SKLAD	10.08	KERAMICKÁ DLAŽBA	MAĽBA	MAĽBA
1.03	SKLAD	3.56	KERAMICKÁ DLAŽBA	MAĽBA	MAĽBA
ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1. NP SPOLU		40.44 m ²			
ZASTAVANÁ PLOCHA OBJEKTU		53.20 m ²			

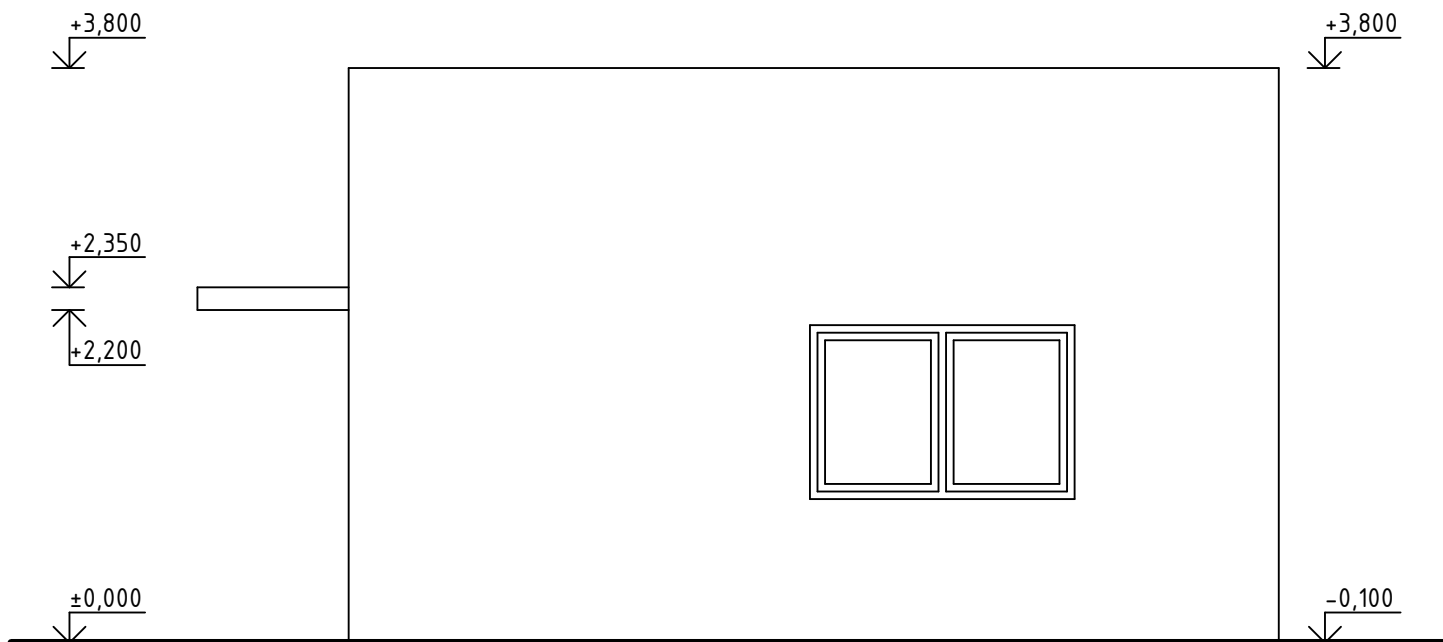
LEGENDA MURIVA


	NOSNÉ OBVODOVÉ MURIVO HR. 375 mm
	MURIVO HR. 250 mm
	NENOSNÉ PRIEČKOVÉ MURIVO HR. 150 mm

KRESLIL ING. BĽACHA L.	PROJEKTANT ING. BĽACHA L.	ZODP. PROJEKT. ING. BĽACHA L.	INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		ARCH. ČÍSLO STUPEŇ PS	FORMÁT 2A4 DÁTUM 09/2017 ČÍS. ZÁK. 17ZK044
DRUH VÝKR.: PÔDORYS 1. NP-STARÝ STAV		MIERKA: 1:50	Č.V.: 03




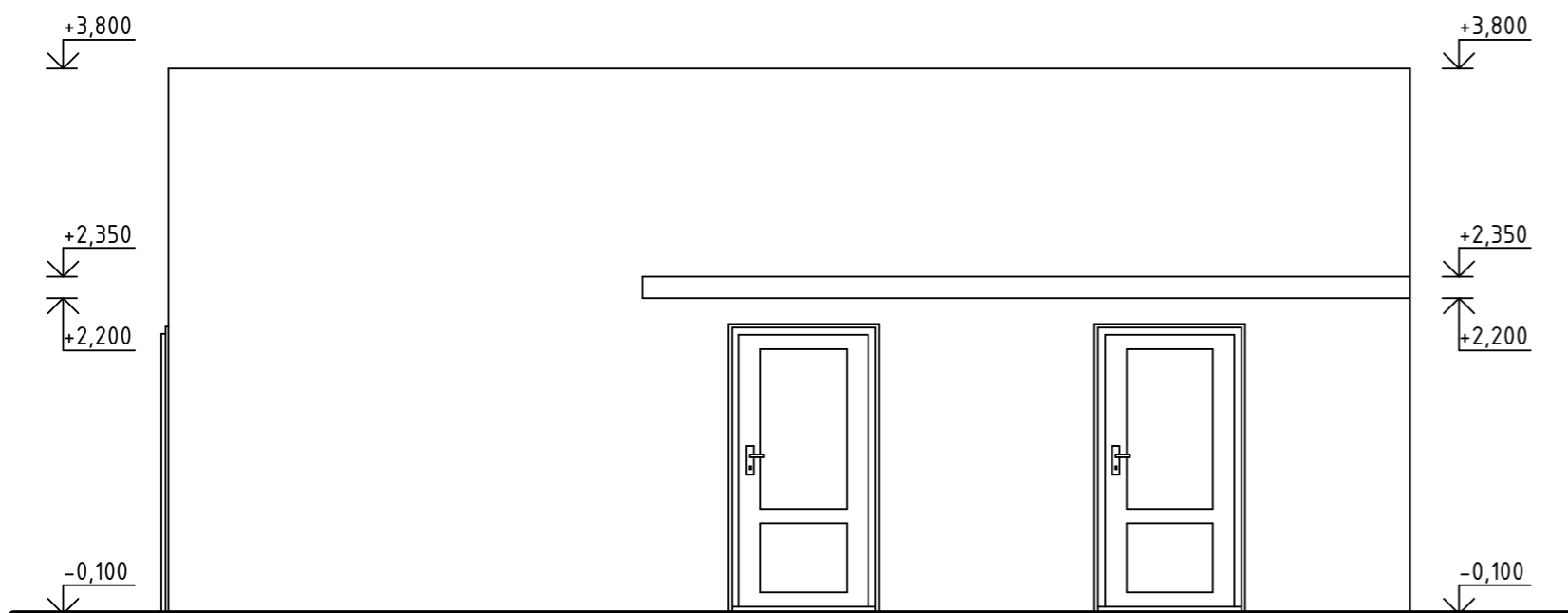
KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT	A4
OBJEKT			DÁTUM	09/2017
			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.:	ČELNÝ POHĽAD-STARÝ STAV		MIERKA:	Č.V.:
			1:50	04




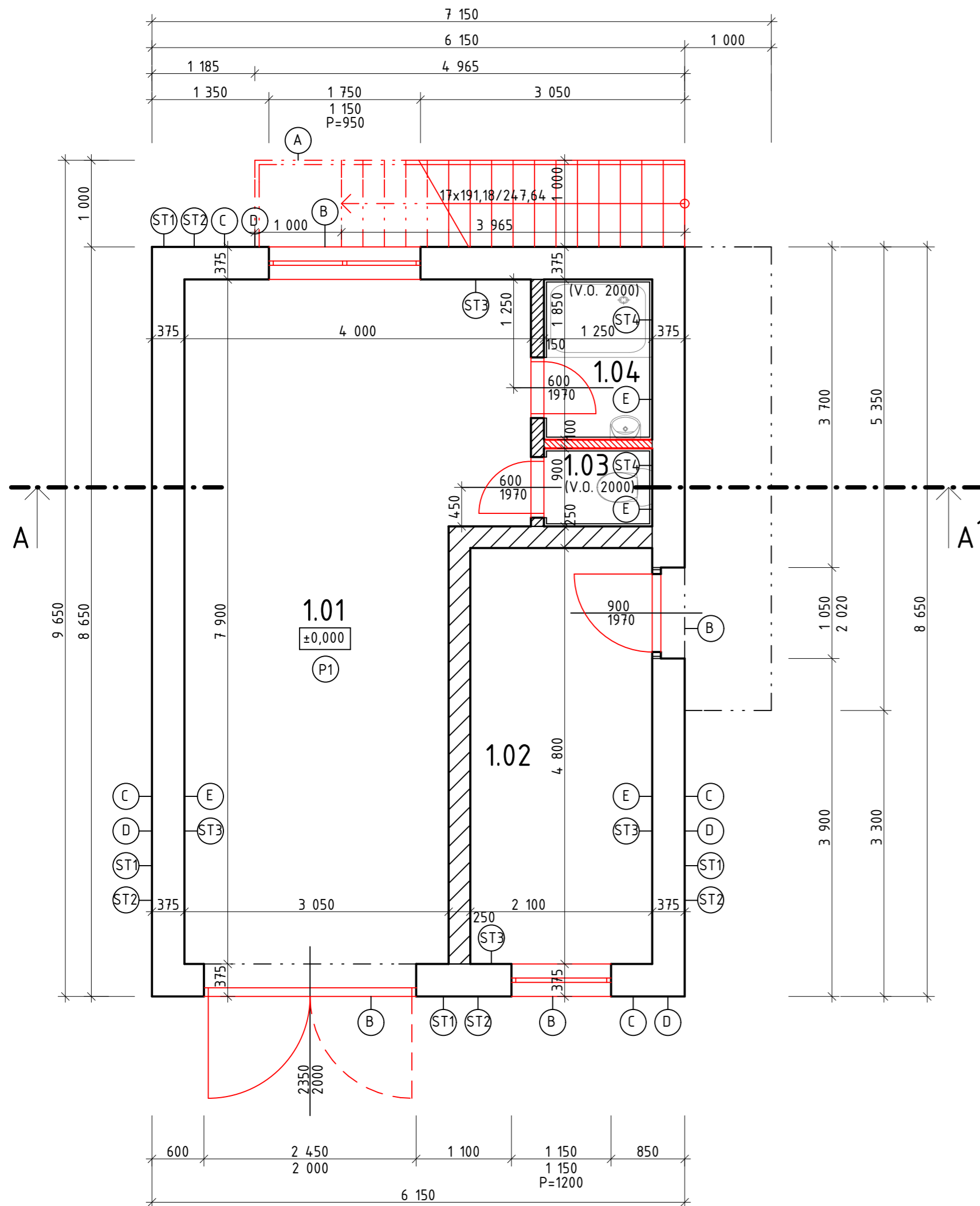
KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽNIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT	A4
OBJEKT			DÁTUM	09/2017
DRUH VÝKR.:	ZADNÝ POHĽAD-STARÝ STAV		ČÍS. ZÁK.	17ZK044
	MIERKA:	1:50	Č.V.:	05



KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT	2A4
OBJEKT			DÁTUM	09/2017
			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.:	ĽAVÝ POHĽAD-STARÝ STAV		MIERKA:	Č.V.:
			1:50	06



KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT	2A4
OBJEKT			DÁTUM	09/2017
DRUH VÝKR.:			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
PRAVÝ POHĽAD-STARÝ STAV			MIERKA:	Č.V.:
			1:50	07



SKLADBY PODLÁH

- (P1)** PODLAHA GARÁŽE
- NAVRH. LIATY BETÓN, hr. 100 mm
 - HYDROIZOLÁCIA - FATRAF. FÓLIA S TEXTÍLIU
 - PODKLADNÝ BETÓN, hr. 150 mm

- (P2)** PODLAHA POVALY
- NAVRH. BETÓNOVÁ MAZANINA, hr. 60 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - NAVRH. TEPELNÁ IZOLÁCIA - ISOVER STYRODUR, hr. 40 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - ŽB STROPNÁ DOSKA, hr. 150 mm

SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

- (S1)**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST.PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNÝ - MEDZI KROKVAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm

- (S2)**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST. PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - KONŠTRUKCIA KROVU - KROKVA, hr. 160 mm

- (S3)**
- ŠALOVACIA DOSKA, hr. 25 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNÝ - MEDZI KLIEŠŤINAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm

SKLADBY STIEN

- (ST1)** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDA
- NAVRH. MINERÁLNA FASÁDNA OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm

- (ST2)** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKEL
- NAVRH. SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 10 mm
 - A OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm

- (ST3)** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, hr. 20 mm

- (ST4)** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STEIRKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. LEPIACA MALTA
 - NAVRH. KERAMICKÝ OBKLAD

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STENY	STROP
1.01	GARÁŽ	26.80	LIATY BETÓN	MALBA	MALBA
1.02	SKLAD	10.08	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	MALBA
1.03	WC	1.13	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA+KER. OB.	MALBA
1.04	UMÝVÁREŇ	2.31	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA+KER. OB.	MALBA
ÚŽITKOVÁ PLOCHA 1. NP SPOLU		40.32 m ²			
ZASTAVANÁ PLOCHA OBJEKTU		53.20 m ²			

LEGENDA MURIVA

- NOSNÉ OBVODOVÉ MURIVO HR. 375 mm
- MURIVO HR. 250 mm
- NENOSNÉ PRIEČKOVÉ MURIVO HR. 150 mm
- NAVRH. NENOSNÉ PRIEČKOVÉ MURIVO Z PÓROBET. TVÁRNIC - NAPR. SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE YTONG P2-500 ROZMERY 100x249x599 (šxvxh)

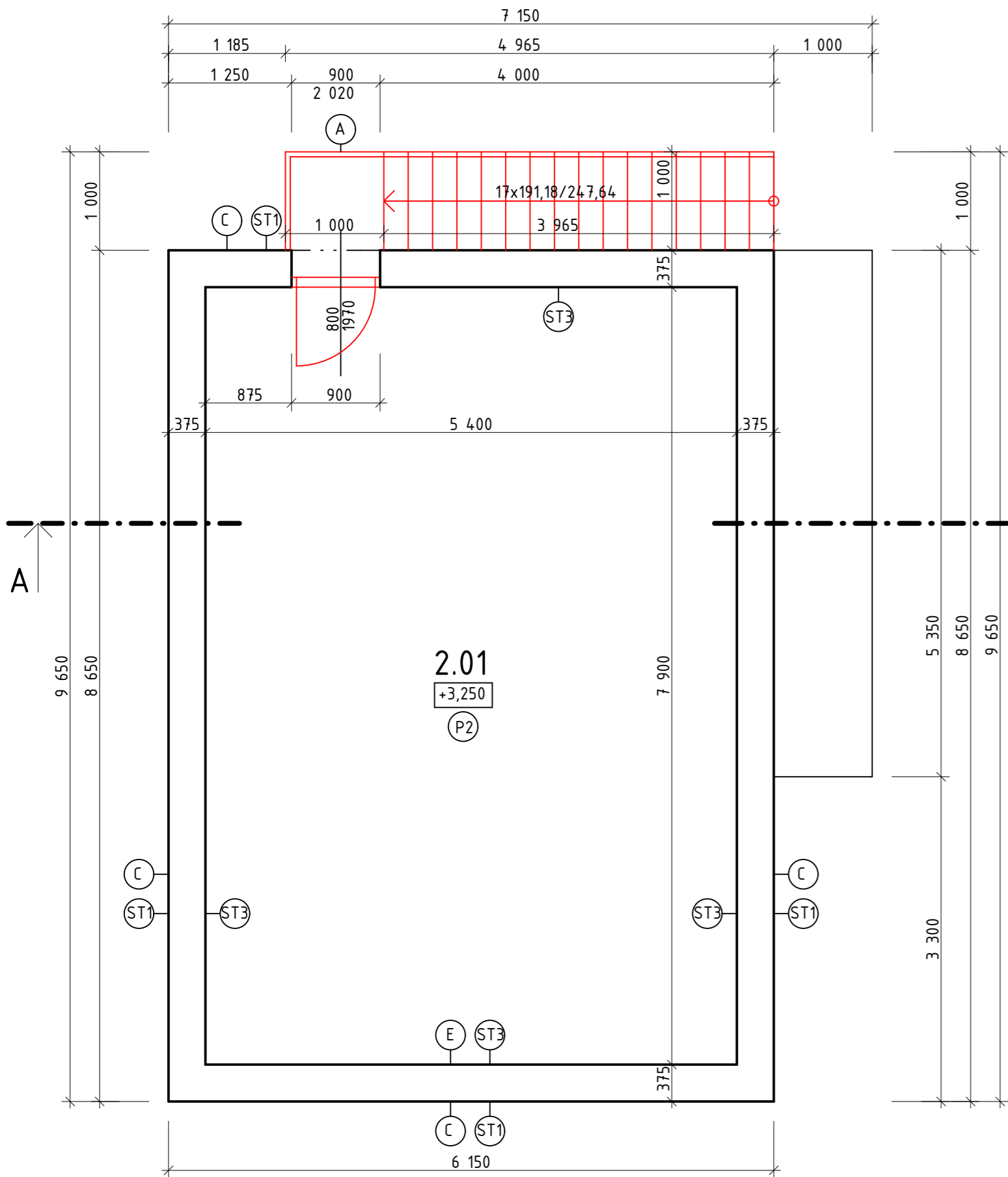
LEGENDA NAVRH. ÚPRAV

- (A)** NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCELOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B)** NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLŇÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJKSLOM SO SUČINITELOM PŘECHODU TEPLA SKLA Ug=0,6 W/(m².K), VRÁTANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C)** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D)** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E)** NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

POZNÁMKY

- ODKONTROLOVAŤ VEĽKOSTI PLŔCH OTVOROV VÝPLŇPVÝCH KONŠTRUKCIÍ NA STAVBE !!!
- POUŽÍVAŤ CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL
- VYDUTÚ OMIETKU STAREJ FASÁDY ODSTRÁNIŤ A ZREPAROVAŤ STIERKOU !!!
- PRED REALIZÁCIU FASÁDU OČISTIŤ, PODKLAD MUSÍ BYŤ SUCHÝ A PEVNÝ !!!
- PŘÍPADNÉ ZAKRIVANIA A NEROVNOSTI FASÁDY KORIGOVAŤ STIERKOU
- EXIST. PRVKY NA FASÁDE DEMONTÁŽ A SPTNÁ MONTÁŽ

KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.057/4884280, Mob.: 0905668804
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE			FORMÁT
			DÁTUM
OBJEKT			ČÍS. ZÁK.
DRUH VÝKR.: PÔDORYS 1. NP-NOVÝ STAV			MIERKA:
			Č.V.:
			1:50
			08



SKLADBY PODLÁH

- (P1)** PODLAHA GARÁŽE
- NAVRH. LIATY BETÓN, hr. 100 mm
 - HYDROIZOLÁCIA - FATRAF. FÓLIA S TEXTÍLIU
 - PODKLADNÝ BETÓN, hr. 150 mm

- (P2)** PODLAHA POVALY
- NAVRH. BETÓNOVÁ MAZANINA, hr. 60 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - NAVRH. TEPELNÁ IZOLÁCIA - ISOVER STYRODUR, hr. 40 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - ŽB STROPNÁ DOSKA, hr. 150 mm

SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

- (S1)**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST.PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY - MEDZI KROKVAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm

- (S2)**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST. PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - KONŠTRUKCIA KROVU - KROKVA, hr. 160 mm

- (S3)**
- ŠALOVCIA DOSKA, hr. 25 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY - MEDZI KLIEŠŤINAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm

SKLADBY STIEN

- (ST1)** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDA
- NAVRH. MINERÁLNA FASÁDNA OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm

- (ST2)** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKEL
- NAVRH. SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 10 mm
 - A OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm

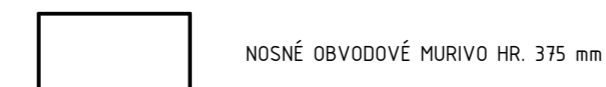
- (ST3)** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, hr. 20 mm

