

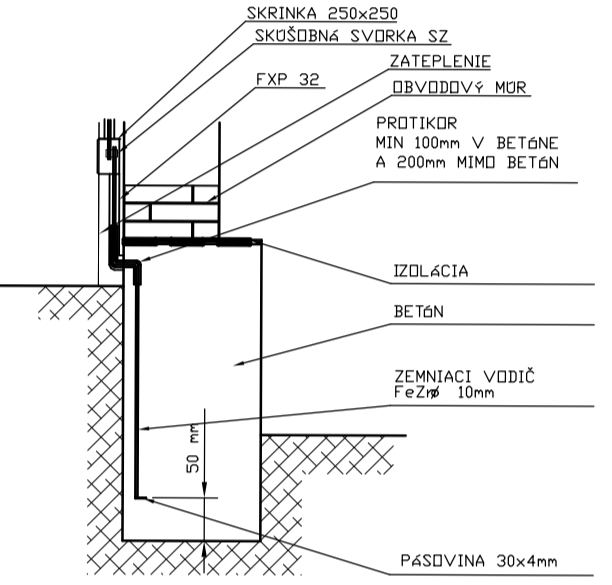
LEGENDA:

	- STÚPAČKOVÉ VEDENIE SMER DOLE
	- ELEKTRICKÝ VÝVOD 400V CYKY(N2XH)-J 5x
	- ELEKTRICKÝ VÝVOD 230V CYKY(N2XH)-J 3x
	- KÁBEL N2XH-J 3x2,5
	- KÁBEL N2XH-J 5x

Poznámky:
 profesia elektro napája zariadenie VZT,UK z rozvádzačov príslušných tech.m.
 R-UK,R-VZT čerpadlá,klapky,ventily napája a ovláda MaR v dodávke danej profesie (UK,VZT)
 rozmiestnenie, kótovanie svietidiel, zásuviek a vypínačov podľa PD architektúry
 núdzové svietidlá podľa požiadavky PBS min. 60 minút
 koordinovať požiadavky VZT,UK,ZTI na stavbe aby boli ich zariadenia všetky správne pripojené
 koordinovať FVE s bleskozvodom zariadenie smie montovať firma so znalosťou a certifikátmi
 na FVE je realizátor povinný spracovať výrobnú dokumentáciu a revíziu správu

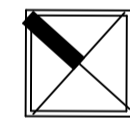
FVE a hľadiska ochrany pred požiarmi:
 - Intenzita teplotného systému musí byť vykonaná podľa technickej dokumentácie, požiaru, ohnovej a odporúčanej výroby a dvojnásobná štandardná optima.
 - Použitie rozvodných káblov s hľadiskom realizácie na ohnovej - st., st. et.
 - vedenie káblov musí byť riadne izolované a izolácia chránená pred mechanickými poškodeniami a poškodením spôsobeným výskokmi.
 - v prípade vzniku požiaru sa musí zabezpečiť bezpečné odoplnenie elektrických obvodov všetkých komponentov teplotného systému do elektrických zariadení a tiež výnimočne samostatných prvkov odobratí prvkami CENTRAL STOP a TOTAL STOP.

ZAKLADOVÝ ZEMNIČ



LEGENDA
 — ZBERNÉ VEDENIE DROT ALMgSi 40mm
 — ZEMNICA VEDENIE DROT F4Zn 40mm
 - - - - - ZAKLADOVÝ ZEMNIČ /PASOVNÁ 30x4mm/
POZNÁMKA:
 TŘIEDA OCHRANY LPL II, VZDÁLENOSŤ ZVODOV max.10m
 POLMERA VALNICEJ DIALE 30mm, VEĽKOSŤ OKA MREŽE 10x10mm
 MONTÁŽNE PRÁCE PREVEŠŤ V ZMYSLE STN EN 62 300
 VŠETKY PREDMETY PREČNIEVAJÚCE NAD POVRCH STRECHY CHRÁNIŤ ODDIALENÝM BLESKOZVODOM
 EKVIPOVACIÁLNU PRÍPOJNICU EP PREPOJŤ S UZEMŇOVACOU SÝSTAVOU
 SPOLU V ZEMI OCHRÁNIŤ PRED KORÓZIOU SMOLOU, ŽIVICOU...
DOPORUČENÝ ZEMNÝ ODPOR ZEMNICAJE SÝSTAVY 10 Ohmov !!!
PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTYČIŤ VŠETKY EXISTUJÚCE INŽINIERSKÉ SIETE
 Dostatočná vzdialenosť s=ki x kc/km x L
 ki=0,06(LPSII) kc=0,44(viac ako 3 zvodov) km=1 L=14m
s=0,3696 m

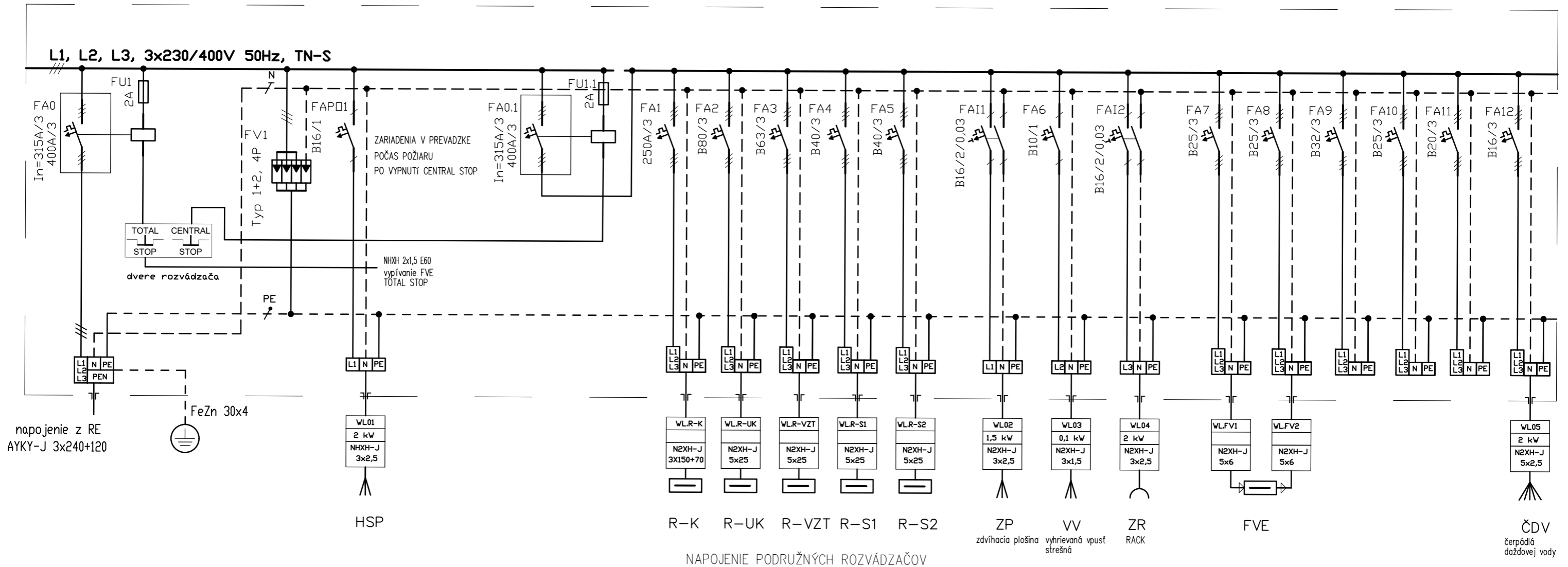
POZNÁMKY:
 NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SU REFERENČNÉ A JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ ROVNOCENNÝMI PRI ZACHOVANÍ TECHNICKÝCH PARAMETROV A KVALITY. NEODOLATEĽNOSŤ SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE VÝKRESOVÁ ČASŤ, SPRÁVA A VÝKAZ VÝHER. ODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠŤUDOVÁŤ CELÚ PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEODSTATKOV NA NE UPOZORNÍ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠŤUDOVÁŤ ODKNÚTÉ, SÚVISIACE ČASŤI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. ODÁVATEĽ MUSÍ ODOZVAŤ PLATNÉ VÝHLÁSKY A STN. STAVENÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA ŠTANDARDNÝCH POSTUPOV, TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISOV VYBRANÝCH STAVENÝCH PRÍKOV. REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHŔAZUJE VÝROBNÚ A DIELNSKÚ DOKUMENTÁCIU ODÁVATEĽA (STAVBY) JADRÁ PO INŠTALÁCII POTRIBÍ V ÚROVNI STROPŤ ZOBŔEŇOVÁŤ. JAKO DOKUMENT PO MONTÁŽI INŠTALÁCIE PŘEKRY VYKONÁVAŤ TO-TR. DOKUMENTÁČIJE PO INŠTALÁCII ZARIADENÍ. PŘESTUPY ZDARVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, VETRAČNÝCH SÍŤŤ, ANTÉN A PODIBNE IZ STRECHU OPATRIŤ PŘECHODOVÝM MANŽETAM, IZOL. PŘECHODKAM SO ZARIADENÍM VODOTESNOSŤU VÝŤAHŤ - STAVENÉ ÚPRAVY ZREALIZOVÁŤ PODĽA PŘEDĽAVKŤ PRODUKČNÍ VÝROBU VÝŤAHŤ. VZT PŘEŽE SU SÚČASŤOU ODÁVKY VZT ZARIADENÍ VŠETKY ROZMERY ZAPŮVLAŽE Z PO VÝROBU A ZAPŮVLAŽEŤ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCÍ ZREALIZOVÁŤ IBA PO ODSHLASENÍ TECHNICKÝM REŠENÍM ODSHLAŠEŤ S PROJEKTANTOM A AUTORM. ĽEŠE PŘED SAMOTNŤU REALIZÁCIU VŠETKY STAVENÉ ÚPRAVY A ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCÍ ZREALIZOVÁŤ IBA PO ODSHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKŤ. VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO REŠENIA PŘED REALIZÁCIU PRÁC ODSHLAŠEŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROSESE VRÁTANE AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTENE, VRÁTANE ICH ZMEN MUSIA BÝŤ ODSHLASENÉ PŘED REALIZÁCIU PROJEKTANTOM A AUTORM STAVBY. VÝROBNŤ ALEBO ODÁVATEĽSKŤ DOKUMENTÁČIJA TREBA PŘEDLOŽIŤ NA ODSHLASENÉ ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM. JEJNOLIVÝCH PROSESE VRÁTANE PROJEKTANTA STATIKŤ A HLAVNEHO MŽNERA PROJEKTŤ.



