



UNI atelier
Studentská 1133
591 01 Žďár nad Sázavou

autorizace

č. paré

Projekt:	GYMNÁZIUM ŽĎÁR NAD SÁZAVOU REKONSTRUKCE PODKROVÍ <small>ODBORNÉ UČEBNÍ - ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STAVBY SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI</small>
----------	--

Místo stavby:	Neumannova 1693/2, 59101 Žďár n. Sáz.
---------------	---------------------------------------

Pozemek:	p.č. 3387
----------	-----------

Hl. inženýr projektu:	Ing. František Laštovička IČ.: 10117831 tel.: +420 605 762 579, e-mail: lastovicka@tiscali.cz
-----------------------	---

Vypracovala:	Ing. arch. Markéta Dočekalová IČ.: 08308021 tel.: +420 737 865 971, e-mail: docekal.marketa@gmail.com
--------------	---

Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava IČ: 70890749
------------	--

Stupeň dokumentace:	DPS
---------------------	-----

Zakázkové číslo:	07/LA/2023
------------------	------------

Formát: 210 x 297mm	Datum: 01/2024
---------------------	----------------

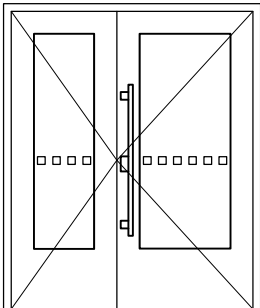
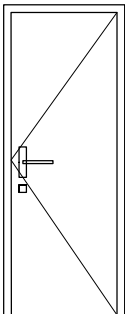
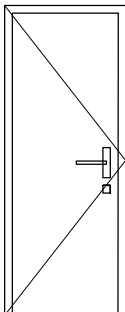
Revize:	Datum revize:
---------	---------------

D.1.1 Architektonicko stavební řešení
D.1.1 SO 702 Stavební úpravy
D.1.1 SO 702.2 Stavební úpravy PBŘ

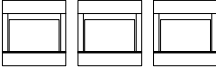
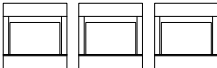
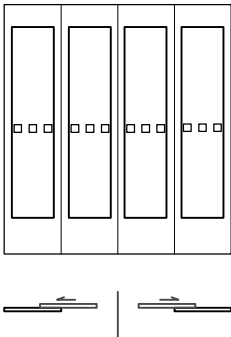
Výpis prvků

Měřítko: -	Číslo výkresu: 702.2-08
------------	-------------------------

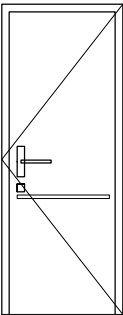
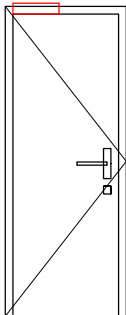
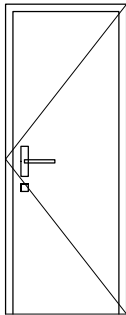
SOUPIS POŽÁRNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP
PV1		<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 (KOMPLET) HLADKÉ DVOUKŘÍDLÉ PROSKLENÉ 1600(900+700)/1970 OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM PROSKLENÍ: ČIRÉ POŽÁRNÍ SKLO, PROSKLENÍ BUDE OPATŘENO BEZPEČNOSTNÍMI PRVKY (BEZPEČNOSTNÍ SAMOLEPKY 50 X 50 MM 50 MM OD SEBE VE VÝŠCE 1,1 - 1,6 M NAD POLDLAHOU) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL 5018 KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, MADLO/MADLO, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>					1
PV2	 <p>provedení pravé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 (KOMPLET) HLADKÉ JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - PRAVÉ OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>					1
PV3	 <p>provedení levé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 (KOMPLET) HLADKÉ JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - LEVÉ OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL 5018 KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>					1