- (ST4)** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA
 - NAVRH. LEPIACA MALTA
 - NAVRH. KERAMICKÝ OBKLAD

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	STENY	STROP
2.01	POVALA	42.66	BETÓNOVÁ MAZANINA	MALBA	MALBA
ÚŽITKOVÁ PLOCHA 2. NP SPOLU		42.66 m ²			
ZASTAVANÁ PLOCHA OBJEKTU		53.20 m ²			

LEGENDA MURIVA



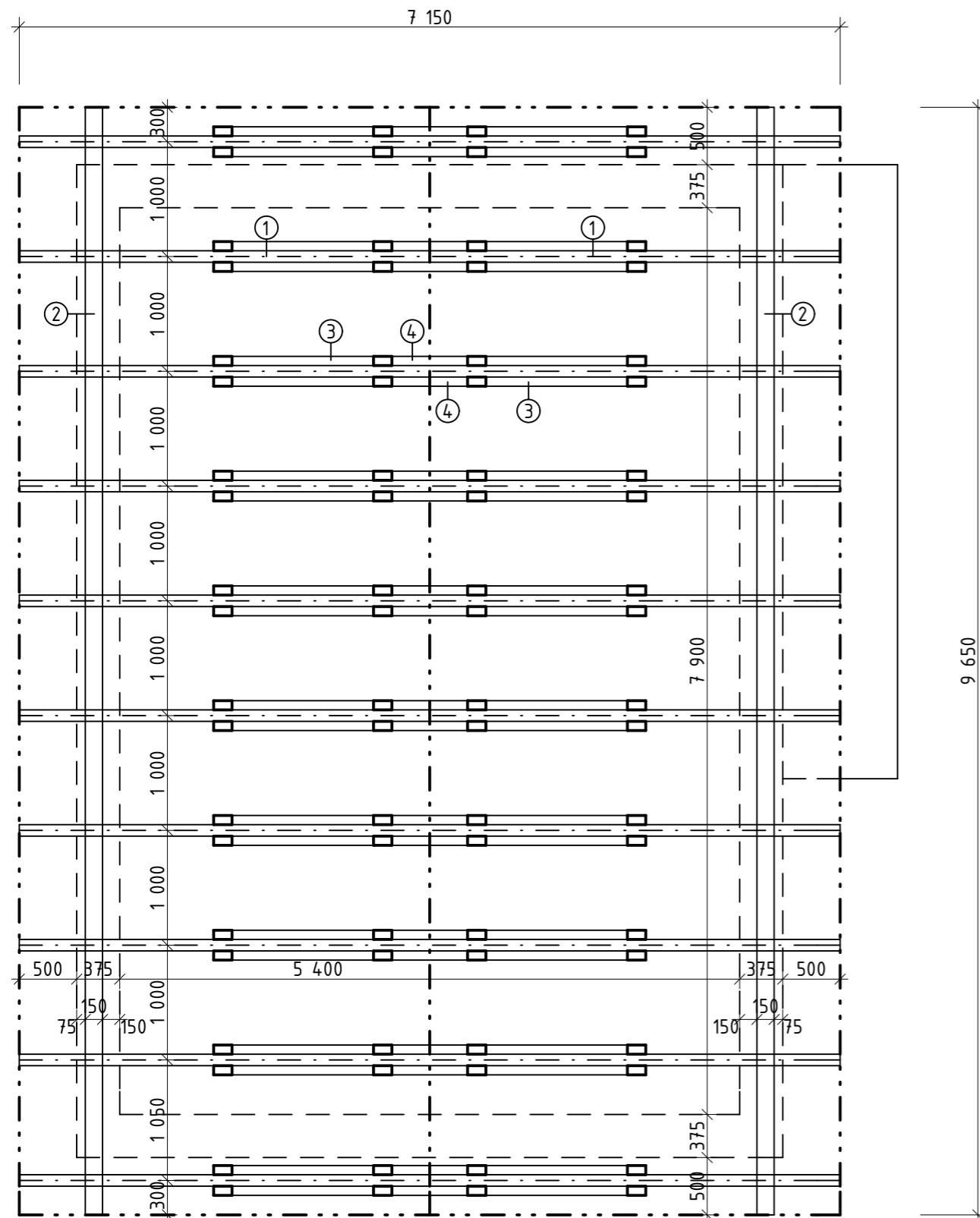
LEGENDA NAVRH. ÚPRAV

- (A)** NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCELOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B)** NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLŇÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚCINITEĽOM PŘECHODU TEPLA SKLA $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, VRATANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C)** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D)** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E)** NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

POZNÁMKY

- ODKONTROLOVAŤ VEĽKOSTI PLŔCH OTVOROV VÝPLŇPVÝCH KONŠTRUKCIÍ NA STAVBE !!!
- POUŽÍVAŤ CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL
- VYDUTÚ OMIETKU STAREJ FASÁDY ODSTRÁNIŤ A ZREPAROVAŤ STIERKOU !!!
- PRED REALIZÁCIU FASÁDU OČISTIŤ, PODKLAD MUSÍ BYŤ SUCHÝ A PEVNÝ !!!
- PŘÍPADNÉ ZAKRIVANIA A NEROVNOSTI FASÁDY KORIGOVAŤ STIERKOU
- EXIST. PRVKY NA FASÁDE DEMONTÁŽ A SPTNÁ MONTÁŽ

KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBEČNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEČ VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE			FORMÁT	3A4
			DÁTUM	09/2017
OBJEKT			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.:			MIERKA:	Č.V.:
PÔDORYS PODKROVIA-NOVÝ STAV			1:50	09




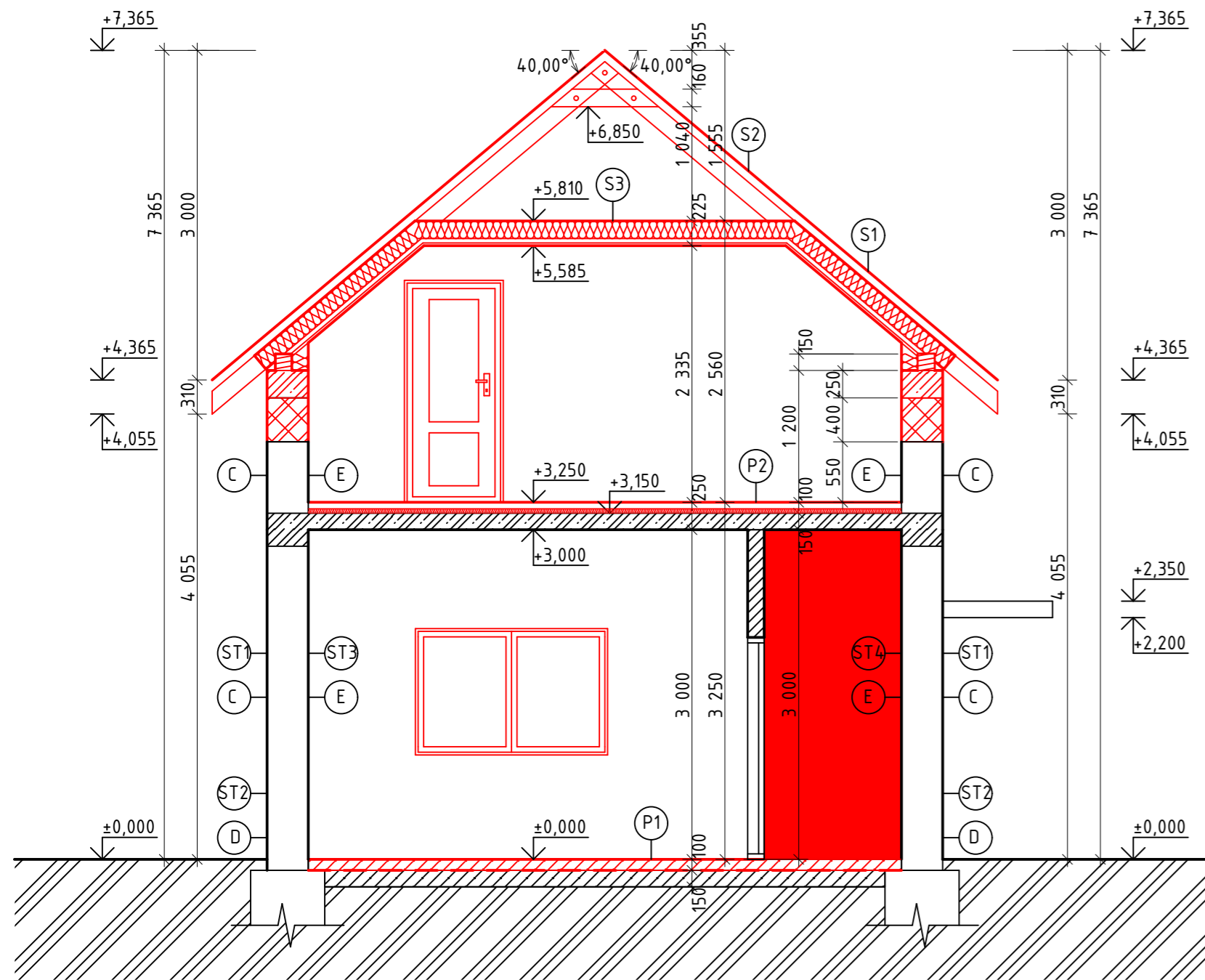
LEGENDA PRVKOV

Č. P.	NÁZOV PRVKU	DĚŽKA [m]	POČET [ks]
1	KROKVA 100/160	4.67	20
2	POMŮRNICA 150/150	9.65	2
3	KLIŠTINA 80/160	3.84	20
4	KLIŠTINA 80/160	0.98	20

POZNÁMKY

- ODKONTROLOVAŤ VEĽKOSTI PLÔCH OTVOROV VÝPLŇPVÝCH KONŠTRUKCIÍ NA STAVBE !!!
- POUŽÍVAŤ CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL
- VYDUTÚ OMIETKU STAREJ FASÁDY ODSTRÁNIŤ A ZREPAROVAŤ STIERKOU !!!
- PRED REALIZÁCIU FASÁDU OČISTIŤ, PODKLAD MUSÍ BYŤ SUCHÝ A PEVNÝ !!!
- PRÍPADNÉ ZAKRIVANIA A NEROVNOSTI FASÁDY KORIGOVAŤ STIERKOU
- EXIST. PRVKY NA FASÁDE DEMONTÁŽ A SPTNÁ MONTÁŽ

KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE			FORMÁT	2A4
			DÁTUM	09/2017
OBJEKT DRUH VÝKR.: PÔDORYS KROVU			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
			MIERKA: 1:50 17ZK044	Č.V.: 10



SKLADBY PODLÁH

- P1** PODLAHA GARÁŽE
- NAVRH. LIATY BETÓN, hr. 100 mm
 - HYDROIZOLÁCIA - FATRAF. FÓLIA S TEXTÍLIU
 - PODKLADNÝ BETÓN, hr. 150 mm
- P2** PODLAHA POVALY
- NAVRH. BETÓNOVÁ MAZANINA, hr. 60 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - NAVRH. TEPELNÁ IZOLÁCIA - ISOVER STYRODUR, hr. 40 mm
 - NAVRH. SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - ŽB STROPNÁ DOSKA, hr. 150 mm

SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

- S1**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST.PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY - MEDZI KROKVAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm
- S2**
- LAHKÁ STREŠNÁ KRYTINA Z LAKOPLAST. PLECHU
 - LATY 50/30 mm
 - KONTRALATY 50/50 mm
 - KONTAKTNÁ PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA
 - KONŠTRUKCIA KROVU - KROKVA, hr. 160 mm
- S3**
- ŠALOVACIA DOSKA, hr. 25 mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY - MEDZI KLIEŠŤINAMI, hr. 160 mm
 - INŠTALAČNÝ ROŠT Z HLIŇÍK. PROFILOV, hr. 40 mm
 - PAROZÁBRANA
 - PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA, hr. 2 x 12,5 mm

SKLADBY STIEN

- ST1** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDA
- NAVRH. MINERÁLNA FASÁDNA OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MREŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
- ST2** POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKEL
- NAVRH. SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA, hr. zrna 2 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MREŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - EXIST. OMIETKA BRIZOLIT, hr. 10 mm
 - A OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
- ST3** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MREŽKA
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, hr. 20 mm
- ST4** VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- EXIST. OBVODOVÁ STENA, hr. 375 mm
 - EXIST. OMIETKA VC, hr. 20 mm
 - NAVRH. PENETRAČNÝ NÁTER
 - NAVRH. STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOVLÁKNITÁ MREŽKA
 - NAVRH. LEPIACA MALTA
 - NAVRH. KERAMICKÝ OBKLAD

LEGENDA MATERIÁLOV

- NOSNÉ OBVODOVÉ MURIVO HR. 375 mm
- MURIVO HR. 250 mm
- NENOSNÉ PRIEČKOVÉ MURIVO HR. 150 mm
- NAVRH. NENOSNÉ PRIEČKOVÉ MURIVO Z PÓROBET. TVÁRNIC - NAPR. SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE YTONG P2-500 ROZMERY 100x249x599 (šxvxh)
- NAVRH. MURIVO Z PLNEJ PÁLENEJ TEHLY DO LEPIOLA, HR. 375 mm
- BETÓN PROSTÝ C25/30
- ŽELEZOBETÓN C25/30 - B30
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- HYDROIZOLÁCIA

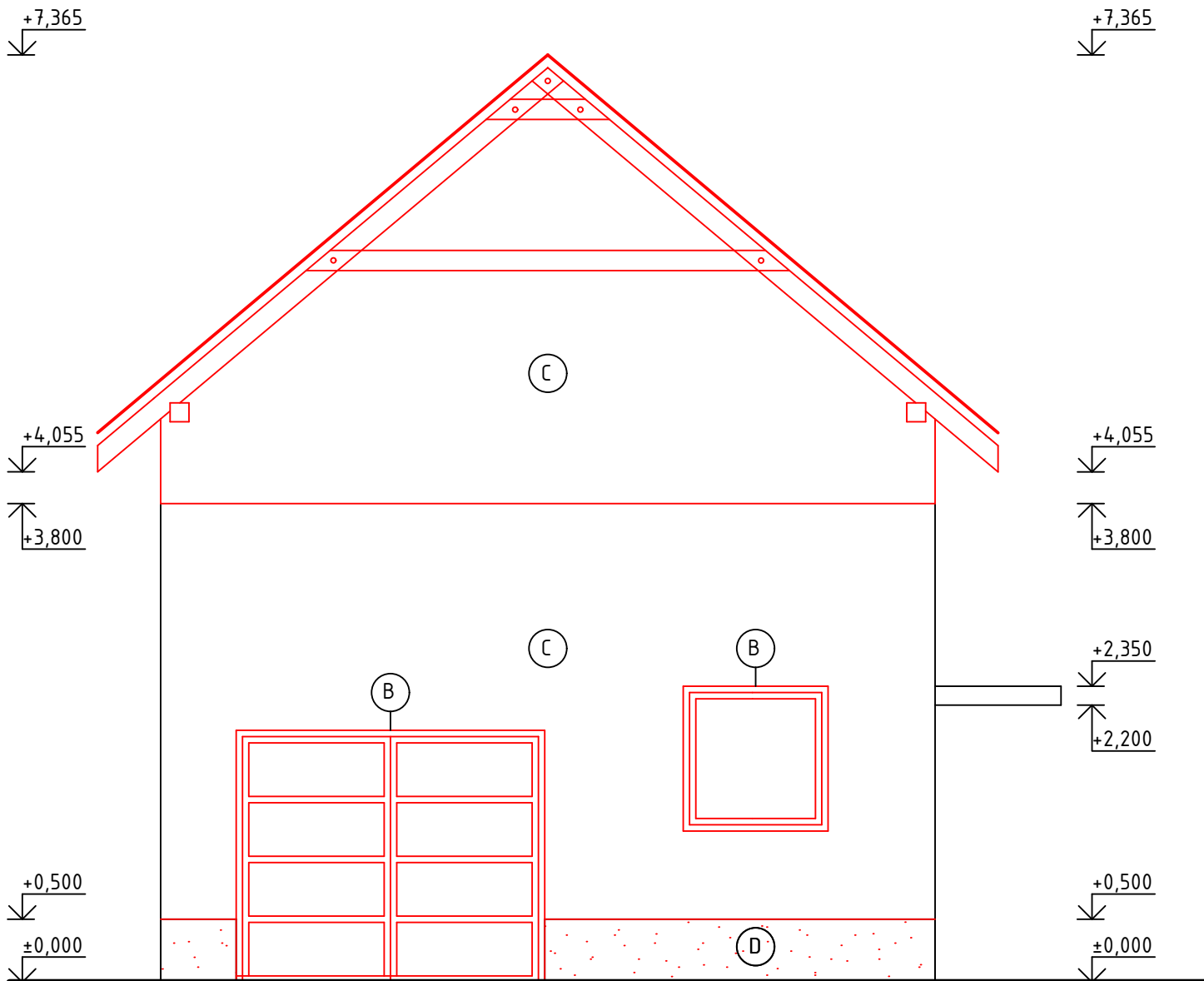
LEGENDA NAVRH. ÚPRAV

- A** NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCELOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- B** NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLŇÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚČINITEĽOM PŘECHODU TEPLA SKLA $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, VRÁTANE VNÚT. A VONK. PÁRAPETOV
- C** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- D** NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- E** NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

POZNÁMKY


- ODKONTROLOVAŤ VEĽKOSTI PLÔCH OTVOROV VÝPLŇVÝCH KONŠTRUKCIÍ NA STAVBE !!!
- POUŽÍVAŤ CERTIFIKOVANÝ MATERIÁL
- VYDUTÚ OMIETKU STAREJ FASÁDY ODSTRÁNIŤ A ZREPAROVAŤ STIERKOU !!!
- PRED REALIZÁCIU FASÁDU OČISTIŤ, PODKLAD MUSÍ BYŤ SUCHÝ A PEVNÝ !!!
- PRÍPADNÉ ZAKRIVANIA A NEROVNOSTI FASÁDY KORIGOVAŤ STIERKOU
- EXIST. PRVKY NA FASÁDE DEMONTÁŽ A SPTNÁ MONTÁŽ

KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel. 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE			FORMÁT	3A4
			DÁTUM	09/2017
OBJEKT			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.: REZ A-A' - NOVÝ STAV			MIERKA:	Č.V.:
			1:50	11



LEGENDA NAVRH. ÚPRAV


- (A) NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCEĽOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B) NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLŇÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S. IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚCINITEĽOM PŘECHODU TEPLA SKLA $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$, VRATANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E) NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