±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPLKALA Ing.arch. ŠŤEFAN PETRAS	Ing.arch. PAVOL RUŽBARSKÝ Ing.arch. MATUS REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. LUBOMIR KECHA			
VYPRACOVAL	Ing. LUBOMIR KECHA			
INVESTOR	Obec Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa		STUPEN	Projekt stavby (ISP-RP)
NÁZOV STAVBY	Odsťrenie dvojnásobnej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa		FORMÁT	4 x A4
MESTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo 151/1		DÁTUM	06/2024
OBJEKT	S0.01 - Základná škola (právilón 1-4)		ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE			
NÁZOV VÝKRESU	Strecha-bleskozvod		MIERKA	VÝKR. ČÍSLO
			1 : 100	EL_03

Rozvádzač "R-H"

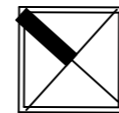


ROZVÁDZAČ SKRIŇA VOLNE STOJACA IP40/20 2000x600x400

NAPOJENIE PODRUŽNÝCH ROZVÁDZAČOV

POZNÁMKY:

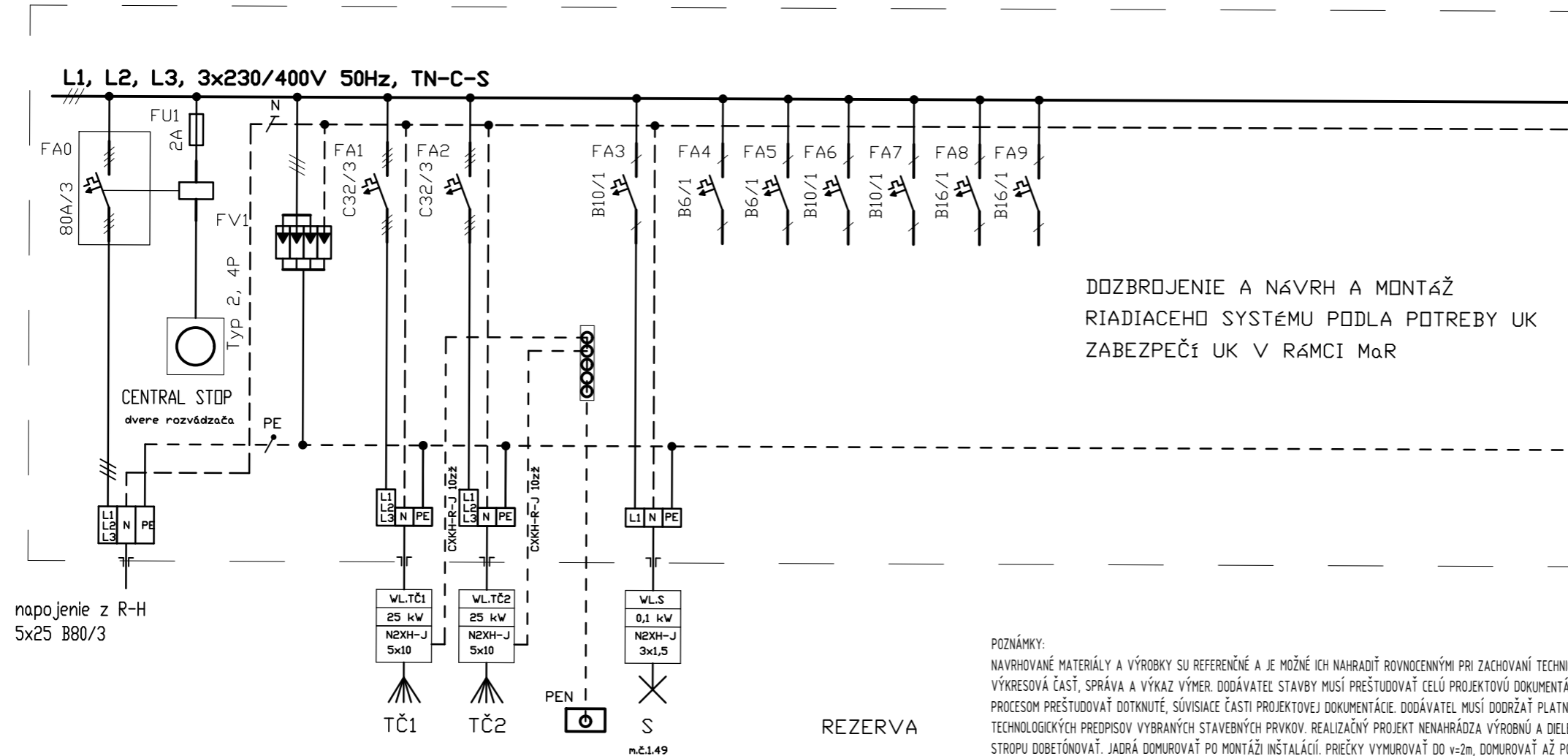
NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SU REFERENČNÉ A JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ ROVNOCENNÝMI PRI ZACHOVANÍ TECHNICKÝCH PARAMETROV A KVALITY. NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE VÝKRESOVÁ ČASŤ, SPRÁVA A VÝKAZ VÝMER. DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN. STAVEBNÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA ŠTANDARDNÝCH POSTUPOV, TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV VYBRANÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV. REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA (STAVBY)!!! JADRÁ PO INŠTALÁCIÍ POTRUBÍ V ÚROVNI STROPU DOBETOŇOVAŤ. JADRÁ DOMUROVAŤ PO MONTÁŽI INŠTALÁCIÍ. PRIEČKY VYMUROVAŤ DO v=2m, DOMUROVAŤ AŽ PO INŠTALÁCIÍ ZARIADENÍ. PRESTUPY ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, VETRAČIČNÝCH ŠÁCHT, ANTÉN A PODOBNE CEZ STRECHU, OPATRIŤ PRECHODOVÝMI MANŽETAMI, IZOL. PRIECHODKAMI SO ZARUČENOU VODOTESNOSŤOU. VÝTAHY - STAVEBNÉ ÚPRAVY ZREALIZOVAŤ PODĽA POŽIADAVIEK (PODKLADU) VÝROBCU VÝTAHU. VZT MREŽE SU SÚČASŤOU DODAVKY VZT ZARIADENÍ. VŠETKY ROZMERY VYPLÝVAJÚCE Z PD PRED VÝROBOU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERATŤ NA STAVBE!!! ROZDIELY ZISTENE NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠTE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIU. VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY. VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROFESIE VRÁTANE AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTIENE, VRÁTANE ICH ZMIEN MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ PRED REALIZÁCIU PROJEKTANTOM A AUTOROM STAVBY. VÝROBNÚ ALEBO DODÁVATEĽSKÚ DOKUMENTÁCIU TREBA PREDLOŽIŤ NA ODSÚHLASENIE ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ VRÁTANE PROJEKTANTA STATIKY A HLAVNEHO INŽINIERA PROJEKTU.