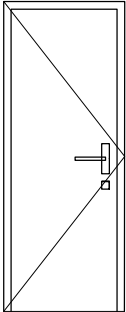
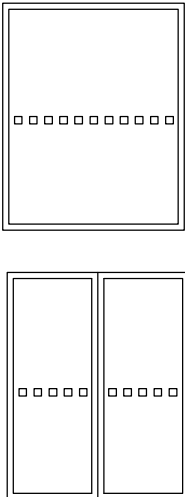
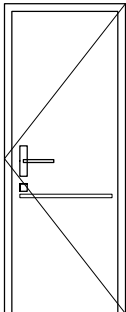
SOUPIS POŽÁRNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP
PV4		<p>STŘEŠNÍ OKNO PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA 660/1400 KOMPLET USPOŘÁDANÝ DO SESTAVY (3 KS) BÍLÉ BEZÚDRŽBOVÉ S TROJSKLEM, EN 12101-2 AERODYNAMICKÁ PLOCHA 2 M² AUTOMATICKÉ OTVÍRÁNÍ PO SIGNÁLU Z LOKÁLNÍ EPS NEBO PO STISKnutí TLAČÍTKA (VÝMĚNA VE STÁVAJÍCÍM OTVORU PŮVODNÍHO STŘEŠNÍHO OKNA) SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA INSTALAČNÍ PŘÍPRAVU VIZ POZNÁMKA</p>					1
PV5		<p>STŘEŠNÍ OKNO PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA 660/1400 KOMPLET USPOŘÁDANÝ DO SESTAVY (3 KS) BÍLÉ BEZÚDRŽBOVÉ S TROJSKLEM, EN 12101-2 AERODYNAMICKÁ PLOCHA 2 M² AUTOMATICKÉ OTVÍRÁNÍ PO SIGNÁLU Z LOKÁLNÍ EPS NEBO PO STISKnutí TLAČÍTKA (NOVĚ ZŘÍZOVANÝ OTVOR) SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA INSTALAČNÍ PŘÍPRAVU VIZ POZNÁMKA</p>					1
PV6		<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 OBOUSTRANNĚ POSUVNÉ DVOUKŘÍDLÉ 1500/2100 VE STAVEBNÍM OTVORU 3000 X 3300 MM BEZPRAHOVÉ, KOUŘOTĚSNÉ OVLÁDÁNÍ: AUTOMATICKÉ PROVOZNÍ POLOHA: OTEVŘENO PROSKLENÍ: ČIRÉ POŽÁRNÍ SKLO, PROSKLENÍ BUDE OPATŘENO BEZPEČNOSTNÍMI PRVKY (BEZPEČNOSTNÍ SAMOLEPKY 50 X 50 MM 50 MM OD SEBE VE VÝŠCE 1,1 - 1,6 M NAD PODLAHOU) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL 9016 ÚPRAVY: SOUVISEJÍCÍ S POŽADOVANÝM STANDEM OVLÁDÁNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA INSTALAČNÍ PŘÍPRAVU VIZ POZNÁMKA</p>		2	2	2	


SOUPIS POŽÁRNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP
PV7	 <p>provedení pravé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C DP3 (KOMPLET) 900/1970 PRAVÉ</p> <p>OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM</p> <p>OPATŘENO MADLEM PŘES ŠÍŘKU DVEŘÍ, UMÍSTĚNÍ MADLA 800 - 900 MM OD PODLAHY, MADLO INSTALOVAT NA STRANĚ OPAČNÉ NEŽ JSOU ZÁVĚSY DVEŘÍ, UMÍSTĚNÍ KLIKY MAX. 1100 MM OD PODLAHY</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL DLE STÁVAJÍCÍHO PROVEDENÍ</p> <p>KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ</p> <p>DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>				1	
PV8	 <p>provedení levé</p>	<p>STÁVAJÍCÍ DVEŘE POŽÁRNÍ EW 30-C DP3 (KOMPLET) JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - LEVÉ</p> <p>NOVĚ OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL DLE STÁVAJÍCÍHO PROVEDENÍ</p> <p>KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ</p> <p>DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU ZHOTOVITELE, ZMĚNU KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>		1	1	1	
PV9	 <p>provedení pravé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - PRAVÉ</p> <p>KOUŘOTĚSNÉ PROVEDENÍ</p> <p>OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL DLE STÁVAJÍCÍHO PROVEDENÍ</p> <p>KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ</p> <p>DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>		1	1	1	