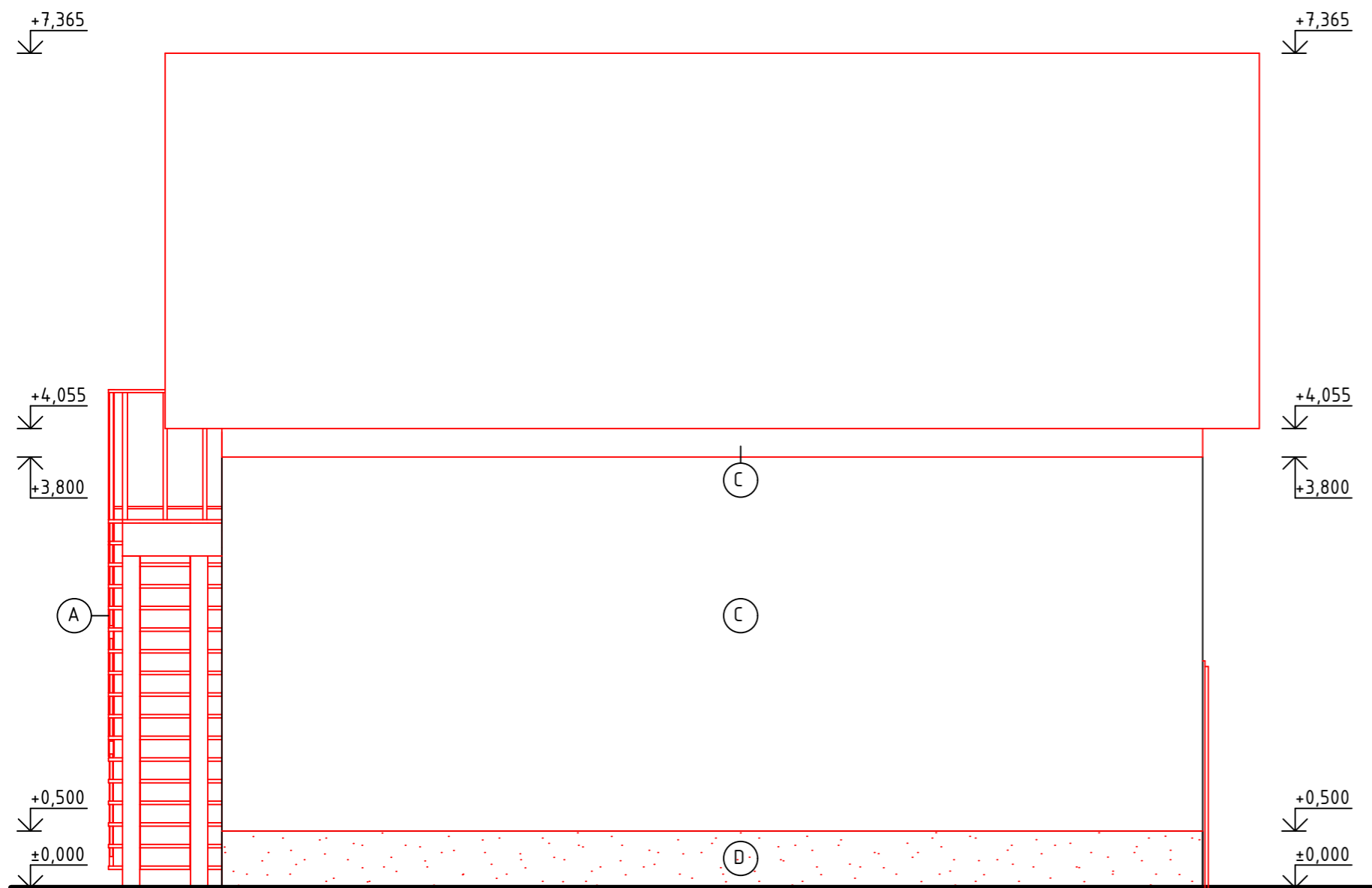
KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT A4
OBJEKT			DÁTUM 09/2017
DRUH VÝKR.:	ČELNÝ POHĽAD-NOVÝ STAV		ČÍS. ZÁK. 17ZK044
	MIERKA: 1:50	Č.V.:	12



LEGENDA NAVRH. ÚPRAV


- (A) NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCEĽOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B) NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLŇÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S. IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚCINITEĽOM PŘECHODU TEPLA SKLA $U_g=0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, VRÁTANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E) NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

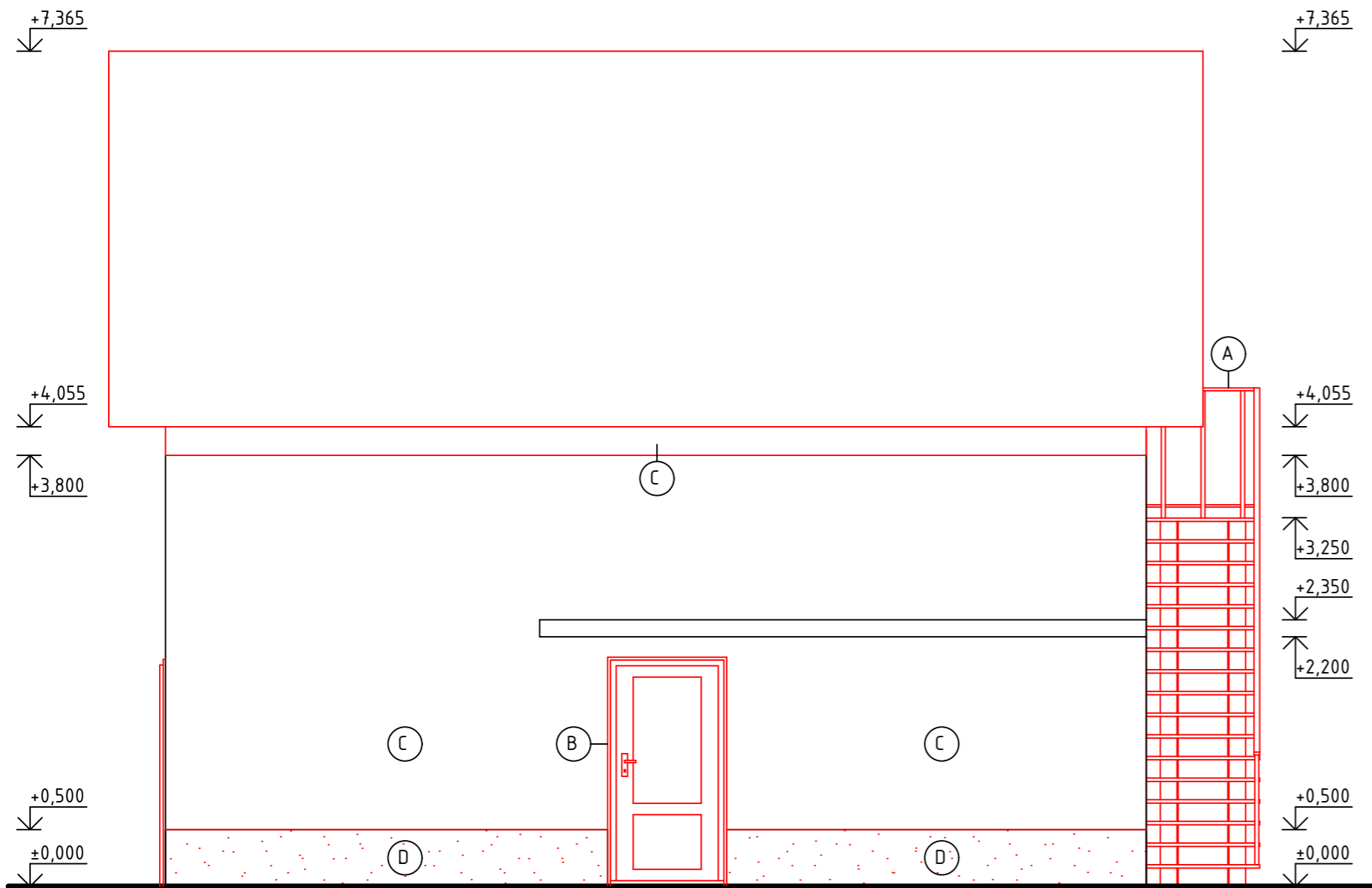
KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.	ING. BĽACHA L.		
OBCENÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEK VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE		FORMÁT	A4
OBJEKT			DÁTUM	09/2017
DRUH VÝKR.:	ZADNÝ POHL'AD-NOVÝ STAV		ČÍS. ZÁK.	17ZK044
			MIERKA:	Č.V.:
			1:50	



LEGENDA NAVRH. ÚPRAV

- (A) NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCEĽOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B) NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLNÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚČINITEĽOM PRECHODU TEPLA SKLA $U_g=0,6$ W/(m².K), VRATANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E) NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4


KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE OBJEKT			FORMÁT	2A4
			DÁTUM	09/2017
			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.: ĽAVÝ POHĽAD-NOVÝ STAV			MIERKA:	Č.V.:
			1:50	14



PRAVÝ POHĽAD

LEGENDA NAVRH. ÚPRAV

- (A) NAVRH. EXTERIÉROVÉ OCEĽOVÉ SCHODISKO, ZÁBRADLIE VÝŠKY 1000 mm
- (B) NAVRH. VÝMENA EXIST. DREVENÝCH VÝPLNÍ OTVOROV ZA PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM SO SÚCINITEĽOM PRECHODU TEPLA $U_g=0,6$ W/(m².K), VRATANE VNÚT. A VONK. PARAPETOV
- (C) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDNA MINERÁLNA OMIETKA - SKLADBA ST1
- (D) NAVRH. VONKAJŠIA POVRCHOVÁ ÚPRAVA - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA - SKLADBA ST2
- (E) NAVRH. VNÚTORNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ŠTUKOVÁ STIERKA, KER. OBKLAD - SKLADBA ST3, ST4

KRESLIL	PROJEKTANT	ZODP. PROJEKT.	 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T Tel.: 057/4884280, Mob.: 0905668804	
ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.	ING. BL'ACHA L.		
OBECNÝ ÚRAD: VYŠNÝ KAZIMÍR			ARCH. ČÍSLO	
INVESTOR: OBEC VYŠNÝ KAZIMÍR			STUPEŇ	PS
STAVBA REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE OBJEKT			FORMÁT	2A4
			DÁTUM	09/2017
			ČÍS. ZÁK.	17ZK044
DRUH VÝKR.: PRAVÝ POHĽAD-NOVÝ STAV			MIERKA: 1:50	Č.V.: 15

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

NÁZOV STAVBY	- REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE
MIESTO STAVBY	- kat. úz. Vyšný Kazimír, parc. č. 80, 81/1
INVESTOR	- Obec Vyšný Kazimír 57, 094 09 Sedliská, SR
AUTOR, HIP	- Ing. Ladislav Bľacha
ARCH.-STAV. RIEŠENIE	- Ing. Ladislav Bľacha
STATICKÉ POSÚDENIE	- Ing. Ján Bidlenčik
PROTIPOŽIARNA BEZP. STAVBY	- Bc. Štefánia Haburajová
ROZPOČET STAVBY+VÝKAZ VÝMER	- Ing. Ján Halgaš

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Projektová dokumentácia pre stavebné konanie rieši rekonštrukciu požiarnej zbrojnice.

Stručná charakteristika územia

Objekt požiarnej zbrojnice v obci Vyšný Kazimír sa nachádza na parcele 80 a 81/1, k.ú. Vyšný Kazimír. Vlastníkom týchto parciel je obec Vyšný Kazimír. Vstupy do objektu požiarnej zbrojnice sú situované zo severnej strany, vjazd do garáže je z východnej strany. Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinný pozemok. Objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Objekt je napojený na inžinierske siete – NN prípojka a O EZ. Na parcele sa tiež nachádza studňa, z ktorej je riešené napojenie objektu. Napojenie na kanalizáciu je riešené do navrhovanej žumpy. Realizácia stavebného zámeru sa nedotkne jestvujúceho dopravného napojenia. Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia. Plocha v okolí stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska.