±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPKALA Ing.arch. PAVOL RUŽBARSKÝ Ing.arch. ŠTEFAN PETRAS Ing.arch. MATÚŠ REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
VYPRACOVAL	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
INVESTOR	Obec Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa	STUPEŇ	Projekt stavby (DSP+RP)
NÁZOV STAVBY	Odstránenie dvojzmennej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa	FORMÁT	2 x A4
MIESTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo: 115/1	DÁTUM	06/2024
OBJEKT	S0.01 - Základná škola (pavilón 1-4)	ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE		
NÁZOV VÝKRESU	Rozvádzač "R-H"	MIERKA	VÝKR. ČÍSLO
		1: 50	EL_04

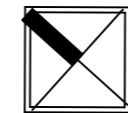
Rozvádzač "R-UK"



Kelha

POZNÁMKY:
 NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SU REFERENČNÉ A JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ ROVNOCENNÝMI PRI ZACHOVANÍ TECHNICKÝCH PARAMETROV A KVALITY. NEODEDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE VÝKRESOVÁ ČASŤ, SPRÁVA A VÝKAZ VÝMER. DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNÍŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN. STAVEBNÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA ŠTANDARDNÝCH POSTUPOV, TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV VYBRANÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV. REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHŔADZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA (STAVBY)!!! JADRÁ PO INŠTALÁCIÍ POTRUBÍ V ÚROVNI STROPU DOBETÓNOVAŤ. JADRÁ DOMUROVAŤ PO MONTÁŽI INŠTALÁCIÍ. PRIEČKY VYMUROVAŤ DO v=2m, DOMUROVAŤ AŽ PO INŠTALÁCIÍ ZARIADENÍ. PRESTUPY ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, VETRAČIČ ŠÁCHT, ANTÉN A PODOBNE CEZ STRECHU, OPATRIŤ PRECHODOVÝMI MANŽETAMI, IZOL. PRIECHODKAMI SO ZARUČENOU VODOTESNOSŤOU. VÝŤAHY - STAVEBNÉ ÚPRAVY ZREALIZOVAŤ PODĽA POŽIADAVIEK (PODKLADU) VÝROBCU VÝŤAHU. VZT MREŽE SU SÚČASŤOU DODAVKY VZT ZARIADENÍ. VŠETKY ROZMERY VYPLÝVAJÚCE Z PD PRED VÝROBOU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE!!! ROZDIELY ZISTENE NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠŤE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIU. VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY. VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROFESIE VRÁTANE AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTIENE, VRÁTANE ICH ZMEN MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ PRED REALIZÁCIU PROJEKTANTOM A AUTOROM STAVBY. VÝROBNÚ ALEBO DODÁVATEĽSKÚ DOKUMENTÁCIU TREBA PREDLOŽIŤ NA ODSÚHLASENIE ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ VRÁTANE PROJEKTANTA STATIKY A HLAVNEHO INŽINIERA PROJEKTU.

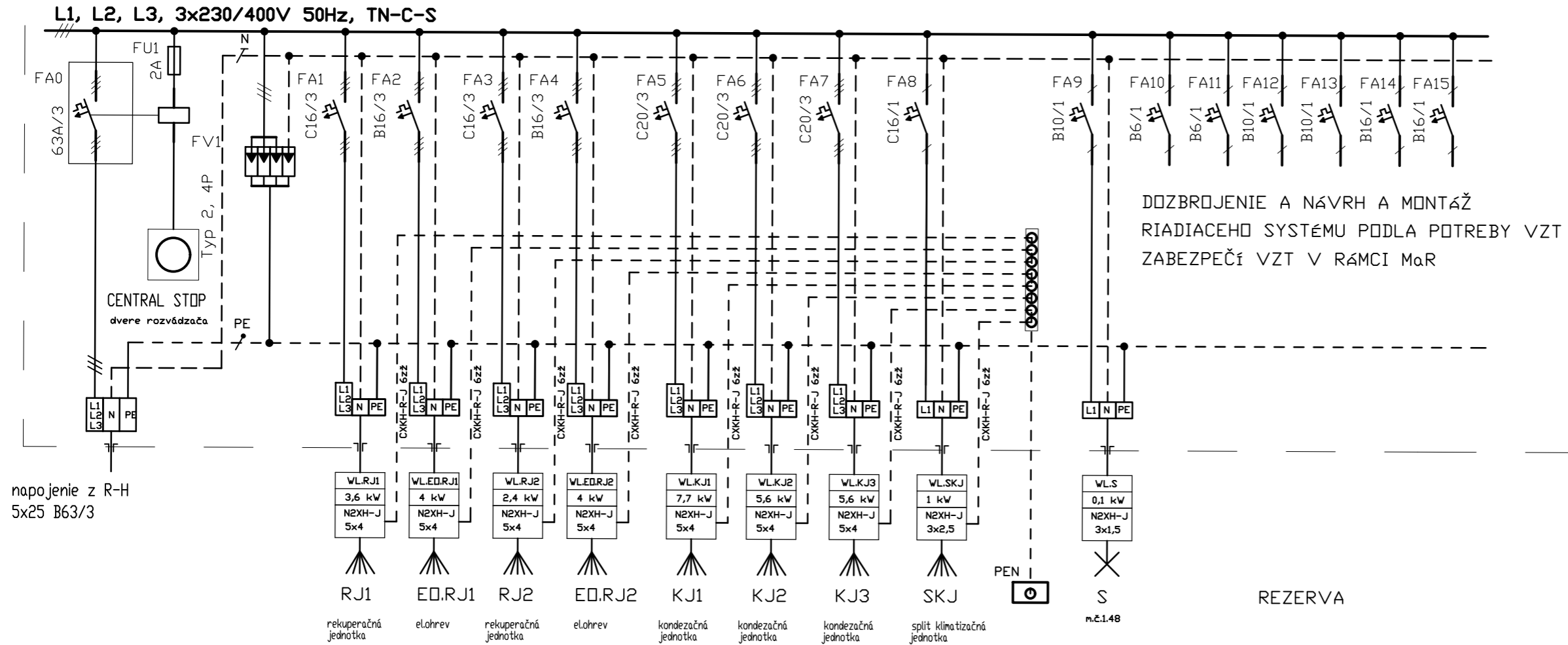
ROZÁDZAČ NA POVRCH SKRIŇA IP54/20 800x600x250



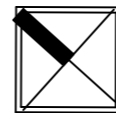
±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPKALA Ing.arch. PAVOL RUŽBARSKÝ Ing.arch. ŠTEFAN PETRAS Ing.arch. MATÚŠ REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
VYPRACOVAL	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
INVESTOR	Obec Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa	STUPEŇ	Projekt stavby (DSP+RP)
NÁZOV STAVBY	Odstránenie dvojzmennej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa	FORMÁT	2 x A4
MIESTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo: 115/1	DÁTUM	06/2024
OBJEKT	SO.01 - Základná škola (pavilón 1-4)	ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE		
NÁZOV VÝKRESU	Rozvádzač "R-UK"	MIERKA	VÝKR. ČÍSLO
		1 : 50	EL_06

Rozvádzač "R-VZT"