SOUPIS POŽÁRNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP
PV10	 <p>provedení levé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EI 15-C-S DP3 JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - LEVÉ KOUŘOTĚSNÉ PROVEDENÍ OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL DLE STÁVAJÍCÍHO PROVEDENÍ KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNĚ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>		1	1	1	
PV11	 <p>provedení alternativní</p>	<p>POŽÁRNÍ OKNO EI 45-FIX DP1 2400X3000 MM FIXNÍ, ATYPICKÝ VÝROBEK CERTIFIKOVANÝ PROSKLENÍ: ČIRÉ POŽÁRNÍ SKLO, PROSKLENÍ BUDE OPATŘENO BEZPEČNOSTNÍMI PRVKY (BEZPEČNOSTNÍ SAMOLEPKY 50 X 50 MM 50 MM OD SEBE VE VÝŠCE 1,1 - 1,6 M NAD POLDLAHOU) POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL 9016 DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ OKNA BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, PŘÍPADNĚ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA</p>			2	2	
PV12	 <p>provedení pravé</p>	<p>DVEŘE POŽÁRNÍ EW 15-C DP3 JEDNOKŘÍDLÉ 900/1970 - LEVÉ OPATŘENO SAMOZAVÍRAČEM OPATŘENO MADLEM PŘES ŠÍŘKU DVEŘÍ, UMÍSTĚNÍ MADLA 800 - 900 MM OD PODLAHY, MADLO INSTALOVAT NA STRANĚ OPAČNÉ NEŽ JSOU ZÁVĚSY DVEŘÍ, UMÍSTĚNÍ KLIKY MAX. 1100 MM OD PODLAHY POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RAL DLE STÁVAJÍCÍHO PROVEDENÍ KOVÁNÍ: ZÁMEK VLOŽKOVÝ, KLIKA/KLIKA, VČETNĚ DVEŘNÍCH ŠTÍTŮ DEFINITIVNÍ PROVEDENÍ DVEŘÍ BUDE URČENO NA ZÁKLADĚ NÁVRHU VÝROBCE, KOVÁNÍ A PŘÍPADNĚ BEZPEČNOSTNÍ PRVKY URČÍ ODPOVĚDNÁ OSOBA STAVEBNÍKA, PŘEDPOKLÁDANÝ VZHLED - HLINÍK, NIKL, NEREZ MAT</p>			1	1	

SOUPIS POŽÁRNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	MNOŽSTVÍ (KS)				
			1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP
PV13		OKNO PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA 2350X1000 MM ATYPICKÝ VÝROBEK CERTIFIKOVANÝ AUTOMATICKÉ OTEVŘENÍ OKNA PO SIGNÁLU Z LOKÁLNÍ EPS AERODYNAMICKÁ PLOCHA 2 M ²	1				

POZNÁMKA - POŽADOVANÝ STANDARD OVLÁDÁNÍ PV4, PV5, PV6 - INSTALAČNÍ PŘÍPRAVA:
Rozvaděče lokální EPS ozn, v PD elektroinstalačních prací R20.20 a R20.21, budou objednány s dodávkou otevíracích zařízení větracích otvorů chráněných únikových cest. Budou obsahovat jištění a ovládání otevíracích zařízení včetně relé pro impuls ovládání dveří PV6 oddělujících úniková schodiště a vlastní zálohové napájení oken a dveří pro chod zařízení v případě přerušení dodávky napájení z distribuční sítě.