Stručná charakteristika stavby

Riešený objekt je samostatne stojaca stavba postavená na rovinnom pozemku so vstupmi zo severnej strany a vjazdom do garáže z východnej strany. Stavba nie je národnou kultúrnou pamiatkou. Stavba bola postavená v 60-70-tych rokoch ako murovaná, založená na základových pásoch. Stavba je jednopodlažná s plochou strechou. Ako krytina je použitý hladký plech. Odvodnenie strechy je cez vonkajšie žľaby a zvody. Okná a dvere sú pôvodné – drevené. Omietka je pôvodná hladká. Nad vstupmi zo severnej strany je prístrešok. Klampiarske výrobky sú poškodené a nesúdržné. Konštrukčný systém objektu je stenový murovaný, obvodové steny sú z tehál bez zateplenia. Podlaha na teréne pozostáva z podlahoviny PVC a cementového poteru hr. 100 mm a podkladného betónu hr. 150 mm. Pripravovaná investičná akcia predstavuje rekonštrukciu budovy aj so zmenou dispozície a architektúry pre účely požiarnej zbrojnice. Realizáciou zámeru a jeho výtvarného riešenia sa stavba zhodnotí aj po stránke architektonickej a predĺži jej životnosť.

Predmetom architektonicko-stavebného návrhu je realizácia nového dispozičného riešenia, to znamená rekonštrukcie pôvodnej stavby požiarnej zbrojnice, v ktorej sú na 1. NP riešené nasledovné miestnosti: garáž, sklad, WC a umyváreň. V rámci rekonštrukcie bude vytvorená nová strešná konštrukcia - sedlová strecha. Podkrovné priestory budú slúžiť ako povala. Prístup do podkrovných priestorov bude zabezpečený pomocou exteriérového oceľového schodiska (viď výkresová časť PD).

V rámci technického riešenia stavby ide o riešenie novej povrchovej úpravy fasády, sokla a vnútorných povrchov, výmena okien, vonkajších dverí, garážových vrat

SPRIEVODNÁ SPRÁVA, SÚHRNNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

a klampiarskych výrobkov. Ďalej v projektovej dokumentácii sú riešené nové zdravotnícké zariadenia a ich pripojenia na rozvody vody a kanalizácie.

Fasáda objektu sa upraví bez zmien v členení existujúceho stavu.

Navrhované okná je potrebné vymeniť za plastové z izolačným trojsklom a vnútorným a vonkajším parapetom. Vstupné dvere je potrebné vymeniť za nové plastové, vnútorné dvere budú nové drevené do obložkovej zárubne. Fasáda bude upravená fasádnou omietkou. Sokel bude upravený mozaikovou omietkou (marmolit).

Dispozičné riešenie sa týmto investičným zámerom mení podľa hore popísaného nového dispozičného riešenia.

Profilovanie existujúcej fasády zostane zachované. Sokel je upravený mozaikovou omietkou. Okná a dvere budú biele, vrátanie parapetov vonkajších aj vnútorných. Ostatné klampiarske konštrukcie sú antracitovej farby – RAL 7016. Farebné riešenie je na výbere investora.

Ústredné vykurovanie

Nie je v projektovej dokumentácii riešené.

Vetranie a klimatizácia

Vetranie je zabezpečené oknami, v umyvárni a WC núteným vetraním (ventilátormi).

Zdravotnícká inštalácia

Všeobecne.

Táto projektová dokumentácia rieši vybavenie rekonštruovanej budovy – požiarnej zbrojnice v obci Vyšný Kazimír zdravotníckou inštaláciou: odkanalizovanie objektu, rozvody studenej pitnej vody, rozvody TÚV a zariadenie predmety.

Vnútorná kanalizácia.

Pozostáva z jednej vetvy pripojovacieho potrubia splaškovej kanalizácie D125, umiestneného nad podlahou 1.np, ktoré je zaústené do navrhovanej žumpy.

Rozvody splaškovej kanalizácie sú z HT potrubia PP rúr hrdlových pre pripojovacie a odpadové potrubie.

Navrhované potrubie ležatej kanalizácie je vedené pod podlahou 1.np v spáde 2%.

Vnútorná kanalizácia je navrhnutá podľa STN 73 6760.

Vnútorný vodovod.

Studená pitná voda bude privádzaná do objektu navrhovanou prípojkou z jestvujúcej studne na p. č. 81/1 (pozri časť ASR – Situácia) potrubím HDPE D32.

Navrhovaný vnútorný vodovod je z ALPEX (viacvrstvé potrubie) rúr.

Potrubie vedené v podlahe a v drážkach muriva je tepelne izolované. Na potrubí, ktoré vystupuje z podlahy sú osadené uzatváracie armatúry s odvodnením.

Príprava TÚV je lokálna, a to v nástennom beztlakovom elektrickom ohrievači vody pod umývadlo TATRAMAT EO 5P, ktorý je umiestnený pod umývadlom v priestore 1.04 na 1.NP.

Umiestnenie ohrievačov vody:

Umiestnenie		Veľkosť ohrievača	Poznámka
Podlažie	Miestnosť	[liter]	
1.NP	1.04	5	Zásobovanie teplou vodou v priestore 1.04

Vnútorný vodovod je navrhnutý podľa STN 73 6660.

Zariadenie predmety.

Sú navrhnuté bežné druhy zariadení predmetov – vid' výkresová dokumentácia. Montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných STN.

BOZ.

Pri prácach na zdravotno-technickej inštalácii objektu je potrebné dodržať vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990Zb. a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti pri práci v stavebníctve.

Výpočet potreby vody.

Špecifická potreba vody podľa STN 75 5401 a „Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.684/2006 Zbierky zákonov“, prílohy č. 3.

Príloha č. 3.

Časť: I. Administratíva, obchody a sklady.

$$Q_{p31} = V_{31} \times n_{31} = 60 \times 3 = 180 \text{ dm}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

Počet zamestnancov:

$$n_{31} = 3 \text{ (odhad)}$$

Spotreba vody podľa I:

$$V_{31} = 60 \text{ dm}^3 \cdot \text{osoba}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_m = Q_{p31} \times k_d = 180 \times 2 = 360 \text{ dm}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

$k_d = 2$

- súčiniteľ dennej nerovnomernosti odberu vody – obec do 1000 obyvateľov

Maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_h = Q_m \times k_h = 360 \times 1,8/24 = 27 \text{ dm}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$$

$k_h = 1,8$

- maximálny súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti odberu vody

Predpokladaná ročná spotreba vody:

$$Q_r = Q_{p31} \times d = 180 \times 250 = 45000 \text{ dm}^3 = 45 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$d = 250$

- počet pracovných dní v roku:

Výpočet prietoku splaškových vôd.

Splaškové vody budú odvedené do navrhovanej žumpy.

Způsob používání zariadení predmetov K:			
Rovnomerný odber vody (budovy občianskeho vybavenia sídlisk):			K = 0.7
Počet	Zariadení predmet	Systém I DU [l/s]	Spolu DU [l/s]
1	Umývadlo	0.5	0.5
1	Záchodová misa so splachovacou nádržkou (objem 9 l)	2.5	2.5
Prietok odpadových vôd:		$Q_{ww} = DU_{max}$	2.50 l/s
		=	

Výpočet žumpy.

Splaškové vody budú odvedené do navrhovanej žumpy s objemom 15 m³. Kontrola objemu žumpy a určenie vývozných cyklov je určené podľa STN 73 670, čl. 155.

Počet pripojených ekvivalentných obyvateľov:	n =	3	EO
Špecifická priemerná denná spotreba vody:	q =	0.08	m ³ /(EO*deň)
Objem akumuláčného priestoru navrhovanej žumpy:	V =	15	m ³
Interval vyprázdňovania žumpy:	t = V/q/n	63	deň
	=		

Odporúčaný vývozný interval pre predmetnú jestvujúcu žumpu s objemom 15 m³ je z praktických dôvodov určený na 63 dní.

Križovanie s podzemnými inžinierskymi sieťami (PIS).

Podzemné inžinierske siete v čase spracovanie PD neboli známe.

Pred začatím zemných prác je investor povinný zabezpečiť u správcov PIS overenie existencie PIS a ich prípadné presné vytýčenie priamo v mieste stavby. Pri práci v blízkosti PIS je nutné postupovať opatrne, zaistiť potrubie, alebo kábel a výkop vykonávať ručne.

Pri súbehu a križovaní je potrebné dodržať normované vzdialenosti.

Minimálne vodorovné vzdialenosti pri súbehu vodovodného potrubia s PIS:

- el. silové vedenia - 400 mm
- oznamovacie kábely - 400 mm
- NTL plynovody - 500 mm
- STL plynovody - 500 mm
- stoky - 600 mm

Minimálne vodorovné vzdialenosti pri križovaní vodovodného potrubia s PIS:

- el. silové vedenia - 400 mm
- oznamovacie kábely - 200 mm
- NTL plynovody - 150 mm
- STL plynovody - 150 mm
- stoky - 100 mm

3. Plošné a priestorové bilancie

zastavaná plocha budovy:	53,20 m ²
úžitková plocha 1.NP:	40,32 m ²
úžitková plocha 2.NP:	42,66 m ²
celková úžitková plocha:	82,98 m ²
obstavaný priestor:	266,11 m ³

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavba je riešená ako jeden celok.

SO-01	REKONŠTRUKCIA POŽIARNEJ ZBROJNICE
SO-02	NAVRHOVANÁ ŽUMPA
SO-03	NAVRHOVNÁ KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
SO-04	NAVRHOVNÁ VODOVODNÁ PRÍPOJKA

5. Východiskové podklady

K vypracovaniu projektovej dokumentácie slúžili požiadavky investora, list vlastníctva, kópia katastrálnej mapy, zameranie objektu v potrebnom rozsahu, technické konzultácie, príslušné STN, EN a ostatná príslušná legislatíva.

6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, súvisiace investície

Stavba nie je viazaná na okolitú výstavbu.

7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Užívať a prevádzkovať stavbu bude investor – Obec Vyšný Kazimír.

8. Celková doba výstavby

Predpokladaná lehota výstavby je približne 12 mesiacov od začatia stavebných prác.

9. Teplo a palivo

V tejto časti projektovej dokumentácie nie je riešené vykurovanie ani ohrev TÚV.

10. 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 zmesí 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 čiastočne 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 a odvodnením. Prípojka NN je existujúca.

Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

11. BOZP

Všeobecné požiadavky na BOZP určujú vyhlášky, zákony a nariadenia vlády, ktorými sa určujú požiadavky pre zaistenie bezp. práce a tech. zariadení:

- zákon o BOZP – č.124/2006Z.z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení
- Vyhláška č 508/2005Z.z na zaistenie bezp. a ochrany zdravia pri práci a bezp. tech. zariadení
- Vyhl. o poskytovaní osobných ochr. prac. Prostriedkov – vyhl. Min. práce,soc. veci a rodinny SR č.377/1996Z.z o poskyt. Ochr. pracovných prostriedkov.
- Nariadenie vlády č.396/2006Z.z o minimálnych bezp. a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády č.40/2002Z.z o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
- Vyhláška SUBP a SBU č. 147/2013Zb. o bezp. Práce a tech. zar. pri stavebných prácach.
- Zákon č 272/1994Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 470/2000Z.z.
- Zákon č.314/2001Z.z. o ochrane pred požiarmi
- Vyhl.č 288/2004 Z.z. MV SR a súvisiace STN, ktorou sa ustanovujú tech. požiadavky na požiarnú bezp. pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Nariadenie vlády SR č.387/2006Z.z o požiadavke na zaistenie bezp. a zdravotného označenia pri práci.

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie a zdôvodnenie výberu staveniska

Objekt požiarnej zbrojnice v obci Vyšný Kazimír sa nachádza na parcele 80 a 81/1, k.ú. Vyšný Kazimír. Vlastníkom týchto parciel je obec Vyšný Kazimír. Vstupy do objektu požiarnej zbrojnice sú situované zo severnej strany, vjazd do garáže je z východnej strany. Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinný pozemok. Objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Objekt je napojený na inžinierske siete – NN prípojka a OEZ. Na parcele sa tiež nachádza studňa, z ktorej je riešené napojenie objektu. Napojenie na kanalizáciu je riešené do navrhovanej žumpy. Realizácia stavebného zámeru sa nedotkne existujúceho dopravného napojenia. Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia. Plocha v okolí stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska.

1.2 Údaje o prieskumoch

Na stavenisku nebol vykonaný geologický prieskum. Bola vykonaná vizuálna obhliadka. Dokumentácia bola vypracovaná na základe požiadaviek investora.

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

Pre potreby vypracovania dokumentácie pre stavebné konanie boli použité tieto podklady:

- list vlastníctva
- kópia katastrálnej mapy
- zameranie objektu v potrebnom rozsahu
- technické konzultácie
- STN, EN a ostatná príslušná legislatíva

1.4 Príprava územia na výstavbu

Pred výstavbou nie je potrebné uvoľňovať pozemok. Pozemok je dostatočne veľký na zriadenie skládok výkopových zemín, nie je potrebný výrub stromov ani iných porastov, nie je potrebná ani prekládka existujúcich inžinierskych sietí. Pri výstavbe je potrebné dbať na ochranu existujúcich prípojok.

2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie

2.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Riešený objekt je samostatne stojaca stavba postavená na rovinnom pozemku so vstupmi zo severnej strany a vjazdom do garáže z východnej strany. Stavba nie je národnou kultúrnou pamiatkou. Stavba bola postavená v 60-70-tych rokoch ako murovaná, založená na základových pásoch. Stavba je jednopodlažná s plochou strechou. Ako krytina je použitý hladký plech. Odvodnenie strechy je cez vonkajšie žľaby a zvody. Okná a dvere sú pôvodné – drevené. Omietka je pôvodná hladká. Nad vstupmi zo severnej strany je prístrešok. Klampiarske výrobky sú poškodené a nesúdržné. Konštrukčný systém objektu je stenový murovaný, obvodové steny sú z tehál bez zateplenia. Podlaha na teréne pozostáva z podlahoviny PVC a cementového poteru hr. 100 mm a podkladného betónu hr. 150 mm. Pripravovaná investičná akcia predstavuje rekonštrukciu budovy aj so zmenou dispozície a architektúry pre účely požiarnej zbrojnice. Realizáciou zámeru a jeho výtvarného riešenia sa stavba zhodnotí aj po stránke architektonickej a predĺži jej životnosť.

Predmetom architektonicko-stavebného návrhu je realizácia nového dispozičného riešenia, to znamená rekonštrukcie pôvodnej stavby požiarnej zbrojnice, v ktorej sú na 1. NP riešené nasledovné miestnosti: garáž, sklad, WC a umývaňa. V rámci rekonštrukcie bude vytvorená nová strešná konštrukcia - sedlová strecha. Podkrovné priestory budú slúžiť ako

povala. Prístup do podkrovných priestorov bude zabezpečený pomocou exteriérového oceľového schodiska (viď výkresová časť PD).

V rámci technického riešenia stavby ide o riešenie novej povrchovej úpravy fasády, sokla a vnútorných povrchov, výmena okien, vonkajších dverí, garážových vrat a klampiarskych výrobkov. Ďalej v projektovej dokumentácii sú riešené nové zdravotnícké zariadenia a ich pripojenia na rozvody vody a kanalizácie.

Fasáda objektu sa upraví bez zmien v členení existujúceho stavu.

Navrhované okná je potrebné vymeniť za plastové z izolačným trojsklom a vnútorným a vonkajším parapetom. Vstupné dvere je potrebné vymeniť za nové plastové, vnútorné dvere budú nové drevené do obložkovej zárubne. Fasáda bude upravená fasádnou omietkou. Sokel bude upravený mozaikovou omietkou (marmolit).

Dispozičné riešenie sa týmto investičným zámerom mení podľa hore popísaného nového dispozičného riešenia.

Profilovanie existujúcej fasády zostane zachované. Sokel je upravený mozaikovou omietkou. Okná a dvere budú biele, vrátanie parapetov vonkajších aj vnútorných. Ostatné klampiarske konštrukcie sú antracitovej farby – RAL 7016. Farebné riešenie je na výbere investora.

2.2 Požiadavky na dopravu

Objekt je navrhnutý na pozemku, kde je zabezpečený prístup z existujúcej dopravnej siete obce, napojenie na cestu. Parkovanie automobilov bude možné na jestvujúcich obecných parkoviskách.

2.3 Starostlivosť o životné prostredie

Realizácia stavby a stavba samotná nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Zmesový komunálny odpad bude skladovaný v kontajneri. V prípade vzniku odpadov kategórie N budú zhromažďované oddelene a odvázané organizáciou, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

*15 01 01- obaly z papiera a lepenky	O
*15 01 02- obaly z plastov	O
*15 01 04- obaly z kovu	O
*15 01 10- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými odpadmi	N
*17 09 04- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
*17 04 05- železo a oceľ	O
*17 02 01 - drevo	O
*20 03 01- zmesový komunálny odpad	O

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. Na stavenisku bude počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad a kontajner na železný šrot. Odvoz zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Využitelné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Pri nakladaní so

zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce Vyšný Kazimír. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky. Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

Pri prevádzke sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórii:

*15 01 02	- obaly z plastov	O
*15 01 07	- obaly zo skla	O
*15 01 01	- obaly z papiera a lepenky	O
*20 03 01	- zmesový komunálny odpad	O
*16 02 13	- vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využiteľné odpady sa odovzdávajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce Vyšný Kazimír. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcom skládky.

Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

2.4 Pamiatková starostlivosť

V lokalite budúcej výstavby sa nenachádzajú objekty, ktoré spadajú do ochrany pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody.

2.5 Základná koncepcia požiarnej ochrany

Úvod

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu požiarnej zbrojnice.

Projekt je riešený pre účely stavebného konania. R

Stavba a jej zmena je posúdená podľa Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len Vyhlášky), STN 73 0834 a ďalších predpisov podrobne spomenutých v závere technickej správy samostatného dielu „Požiarna ochrana“.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe a pri budúcej prevádzke.

- všetky pracovné a ochranné pomôcky musia byť pripravené pred začatím prác
- udržiavať poriadok na skládke materiálu a v jej okolí
- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Zb. zákon č. 124/2006 Zb, vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.
- ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať zariadenie v predpísanom stave
- pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 0350 a STN 34 3500

- počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhl. č. 147/2013 Zb., nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

2.7 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe a pri budúcej prevádzke.

- všetky pracovné a ochranné pomôcky musia byť pripravené pred začatím prác
- udržiavať poriadok na skládke materiálu a v jej okolí
- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Zb. zákon č. 124/2006 Zb, vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.
- ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať zariadenie v predpísanom stave
- pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 0350 a STN 34 3500
- počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhl. č. 147/2013 Zb., nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

2.8 Zariadenia civilnej obrany

V objekte sa nenavrhujú zariadenia CO.

2.9 Bezbariérové úpravy v zmysle vyhlášky č. 532/2002 Z.z.

Projektová dokumentácia stavby nerieši bezbariérové úpravy, nakoľko to nie je nutné.

3.0 Kanalizácia

Kanalizácia je navrhovaná zaústením do navrhovanej žumpy.

Výpočet žumpy.

Splaškové vody budú odvedené do žumpy s objemom 15 m³. Kontrola objemu žumpy a určenie vývozných cyklov je určené podľa STN 73 670, čl. 155.

Počet pripojených ekvivalentných obyvateľov:	n =	3	EO
Špecifická priemerná denná spotreba vody:	q =	0.08	m ³ /(EO*deň)
Objem akumuláčného priestoru navrhovanej žumpy:	V =	15	m ³
Interval vyprázdňovania žumpy:	t = V/q/n	63	deň
	=		

Odporúčaný vývozný interval pre predmetnú jestvujúcu žumpu s objemom 15 m³ je z praktických dôvodov určený na 63 dní.

3.1. Zásobovanie vodou

Rozvod studenej pitnej vody aj teplej úžitkovej vody je navrhovaný, vodovodná prípojka je navrhovaná z jestvujúcej studne na pozemku p.č.81/1.

Navrhovaný vnútorný vodovod je z ALPEX (viacvrstvé potrubie) rúr.

Potrubie vedené v podlahe a v drážkach muriva je tepelne izolované. Na potrubí, ktoré vystupuje z podlahy sú osadené uzatváracie armatúry s odvodnením.

Príprava TÚV je lokálna, a to v nástennom beztlakovom elektrickom ohrievači vody pod umývadlo TATRAMAT EO 5P, ktorý je umiestnený pod umývadlom v priestore 1.04 na 1.NP.