ROZÁDZAČ NA POVRCH SKRIŇA IP54/20 800x600x250



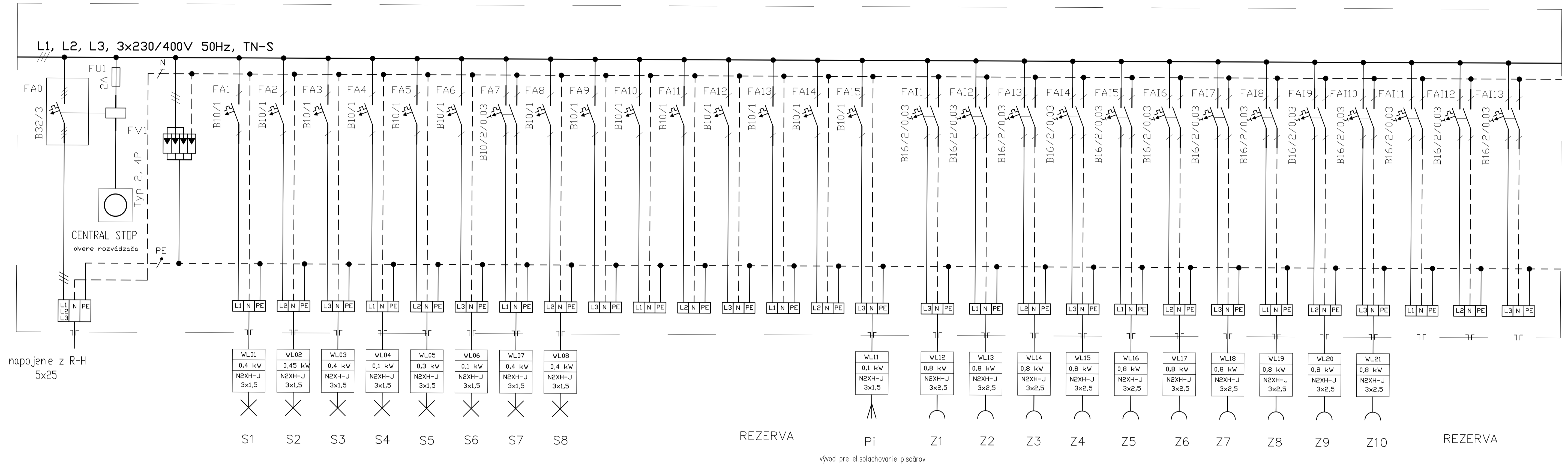
POZNÁMKY:

NAVRHOVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SU REFERENČNÉ A JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ ROVNOCENNÝMI PRI ZACHOVANÍ TECHNICKÝCH PARAMETROV A KVALITY. NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE VÝKRESOVÁ ČASŤ, SPRÁVA A VÝKAZ VÝMER. DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASŤI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN. STAVEBNÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA ŠTANDARDNÝCH POSTUPOV, TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV VYBRANÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV. REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHŔADZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA (STAVBY)!!! JADRÁ PO INŠTALÁCIÍ POTRUBÍ V ÚROVNI STROPU DOBETOŇOVAŤ. JADRÁ DOMUROVAŤ PO MONTÁŽI INŠTALÁCIÍ. PRIEČKY VYMUROVAŤ DO v=2m, DOMUROVAŤ AŽ PO INŠTALÁCIÍ ZARIADENÍ. PRESTUPY ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, VETRAČÍCH ŠÁCHT, ANTÉN A PODOBNE ČEZ STRECHU, OPATRIŤ PRECHODOVÝMI MANŽETAMI, IZOL. PRIECHODKAMI SO ZARUČENOU VODOTESNOSŤOU, VÝŤAHY - STAVEBNÉ ÚPRAVY ZREALIZOVAŤ PODĽA POŽIADAVIEK (PODKLADU) VÝROBCU VÝŤAHU. VZT MREŽE SU SÚČASŤOU DODAVKY VZT ZARIADENÍ. VŠETKY ROZMERY VYPLÝVAJÚCE Z PD PRED VÝROBOU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERATŤ NA STAVBE!!! ROZDIELY ZISTENE NA STAVBE OPROTI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠTE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIU. VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSADY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY. VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIU PRÁČ ODSÚHLASIŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROFESIE VRÁTANE AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTIENE, VRÁTANE ICH ZMIEN MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ PRED REALIZÁCIU PROJEKTANTOM A AUTOROM STAVBY. VÝROBNÚ ALEBO DODÁVATEĽSKÚ DOKUMENTÁCIU TREBA PREDLOŽIŤ NA ODSÚHLASENIE ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ VRÁTANE PROJEKTANTA STATIKY A HLAVNEHO INŽINIERA PROJEKTU.

±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPKALA Ing.arch. PAVOL RUŽBARSKÝ Ing.arch. ŠTEFAN PETRAS Ing.arch. MATÚŠ REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
VYPRACOVAL	Ing. ĽUBOMÍR KELHA		
INVESTOR	Obec Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa	STUPEŇ	Projekt stavby (DSP+RP)
NÁZOV STAVBY	Odstránenie dvojzmennej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa	FORMÁT	2 x A4
MIESTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo: 115/1	DÁTUM	06/2024
OBJEKT	S0.01 - Základná škola (pavilón 1-4)	ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE		
NÁZOV VÝKRESU	Rozvádzač "R-UK"	MIERKA	VÝKR. ČÍSLO
		1 : 50	EL_07

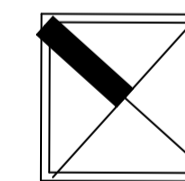
Rozvádzač "R-S1"



ROZÁDZAČ ZAPUSTENÝ POD OMIETKU SKRIŇA IP30/20 1000x600x150 144DIN

POZNÁMKY:

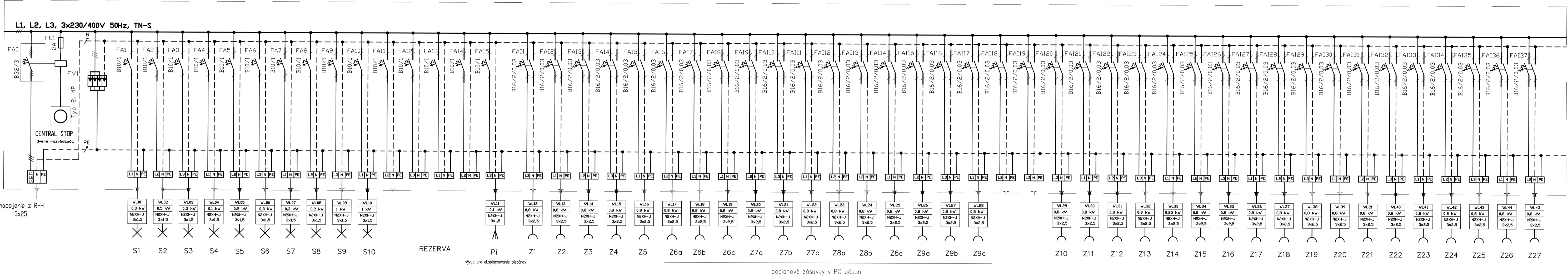
NAVROVANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY SU REFERENČNÉ A JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ ROVNOCENNÝMI PRI ZACHOVANÍ TECHNICKÝCH PARAMETROV A KVALITY. NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE VÝKRESOVÁ ČASŤ, SPRÁVA A VÝKAZ VÝMER. DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÝ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE. DODÁVATEĽ MUSÍ DODRŽAŤ PLATNÉ VYHLÁŠKY A STN. STAVEBNÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA ŠTANDARDNÝCH POSTUPOV, TECHNOLOGICKÝCH PREDPISOV VYBRANÝCH STAVEBNÝCH PRVKOV. REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHŔAŽA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA (STAVBY)!!! JADRÁ PO INŠTALÁCIÍ POTRUBÍ V ÚROVNI STROPU DOBĚTŇOVAŤ. JADRÁ DOMUROVAŤ PO MONTÁŽI INŠTALÁCIÍ. PRIEČKY VYMUROVAŤ DO V=2m, DOMUROVAŤ AŽ PO INŠTALÁCIÍ ZARIADENÍ. PRESTUPY ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, VETRAČIČ SÁCHŤ, ANTÉN A PODOBNE ČEZ STRECHU, OPATRIŤ PŘECHODOVÝMI MANŽETAMI, IZOL. PŘECHODKAMI SO ZARUČENOU VODOTESNOSŤOU. VÝŤAHY - STAVEBNÉ ÚPRAVY ZREALIZOVAŤ PODĽA POŽIADAVIEK (PODKLADU) VÝROBCU VÝŤAHU. VZT MREŽE SU SÚČASŤOU DODAVKY VZT ZARIADENÍ. VŠETKY ROZMERY VYPŬVÁJUČE Z PD PRED VÝROBU A ZAPOČATÍM PRÁČ PREMERAŤ NA STAVBE!!! ROZDIELY ZISTENE NA STAVBE OPROŤI PD JE NUTNÉ V TECHNICKOM RIEŠENÍ ODSÚHLASÍŤ S PROJEKTANTOM A AUTOROM, EŠŤE PRED SAMOTNOU REALIZÁCIU. VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY A ZÁSÁHY DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZREALIZOVAŤ IBA PO ODSÚHLASENÍ PROJEKTANTOM STATIKY. VŠETKY ZMENY A ÚPRAVY MATERIÁLOVÉHO RIEŠENIA PRED REALIZÁCIU PRÁČ ODSÚHLASÍŤ S PROJEKTANTOM PRÍSLUŠNEJ PROFESIE VRÁTANE AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVÉ ÚPRAVY, FAREBNÉ ODTIENE, VRÁTANE ICH ZMIEN MUSIA BYŤ ODSÚHLASENÉ PRED REALIZÁCIU PROJEKTANTOM A AUTOROM STAVBY. VÝROBNÚ ALEBO DODÁVATEĽSKÚ DOKUMENTÁCIU TREBA PREDLOŽÍŤ NA ODSÚHLASENIE ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM JEDNOTLIVÝCH PROFESII VRÁTANE PROJEKTANTA STATIKY A HLAVNEHO INŽINIERA PROJEKTU.