POZNÁMKA - POŽADOVANÝ STANDARD KOVÁNÍ:
Dveřní kování bude provedeno se zvýšenou uživatelskou odolností s průchozím (svorníkovým) upevněním.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE POŽÁRNÍCH ÚPRAV

POÚ 1

VYSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ
VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ
ZVÝŠENÍ PŘEKladu S VYBOURÁNÍM STÁVAJÍCÍHO A ULOŽENÍM NOVÉHO
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV1

POÚ 2,3

VYSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ
VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ
ZVÝŠENÍ PŘEKladu S VYBOURÁNÍM STÁVAJÍCÍHO A ULOŽENÍM NOVÉHO
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV2 A PV3

POU 4

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH STŘEŠNÍCH OKEN (3 KS) VČETNĚ SOUVISEJÍCÍ DEMONTÁŽE STŘEŠNÍ KRYTINY A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
INSTALACE SPECIÁLNÍCH STŘEŠNÍCH OKEN (3 KS) PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA V NEJVYŠŠÍM BODĚ ODVĚTRÁVANÉHO PROSTORU
CERTIFIKACE V SOULADU S EVROPSKÝM STANDARDEM PRO ZAŘÍZENÍ USMĚRŇUJÍCÍ POHYB KOUŘE A TEPLA EN 12101-2
PROVEDENÍ:
-BÍLÉ BEZÚDRŽBOVÉ S TROJSKLEM
-AKTIVACE PLNĚ FUNKČNÍHO OTVORU DO 60 SEKUND
-KOMPLETNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM PRO SIMULTÁNNÍ OVLÁDÁNÍ NAVRŽENÉ SKUPINY OKEN
-DEŠŤOVÝ SENZOR

POU 5

INSTALACE SPECIÁLNÍCH STŘEŠNÍCH OKEN (3 KS) PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA V NEJVYŠŠÍM BODĚ ODVĚTRÁVANÉHO PROSTORU VČETNĚ
SOUVISEJÍCÍ DEMONTÁŽE STŘEŠNÍ KRYTINY A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
CERTIFIKACE V SOULADU S EVROPSKÝM STANDARDEM PRO ZAŘÍZENÍ USMĚRŇUJÍCÍ POHYB KOUŘE A TEPLA EN 12101-2
PROVEDENÍ:
-BÍLÉ BEZÚDRŽBOVÉ S TROJSKLEM
-AKTIVACE PLNĚ FUNKČNÍHO OTVORU DO 60 SEKUND
-KOMPLETNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM PRO SIMULTÁNNÍ OVLÁDÁNÍ NAVRŽENÉ SKUPINY OKEN
-DEŠŤOVÝ SENZOR

POU 6

INSTALACE NOVÝCH POSUVNÝCH DVEŘÍ
UPOZORNĚNÍ: DVEŘE V KOUŘOTĚSNÉM PROVEDENÍ

POU 7

VYSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ
VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV7

POU 8

ZAHDĚNÍ NADSVĚTLÍKU ROZMĚRU 1000X600 MM, TL. 150 MM
INSTALACE SAMOZAVÍRAČE NA STÁVAJÍCÍ DVEŘE

POU 9,10

VYSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ
VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ
ZAHDĚNÍ NADSVĚTLÍKU ROZMĚRU 1000X600 MM, TL. 150 MM
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV9, 10
UPOZORNĚNÍ: DVEŘE V KOUŘOTĚSNÉM PROVEDENÍ

POU 11

VYJMUTÍ STÁVAJÍCÍCH VÝPLNÍ OKEN
VYBOURÁNÍ OCELOVÉHO OKENÍHO RÁMU
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV11
BLÍŽE VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES

POU 12

VYSAZENÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ
VYBOURÁNÍ ZÁRUBNĚ
INSTALACE NOVÉHO POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV12

POU 13

VYJMUTÍ STÁVAJÍCÍHO OKNA
VYBOURÁNÍ PARAPETU (ZVĚTŠENÍ OKNA)
INSTALACE POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU PV13

POU 14

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH DVEŘÍ SE SKLENĚNOU VÝPLNÍ
ZAPRAVENÍ OSTĚNÍ A PODLAHY (DOPLNĚNÍ OMÍTKY A DLAŽBY)