Umiestnenie ohrievačov vody:

Umiestnenie		Veľkosť ohrievača [liter]	Poznámka
Podlažie	Miestnosť		
1.NP	1.04	5	Zásobovanie teplou vodou v priestore 1.04

Vnútorný vodovod je navrhnutý podľa STN 73 6660.

Zariaďovacie predmety.

Sú navrhnuté bežné druhy zariaďovacích predmetov – vid' výkresová dokumentácia. Montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných STN.

B O Z.

Pri prácach na zdravotno-technickej inštalácii objektu je potrebné dodržať vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990Zb. a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti pri práci v stavebníctve.

Výpočet potreby vody.

Špecifická potreba vody podľa STN 75 5401 a „Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.684/2006 Zbierky zákonov“, prílohy č. 3.

Príloha č. 3.

Časť: I. Administratíva, obchody a sklady.

$$Q_{p31} = V_{31} \times n_{31} = 60 \times 3 = 180 \text{ dm}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

Počet zamestnancov:

$$n_{31} = 3 \text{ (odhad)}$$

Spotreba vody podľa I:

$$V_{31} = 60 \text{ dm}^3 \cdot \text{osoba}^{-1} \cdot \text{deň}^{-1}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_m = Q_{p31} \times k_d = 180 \times 2 = 360 \text{ dm}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$$

$k_d = 2$

- súčiniteľ dennej nerovnomernosti odberu vody – obec do 1000 obyvateľov

Maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_h = Q_m \times k_h = 360 \times 1,8/24 = 27 \text{ dm}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$$

$k_h = 1,8$

- maximálny súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti odberu vody

Predpokladaná ročná spotreba vody:

$$Q_r = Q_{p31} \times d = 180 \times 250 = 45000 \text{ dm}^3 = 45 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$d = 250$

- počet pracovných dní v roku:

3.2. Teplo a palivo

V tejto časti projektovej dokumentácie nie je riešené vykurovanie ani ohrev TÚV. V objekte sa používajú na zabezpečenie tepla elektrické konvektory.

3.3 Elektrická energia

Nové rozvody elektrickej energie nie sú riešené.

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stručná charakteristika územia

Objekt požiarnej zbrojnice v obci Vyšný Kazimír sa nachádza na parcele 80 a 81/1, k.ú. Vyšný Kazimír. Vlastníkom týchto parciel je obec Vyšný Kazimír. Vstupy do objektu požiarnej zbrojnice sú situované zo severnej strany. Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinný pozemok. Objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Objekt je napojený na inžinierske siete – NN prípojka a O EZ. Na parcele sa tiež nachádza studňa. Dažďové vody z existujúcej strechy sú zvedené vonkajšími žľabmi a zvodmi. Realizácia stavebného zámeru sa nedotkne existujúceho dopravného napojenia. Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia. Plocha v okolí stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska.

Majetkové pomery

Vlastníkom dotknutých parciel č. 80 a 81/1 je obec Vyšný Kazimír, okr. Vranov nad Topľou.

Stručná charakteristika stavby

Riešený objekt je samostatne stojaca stavba postavená na rovinnom pozemku so vstupmi zo severnej strany a vjazdom do garáže z východnej strany. Stavba nie je národnou kultúrnou pamiatkou. Stavba bola postavená v 60-70-tych rokoch ako murovaná, založená na základových pásoch. Stavba je jednopodlažná s plochou strechou. Pripravovaná investičná akcia predstavuje rekonštrukciu budovy aj so zmenou dispozície pre účely požiarnej zbrojnice. Realizáciou zámeru a jeho výtvarného riešenia sa stavba zhodnotí aj po stránke architektonickej a predĺži jej životnosť.

Predmetom architektonicko-stavebného návrhu je realizácia nového dispozičného riešenia, to znamená rekonštrukcie pôvodnej stavby požiarnej zbrojnice, v ktorej sú na 1. NP riešené nasledovné miestnosti: garáž, sklad, WC a umývaňa. V rámci rekonštrukcie bude vytvorená nová strešná konštrukcia - sedlová strecha. Podkrovné priestory budú slúžiť ako povala. Prístup do podkrovných priestorov bude zabezpečený pomocou exteriérového ocelového schodiska (viď výkresová časť PD).

V rámci technického riešenia stavby ide o riešenie novej povrchovej úpravy fasády, sokla a vnútorných povrchov, výmena okien, vonkajších dverí, garážových vrat a klampiarskych výrobkov. Ďalej v projektovej dokumentácii sú riešené nové zdravotnícké zariadenia a ich pripojenia na rozvody vody a kanalizácie.

Fasáda objektu sa upraví bez zmien v členení existujúceho stavu.

Navrhované okná je potrebné vymeniť za plastové z izolačným trojsklom a vnútorným a vonkajším parapetom. Vstupné dvere je potrebné vymeniť za nové plastové, vnútorné dvere budú nové drevené do obložkovej zárubne. Fasáda bude upravená fasádnou omietkou. Sokel bude upravený mozaikovou omietkou (marmolit).

Dispozičné riešenie sa týmto investičným zámerom mení podľa hore popísaného nového dispozičného riešenia.

Profilovanie existujúcej fasády zostane zachované. Sokel je upravený mozaikovou omietkou. Okná a dvere budú biele, vrátane parapetov vonkajších aj vnútorných. Ostatné klampiarske konštrukcie sú antracitovej farby – RAL 7016. Farebné riešenie je na výbere investora.

Dopravno-prevádzkové väzby a obsluha

Zo severnej strany je existujúca spevnená plocha napojená na miestnu komunikáciu.

Architektonicko-výtvarné riešenie:

Predmetom architektonicko-stavebného návrhu je riešenie novej hladkej fasády, sokla, výmena okien, vonkajších dverí, vnútorných a klampiarskych a zámočnických výrobkov. Fasáda objektu sa upraví bez zmien v členení existujúceho stavu.

Navrhované okná je potrebné vymeniť za plastové z izolačným trojsklom a vnútorným a vonkajším parapetom. Vstupné dvere je potrebné vymeniť za nové plastové. Fasáda

bude upravená hladkou fasádnou omietkou. Sokel bude upravený mozaikovou omietkou (marmolit).

Dispozičné riešenie:

Dispozičné riešenie sa týmto investičným zámerom sa mení podľa hore popísaného nového dispozičného riešenia.

Výtvarné riešenie:

Profilovanie existujúcej fasády zostane zachované. Sokel je upravený mozaikovou omietkou. Okná a dvere budú biele, vrátanie parapetov vonkajších aj vnútorných. Ostatné klampiarske konštrukcie sú antracitovej farby – RAL 7016. Farebné riešenie je na výbere investora.

Búracie práce

- demontáž okien vrátane parapetov, vonkajších dverí a garážových vrát
- búranie časti muriva
- obitíe fasádnej omietky (cca 30 %)
- demontáž prvkov na fasáde

Stavebno-technické riešenie

Výkopy – nie sú navrhované žiadne výkopové práce

Základy- základy objektu sú existujúce, bez navrhovaných opatrení.

Sokel – sokel sa upraví povrchovou z prefarbených kamienkov.

- Skladba sokla –
- umytie muriva tlakovou vodou
 - penetračný náter
 - vyrovnávacia stierka + sklovláknitá sieťka 145g/m²
 - penetračný náter
 - soklová mozaiková omietka, hr. zrna 2,0 mm

Fasáda – fasáda sa upraví povrchovou minerálnou fasádnou omietkou.

- Skladba fasády –
- umytie muriva tlakovou vodou
 - penetračný náter
 - vyrovnávacia stierka + sklovláknitá sieťka 145g/m²
 - penetračný náter
 - minerálna fasádna omietka , hr. zrna 2,0 mm

Stolárske výrobky – okná a dvere– Je potrebné vymeniť navrhované okná a vonkajšie dvere za plastové s izolačným trojsklom (napr. Thermicco) vo farbe bielej. Okná sú navrhované s vonkajšími lakoplastovanými parapetmi a vnútornými plastovými parapetmi. Vstupné dvere sú navrhované plastové s termovýplňou.

Parameter dverí: Ud – 1,0 Wm²K

Parameter okien: Uf – 1,0 Wm²K, Ug – 0,6 Wm²K

Klmpiarske výrobky – vonkajšie parapety sú navrhované z lakoplastovaného plechu. Farebne sú riešené v antracitovej farbe (RAL 7016), príp. výber investora. Parapety a oplechovania sa lepia nízkorozťažnou penou (napr. SIKA BOND FOAMIX). Tmelenie špár sa zrealizuje tmelom (napr. SIKAFLEX 11FC).

Zariadenie staveniska

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

Predpokladané vybavenie:

SPRIEVODNÁ SPRÁVA, SÚHRNNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

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

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokrývajú svoju spotrebu stavebného materiálu, konštrukcií zmesí 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

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 a odvodnením. Prípojka NN je existujúca.

Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

BOZP

Všeobecné požiadavky na BOZP určujú vyhlášky, zákony a nariadenia vlády, ktorými sa určujú požiadavky pre zaistenie bezp. práce a tech. zariadení:

- zákon o BOZP – č.124/2006Z.z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení
- Vyhláška č 508/2005Z.z na zaistenie bezp. a ochrany zdravia pri práci a bezp. tech. zariadení
- Vyhl. o poskytovaní osobných ochr. prac. Prostriedkov – vyhl. Min. práce,soc. veci a rodinny SR č.377/1996Z.z o poskyt. Ochr. pracovných prostriedkov.
- Nariadenie vlády č.396/2006Z.z o minimálnych bezp. a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády č.40/2002Z.z o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
- Vyhláška SUBP a SBU č. 147/2013Zb. o bezp. Práce a tech. zar. pri stavebných prácach.
- Zákon č 272/1994Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 470/2000Z.z.
- Zákon č.314/2001Z.z. o ochrane pred požiarmi
- Vyhl.č 288/2004 Z.z. MV SR a súvisiace STN, ktorou sa ustanovujú tech. požiadavky na požiarnú bezp. pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Nariadenie vládySR č.387/2006Z.z o požiadavke na zaistenie bezp. a zdravotného označenia pri práci.

Vypracoval: Ing. Ladislav Bľacha