±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

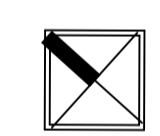
AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPKALA Ing.arch. PAVOL RUŽBARSKÝ Ing.arch. ŠTEFAN PETRAS Ing.arch. MATÚŠ REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. ĽUBOMÍR KECHA		
VYPRACOVAL	Ing. ĽUBOMÍR KECHA		
INVESTOR	Obec Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa	STUPEŇ	Projekt stavby (DSP+RP)
NÁZOV STAVBY	Odstránenie dvojzmennej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa	FORMÁT	3 x A4
MIESTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo: 115/1	DÁTUM	06/2024
OBJEKT	S0.01 - Základná škola (pavilón 1-4)	ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE		
NÁZOV VÝKRESU	Rozvádzač "R-S1"	MIERKA	VÝKR. ČÍSLO
		1 : 50	EL_08

Rozvádzač "R-S2"



ROZÁDZAČ ZAPUSTENÝ POD OMIETKU SKRÍŤA IP30/20 1000x600x150 144DIN

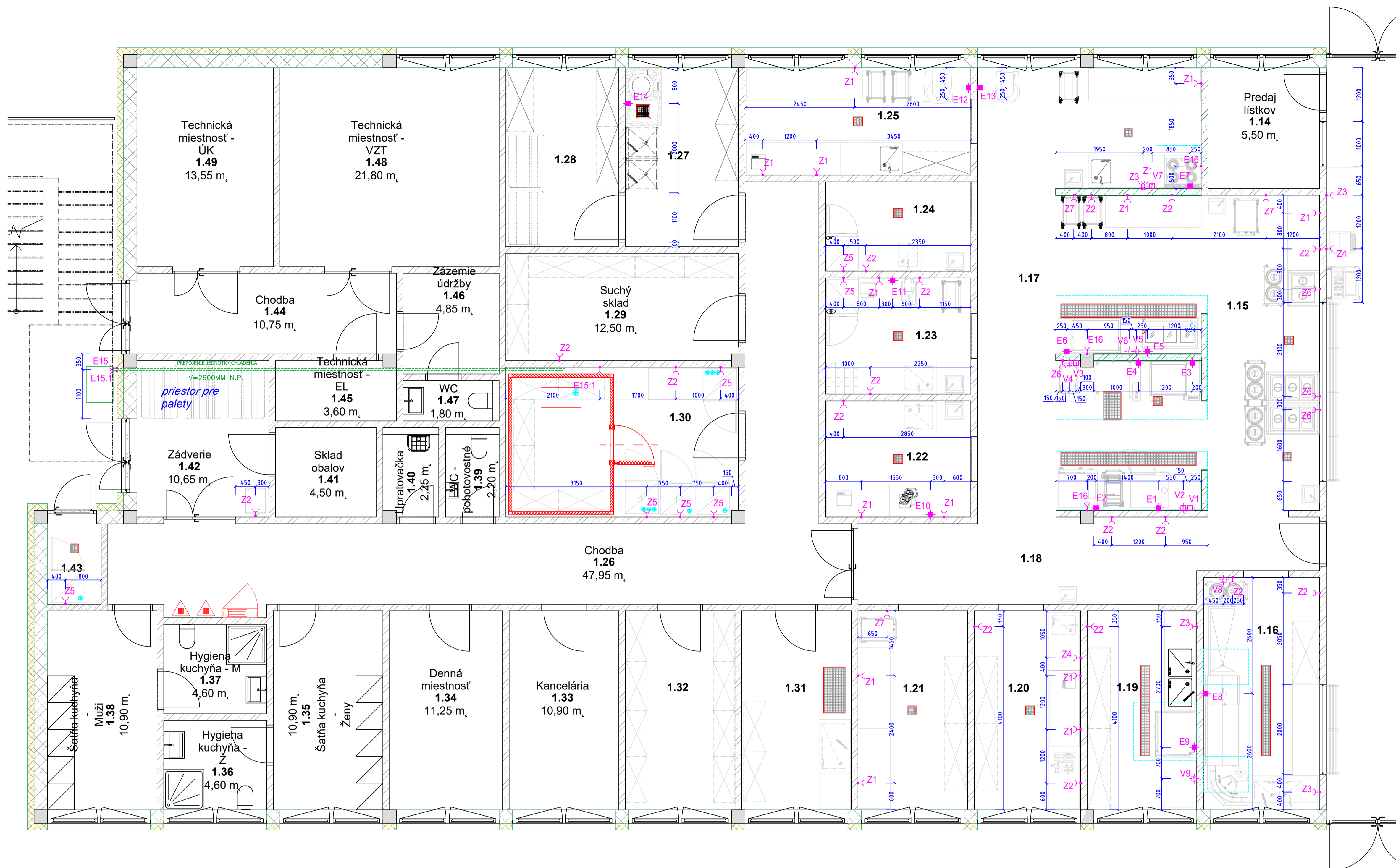
POZNÁMKY:
 NAUPOUŽITÉ MATERIÁLY A VÝROBY SU REFEROVANÉ A JE NEČEŤ NĚJ NAHLAĎŤ KONKRETNÝM PRŮJEMNÝM TECHNICKÝM PARAMETROMI A KVALITOU. NESODLUŠŤENOU ČASŤOU PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE JE VYHODNENÁ ČASŤ SPRÁVA A VÝKON VÝMĚR DODAVATEL STAVBY MUSÍ PREŠŤUDOVÁŤ CĚLĚ PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE V PŘÍPADĚ ZISTENÁ NEDOSTATKY NA NE ÚPOMÍNĚNĚ PŘED KAJĚJÍM REALIZÁČNÝM PROCESOM PREŠŤUDOVÁŤ DOTONITĚ. SÚVSAČE ČASŤI PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE, DODAVATEL MUSÍ DOORĎAŽŤ PLATNÉ VÝHLÁŠKY A STN. STAVENÉ ÚPRAVY VYKONÁVAŤ PODĽA STANDARONÝCH POSTUROV, TECHNICKÝCH PŘEDPISOV VYBRANÝCH STAVENÝCH PŘIKOV. REALIZÁČNÝ PROJEKT NENAHŤAĎA VÝROBNŤ A DELSKŤU DOKUMENTÁČU DODÁVATEĽA IŠTAVBYVÝJ JADŤO PO INŠTALÁČI POTŘIBŤI V ÚROVNI STORPU DOBEŤONOVÁŤ. JADŤO DOPIŤOVÁŤ DO V=2m, DOPIŤOVÁŤ AŽ PO INŠTALÁČI ZARADENĚ. PŘESTUPY ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARADENĚ, VETRAČIÓCH ŠÁCHŤ, ANTĚŤ A PODOBNĚ BEZ STRECHĚ, OPATŘENĚ PŘEHODOVÝM MĚŤETIAM, IZOL. PŘEHODŤAM SO ZARADENĚM VODĤENSKŤU VÝŤARYŤ - STAVENÉ ÚPRAVY ZREALIZOVÁŤ PODĽA PŘÍDÁVATEĽ PŘOKLADŤU VÝROBY VÝŤARYŤ. VŠETĚ PŘEŽE SOUČASŤU DODÁVKY VETĚ ZARADENĚ. VŠETKY NĚMŤOVÝ VÝSŤVALEŽ Z PO PŘED VÝROBY A ZARADĚŤÍM PŤÁČ PŘEHŤAŤ NA STAVENĚ NĚMŤOVÝ ZISTENĚ NA STAVENĚ OPŤITŤI PO JE NITĚ V TECHNICKOM BEŽENĚ OSOÚLAŠŤ S PROJEKTANTOM A AUTORM, EŠŤE PŘED SAMŤINU REALIZÁČU. VŠETKY STAVENĚ ÚPRAVY A ŽÁŠARY DO NOSNÝCH KONŠTRUKČI ZREALIZOVÁŤ BA PO OSOÚLAŠENĚ PROJEKTANTOM STATIKY. VŠETKY ZMĚŤY A ÚPRAVY MATERIÁĽOVĚHO BEŽENĚ PŘED REALIZÁČU PŤÁČ OSOÚLAŠŤ S PROJEKTANTOM PŘISŤUŠEJĚ PŤROŠE VRÁŤANĚ AUTORA STAVBY. VŠETKY POVRCHOVĚ ÚPRAVY, FAREBNĚ ODTĚNĚ, VRÁŤANĚ ICH ZMEN MUSIA BÝŤ OSOÚLAŠENĚ PŘED REALIZÁČU PROJEKTANTOM A AUTORM STAVBY. VÝROBNŤ ALEBO DODÁVATEĽSKŤU DOKUMENTÁČU TREBA PŘEDLOŽŤ NA OSOÚLAŠENĚ ZODPOVEDNÝM PROJEKTANTOM JEDNOTĽOVĚ PŤROŠE VRÁŤANĚ PROJEKTANTA STATIKY A HLAVNĚHO NĚMĚRA PROJEKTU.



±0,000 = +423,460 m n.m. (Bpv)

AUTORI	Ing.arch. TOMÁŠ DUPLALA Ing.arch. ŠTEFAN PETRAS	Ing.arch. PAVOL RÚZBARSKÝ Ing.arch. MATÚŠ REPKA		
ZODP. PROJEKTANT	Ing. LUBOŠ MĚKHA			
VYPRACOVAL	Ing. LUBOŠ MĚKHA			
INVESTOR	Obec: Žehňa, Žehňa 151, 082 06 Žehňa		STUPĚŇ	Projekt stavby (DSP-RP)
NÁZOV STAVBY	Odstránenie dvojzmennej prevádzky v Základnej škole v obci Žehňa		FORMÁT	5 x A4
MÍSTO STAVBY	okres: Prešov, obec: Žehňa, kat. úz.: Žehňa, parcela "C" číslo: 151/1		DÁTUM	06/2024
OBJEKT	S0.01 - Základná škola (pavilón 1-4)		ARCH. ČÍSLO	
ČASŤ	E.1.06 ELEKTROINŠTALÁCIE			
NÁZOV VÝKRESU	Rozvádzač "R-S2"		MERKA	VÝKŤ. ČÍSLO
			1:50	EL_09

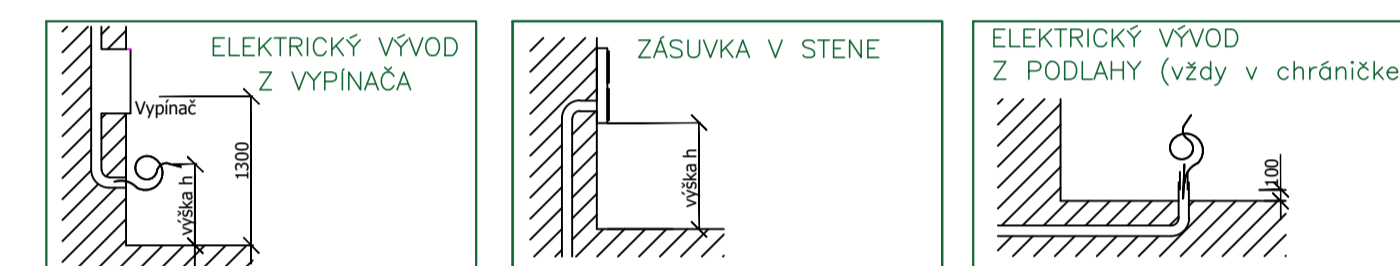
Kelko



PRÍPOJNÉ BODY ELEKTRO

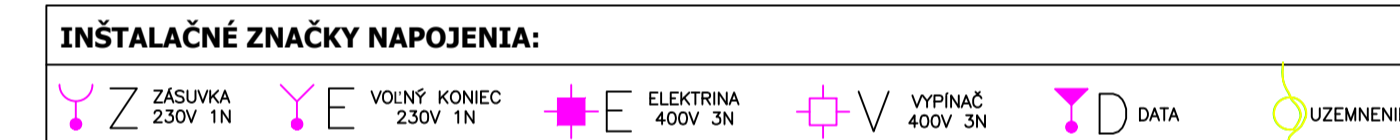
ZN.	PRÍKON	VÝŠKA	UKONČENIE	SPOTREBIČ	POZNÁMKA
Z1	230V	1200	DVOJZÁSUVKA		VŠEOBECNÉ VYUŽITIE
Z2	230V	1200	ZÁSUVKA		VŠEOBECNÉ VYUŽITIE
Z3	230V	500	ZÁSUVKA		VŠEOBECNÉ VYUŽITIE
Z4	230V/0,25kW	500	ZÁSUVKA	CHLADIACE ZARIADENIE	
Z5	230V/0,25kW	1900	ZÁSUVKA	CHLADIACA SKRIŇA	
Z6	230V/3,5kW	500	ZÁSUVKA	OHREVNÉ ZARIADENIE	
Z7	230V/2,2kW	1200	ZÁSUVKA	OHREVNÉ ZARIADENIE	

ZN.	PRÍKON	VÝŠKA	UKONČENIE	SPOTREBIČ	POZNÁMKA
E1	400V/19,8kW	500	CGSG KÁBEL 3m	KONVEKTOMAT	VYPINAČ V1 - V=1300mm
E2	400V/37,2kW	50	CGSG KÁBEL 3m	KONVEKTOMAT	VYPINAČ V2 - V=1300mm
E3	400V/27,5kW	50	CGSG KÁBEL 3m	MULTIFUNKČNÝ KOTOL	VYPINAČ V3 - V=1300mm
E4	400V/27,0kW	50	CGSG KÁBEL 3m	MULTIFUNKČNÁ PANVICA	VYPINAČ V4 - V=1300mm
E5	400V/11,0kW	50	CGSG KÁBEL 3m	INDUKČNÝ SPORÁK	VYPINAČ V5 - V=1300mm
E6	400V/36,5kW	50	CGSG KÁBEL 3m	MULTIFUNKČNÝ KOTOL	VYPINAČ V6 - V=1300mm
E7	400V/14,0kW	100	CGSG KÁBEL 3m	INDUKČNÝ SPORÁK	VYPINAČ V7 - V=1300mm
E8	400V/27,0kW	100	CGSG KÁBEL 3m	UMÝVAČKA B. RIADU	VYPINAČ V8 - V=1300mm
E9	400V/16,5kW	100	CGSG KÁBEL 3m	UMÝVAČKA Č. RIADU	VYPINAČ V9 - V=1300mm
E10	400V/0,75kW	1300	ZÁSUVKA	KRÁJACÍ ZELENINÝ	
E11	400V/0,75kW	1300	ZÁSUVKA	MLÝNEC NA MISO	
E12	400V/2,25kW	1300	VYPINAČ	UNIVERZÁLNY ROBOT	
E13	400V/0,75kW	1300	VYPINAČ	UNIVERZÁLNY ROBOT	
E14	400V/1,0kW	1300	VYPINAČ	ŠKRABKA ZEMIAKOV	VYPINAČ V14 - V=600mm
E15	230V/2,0kW	2600	CYSY KÁBEL 3m	CHLADIACI BOX	
E16	230V/0,2kW	ZO STROPU	VOLNÝ KÁBEL 3m	OSVETLENIE DIGESTOROV	KOMUNIKAČNÉ PREPOJENIE JEDNOTIEK CHLADIENA



POZNÁMKA:
 INŠTALAČNÝ VÝKRES TECHNOLOGIE SLUŽÍ AKO PODKLAD PRE PROFESISTOV PRE VYTVORENIE JEDNOT-LIVÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ.
 INŠTALAČNÝ VÝKRES NESMIE BYŤ POUŽITÝ NA STAVBE AKO PODKLAD!!

- ELEKTRO:**
- ZABEZPEČIŤ OCHRANU POSPOJOVANÍM PRE AKTÍVNU A PASÍVNU TECHNOLOGIU (STOLY, DREZY, ...)
 - HLAVNÉ VYPINAČE ZARIADENIA MUSIA BYŤ OSADENÉ V ICH BEZPOTREBNEJ BLÍZKOSTI A V DOSAHI OBLUHY
 - PRE 3 FÁZOVÉ ZARIADENIA OSADIŤ HLAVNÉ VYPINAČE A ZANECHAŤ ASPOŇ 2 METRE VOLNÝ OHYBNÝ GUMOVÝ KÁBEL
 - VŠETKY PRÍPOJENIA VEDENÉ Z PODLAHY MUSIA BYŤ IZOLOVANÉ PROTI VODE
 - VŠETKY ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE PREVIESŤ PODLA PLATNÝCH NORMIEM



UPOZORNENIE: Podklad je určený na vypracovanie projektovej dokumentácie profesie, nie je určený na priamu realizáciu.
 Pri ukončení inštalačných rozvodov, elektro a vody a kanalizácie na stavbe, pred obložení obkladov, je potrebné prizvať dodávateľa technológie na kontrolu vecnej správnosti.

E.1.07	ZŠ ŽEHŇA	Revízia:
	Žehňa	27/06/2024
Formát: 8x A4	TECHNOLÓGIA KUCHYNE	Číslo výkresu:
Mierka: 1:50	PRÍPOJNÉ BODY - ELI	2

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **ZŠ Žehňa**
Miesto stavby: **Žehňa**
Vypracoval: **Dušan Olejár**

1. Úvod a zadanie

Tento návrh dispozičného riešenia stravovacej prevádzky kuchyne a výdaja stravy je spracovaný ako podklad k projektu pre prevedenie stavby.

- v rámci novostavby gastronomickej prevádzky technologicky a dispozične navrhnuť modernú stravovacu prevádzku v súlade s požiadavkami **aktualizovanej Vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z.z. a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004) zo dňa 29. apríla 2004 o hygiene potravín a kódex hygienických pravidiel pre predvarené a varené potraviny vo verejnom stravovaní (CAC/RCP 39-1993)**, hlavne Časť V - Prevádzka: hygienické požiadavky, Časť VI - Požiadavky na osobnú hygienu a zdravie a Časť VII - Prevádzka: požiadavky na hygienické spracovanie. **Prevádzkový poriadok a hygienický poriadok však nie je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.**
- celkové dispozičné riešenie gastronomickej prevádzky situovať do vymedzeného priestoru kuchyne s využitím nového a funkčného gastronomickeho zariadenia.

Pri návrhu riešenia technológie stravovania sa vychádzalo z nasledujúceho zadania :

- maximálny počet jedál500
- skladba jedál desiaty, obedy, olovrant
- nápoječaj, limonády
- použitá energiael. sieť 230 / 400 V, 50 Hz

2. Technologické a dispozičné riešenie

Cieľom spracovania dispozičného riešenia je zaistenie ekonomickej, hygienicky nezávadnej a modernej prevádzky pre výrobu a výdaj jedál. Celkové dispozičné riešenie bude navrhnuté podľa moderných poznatkov gastronómie a vyhovuje ako hygienickým, tak i bezpečnostným predpisom stanoveným pre úpravu jedál.

Usporiadaním jednotlivých prevádzkových častí, komunikácií i technologického vybavenia by sa malo podariť zaistiť plynulý priebeh pracovných postupov v jednotlivých pracovných

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

úsekoch, vzájomné pracovné napojenie, úspornosť, hygienu práce a vylúčenie kríženia čistej a nečistej prevádzky.

Poznámka :

V súvislosti s predpismi o ochrane verejného zdravia je nutné, aby si prevádzkovateľ v gastronomickej prevádzke zaistil systém kontrolných a kritických bodov (HACCP).

Zásobovanie, sklady

Umiestnením a usporiadaním všetkého skladového hospodárstva, hrubých prípravovní, kuchyne a ostatných prípravovní by mala byť docielená kontinuita spracovania potravín od príjmu až po výdaj jedál.

Zásobovanie kuchyne surovinami prebieha zásobovacou chodbou z exteriéru. Dovážaný tovar sa bude ručnou manipulačnou technikou dopravovať do skladov, ktoré sú pre jednotlivé druhy potravín určené.

Sklady v skladovom hospodárstve kuchyne sú rozdelené pre uchovávanie tovaru na základe ich druhovosti a povoleného „susedstva“. Potraviny nepodliehajúce skaze sú ukladané v suchom sklade do regálov a potraviny podliehajúce skaze sa skladujú v chladiacich a mraziacich skriniach v chladenom sklade potravín.

Delenie skladov v prevádzke:

- SUCHÝ SKLAD POTRAVÍN
- SKLAD PRE ZAVÁRANINY A KONZERVY
- CHLADENÝ SKLAD POTRAVÍN
- SKLAD ZELENINY
- SKLAD BIOODPADU
- SKLAD CHEMICKÝCH PROSTRIEDKOV

Odpadkové hospodárstvo je rozdelené nasledovne:

1. skladovanie odpadkov z kuchyne
2. skladovanie komunálneho odpadu

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

1. Skladovanie odpadkov z kuchyne

Na skladovanie odpadkov je určený chladený sklad biologického odpadu pri zásobovanom vstupe do objektu, odkiaľ bude prebiehať následne denná expedícia odpadov podľa špecifikácie prevádzkovateľa. Všetok odpad sa musí odstraňovať hygienickým a pre životné prostredie priaznivým spôsobom v súlade s právnymi predpismi spoločenstva uplatniteľnými v tomto zmysle a nesmie predstavovať priamy alebo nepriamy zdroj kontaminácie.

2. Skladovanie komunálneho odpadu

Komunálny odpad z celého objektu bude skladovaný mimo odpad z gastronomickej prevádzky a nie je súčasťou riešenia tejto projektovej dokumentácie.

Prevádzka kuchyne

Vlastná kuchyňa je prispôbena ku konečnému tepelnému spracovaniu surovín a ich následnému výdaju. Kapacitne by mala vyhovovať výrobe jedál vo viacerých druhoch v celkovom maximálnom množstve pre cca 400-500 stravníkov.

Kuchyňa sa skladá z niekoľkých pracovných úsekov a to :

1. hrubá príprava zeleniny
2. čistá príprava zeleniny
3. čistá príprava mäsa
4. príprava vajec
5. múčna príprava
6. varňa
7. výdaj jedál
8. príprava desiata/olovrant – studená kuchyňa
9. balenie jedál na vývoz
10. umývanie stolového riadu
11. umývanie kuchynského riadu
12. umývanie termoboxov a prepravných nádob

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

1. *Hrubá príprava zeleniny*

Je to samostatná miestnosť v nadväznosti na kuchyňu. Vykonaáva sa v nej hrubé opracovanie zeleniny na ďalšie použitie. Miestnosť je zariadená umývacím dvojrezom, škrabkou na zemiaky a zeleninu, regálom a košom na odpad.

2. *Čistá príprava zeleniny*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa spracováva už očistená zelenina na ďalšie použitie vo varni. Táto časť je vybavená stolom s drezom, pracovnými stolmi, krájačom zeleniny, košom na odpad.

3. *Čistá príprava mäsa*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa spracováva už rozrobené mäso na ďalšie použitie vo varni. Táto časť je vybavená stolom s drezom, pracovným stolom, strojom na zjemňovanie mäsa, mäsoklátom, košom na odpad a chladiacou skriňou na krátkodobé uskladnenie mäsa.

4. *Príprava vajec*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa rozbíjajú vajcia na ďalšie použitie vo varni. Táto časť je vybavená umývacím stolom, košom na odpad a chladiacou skriňou.

5. *Múčna príprava*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa pripravujú cestá na múčne výrobky. Táto časť je vybavená stolom s drezom, prac. stolom s drevenou doskou, robotom na miesenie cesta.

6. *Varňa*

Varňa je stredom všetkých čistých pripravovní. Tu je vo varnom bloku sústredená varná technológia, nad ktorou bude odsávač pár. Technológia by mala spĺňať už vyššie uvedené kritériá výkonnosti, kvality a bezpečnosti práce. Z varne sa strava preváža do úseku finalizácie a výtaja jedál do výtajných vaní, alebo je prepravovaná v uzatvárateľnom ohrevnom vozíku do časti balenia stravy pre vývoz.

Stredový varný blok je vybavený týmito zariadeniami :

- 1ks elektrický indukčný – 3 platne
- 1ks elektrický kotol 150l s multifunkčným využitím, s podlahovou vpusťou
- 2ks multifunkčná sklopná panvica 100l s podlahovou vpusťou
- 1 ks el. konvektomat na 10x GN 1/1, s príslušenstvom

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

- 1 ks el. konvektomat na 20x GN 1/1, s príslušenstvom a náhradným zaväzovacím vozíkom
- 1 ks odkladací pracovný stôl v susedstve konvektomatu.

Nad celým varným blokom budú osadené výkonné odsávače pár. Okolo varného bloku po obvode miestnosti budú rozmiestnené prípravovne, umývanie čierneho riadu, expedícia .

7. *Výdaj jedál*

Pre výdaj jedál sú navrhnuté výdajné ohrevné pulty s policou a pojazdné ohrievače na tanieri. Teplý výdajový pult je určený na uskladnenie teplých jedál tak, aby boli splnené všetky požiadavky na výdaj jedál v súlade s vyhláškou MZSR (teplota vydávaného hutného pokrmu nesmie klesnúť pod 60°C, polievka pod 65°C). Výdaj jedla je doplnený o pracovný stôl a pojazdná ohrevná skriňa na dočasné uskladnenie hotových pokrmov pri teplote nad 60°C. Súčasťou výdaja jedla je samoobslužná časť na výdaj nápojov s automatického dávkovača alebo zásobníka na nápoje.

8. *Príprava desiata / olovrant – studená kuchyňa*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa pripravujú nátierky a studené jedlá na desiata a olovrant. Táto časť je vybavená stolom s drezom, pracovnými stolmi, nástennou policou, nárezový stroj a kutrom.

9. *Balenie jedál na vývoz*

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa jedlá pripravujú na transport do externého výdaja jedál. Táto časť je vybavená pracovným stolom, ohrevným vozíkom na udržiavanie teplých jedál.

10. *Umývanie stolového riadu*

Je stavebne oddelená časť kuchyne. Riad bude preberaný od stravníkov cez okienko, obsluhou na triediaci stôl. Následne zbavený zvyškov jedla do určenej nádoby sa roztriedi - uloží do umývacích košov na pred-umývacom stole. Umytie zabezpečí prechodová - tunelová umývačka riadu, ktorá garantuje teplotu oplachovej vody 82°C počas celej doby oplachu, čím je zabezpečená dokonalá tepelná dezinfekcia riadu v zmysle platných hygienických noriem. Stolový riad sa po umytí uloží do regála alebo vyhrievaného zásobníka na tanieri. Poháre sa po umytí uskladňujú v umývacích košoch a prevážajú do samoobslužnej časti výdaja. Umývanie je vybavené príjmovým triediacim stolom, predumývacím stolom s drezom a tlakovou sprchou, tunelovou-košovou umývačkou riadu, výstupným válčekom stolom, plne kreditovaným regálom a nádobami na odpad.

11. *Umývanie kuchynského riadu*

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa umývajú gastronádoby, hrnce a iný kuchynský riad. Táto časť je vybavená veľkým dvoj-drezom s tlakovou sprchou, umývačkou kuchynského riadu, ktorá garantuje teplotu oplachovej vody 82°C počas celej doby oplachu, čím je zabezpečená dokonalá tepelná dezinfekcia riadu v zmysle platných hygienických noriem. Vedľa umývačky je pracovný stôl na odoberanie riadu z umývačky a nerezovými regálmi na uskladnenie umytého kuchynského riadu.

12. Umývanie termoboxov a prepravných nádob

Je stavebne oddelená časť kuchyne v ktorej sa umývajú prepravné nádoby a termoboxy na jedlo. Súčasťou miestnosti je veľký drezový stôl s tlakovou sprchou a pracovným stolom. Miestnosť je doplnená o nerezové regále na uskladnenie umytých termoboxov.

V jednotlivých častiach kuchyne a prípravovne sú doplnené o bezdotykové umývadlo na ruky s kolenovým ovládaním batérie, na zabezpečenie dostatočnej hygieny personálu prevádzky.

Sociálne zázemie pre zamestnancov gastronomickej prevádzky

Súčasť návrhu projektu stavebnej časti.

3. Energetická bilancia

Celková hodnota inštalovaného príkonu bola stanovená súčtom príkonov inštalovaných zariadení.

- Elektrická energia a rozvodné siete 3 x 230 / 400 V, 50 Hz

inštalovaný príkon elektro..... **cca 240 kW**

rezervné zásuvky pre stolové spotrebiče..... **cca 12 kW**

V tejto hodnote nie je započítané zariadenie na ohrev TUV ani zariadenie inštalované v ostatných častiach prevádzky.

- Predpokladaná súčasnosť je 0,7

- Spotreba vody bude stanovená v projekte zdravotnej techniky na základe uvažovaného počtu jedál

4. Všeobecne platné stavebné technologické požiadavky

Požiadavky na stavebné konštrukcie

Dvere :

Druh a úprava dverí sa riadi prevádzkou a účelom miestnosti tak, aby bola zaistená dostatočná šírka priechodov a ďalej požiadavky požiarnych bezpečnostných predpisov. Šírka dverí je volená s ohľadom na inštaláciu technologických zariadení a prístupovú trasu ku kuchyni.

Vnútorne i vonkajšie dvere, ktorými sa dopravuje tovar, nie sú vybavené prahom.

Dvere skladov potravín a všetky vstupné dvere musia byť z oboch strán vybavené ochranným plechom do výšky 20 cm (proti vnikaniu hlodavcov) a dvere do skladu odpadkov musia byť plné, zvnútra oplechované.

Okná :

Parapety okien výrobných miestností majú byť aspoň 1,2 m vysoké, lepšie 1,4m. Okná musia byť ovládateľné z podlahy. Okná výrobných miestností a skladov potravín musia byť vybavené hustou sieťou proti hmyzu.

Podlahy :

Podlahy všetkých prevádzkových miestností sú ľahko umývateľné, ľahko čistiteľné, trvanlivé, odolné proti mechanickému poškodeniu, bezprašné, nehlučné a nie sú klzké. V miestnostiach s vlhkosťou a mokrou prevádzkou sú vodotesné. V ideálnom prípade je doporučená podlaha Altro v umývaní a vo výdaji, prípadne dlažba s drsnosťou R11-R13.

Povrchy stien :

Povrchy stien sa riadia účelom miestností. Všetky výrobné priestory (kuchyne, umývarne riadu, pripravovne) sa zabezpečujú obkladom z keramických obkladačiek do výšky minimálne 1,8m. Vo všetkých ostatných miestnostiach musia byť prevedené omietky stien a stropov hladké štukové, iba miestnosti technického príslušenstva môžu mať omietku vápennú hladkú.

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

Sklad odpadkov musí byť obložený keramickými obkladačkami do výšky 1,8m. Priestory hygienického príslušenstva musia byť zabezpečené do výšky minimálne 1,5m.

Steny hlavných dopravných ciest je vhodné zabezpečiť ochrannými lištami vo výške cca 30-40 cm, podobne aj rohy stien hlavných komunikačných trás, hlavne v miestach, kadiaľ bude prebiehať preprava dopravnými vozíkmi.

Požiadavky na technické zariadenia

Kanalizácia :

Vnútoraná kanalizácia je dvojaká. Odpadové vody obsahujúce väčšie množstvo tukov od drezov, popr. konvektomaty, umývačky na riady sa odvádzajú samostatným potrubím cez lapač tukov.

Bližšie vid' stavebný projekt.

Vodovod :

Dimenzovanie prívodov vody určuje maximálna spotreba vody. Technologické zariadenie kuchyne požaduje prípojky studenej, teplej a zmäkčenej vody (ohrievacie vane a pod.).

Bližšie vid' stavebný projekt.

Kúrenie :

Vnútoraná teplota v jednotlivých miestnostiach je daná v STN EN 12831:2003-Z1.

Bližšie vid' stavebný projekt.

Vzduchotechnika :

Vzduchotechnické zariadenie je nutné v priestoroch bez prirodzeného vetrania a tam, kde vznikajú škodliviny, t.j. - nadmerným vplyvom tepla - nadmerný vývin pár.

Bližšie vid' stavebný projekt VZT.

Základná škola Žehňa – Technická sprava E.1.07 technológia gastro

Elektrické zariadenia:

El. zariadenia sa pripájajú na normalizovanú prúdovú zostavu 3x230/400 V, 50 Hz. Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím sa prevádza podľa STN 33 2000-4-41:2007-10.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci :

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia preškolením a poučením pracovníkov stavby.

Vypracoval: Dušan Olejár

V Bratislave 27.06.2024