



**Zlepšenie technického vybavenia
odborných učební v ZŠ Kupeckého**
ul. Kupeckého 74, 902 01 Pezinok
parc.č. 773/4, k.ú. Pezinok
okres Pezinok

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

objekt:	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého
hl. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle
zodp. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle
investor:	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok
časť:	celkové paré
dátum:	09/ 2017



**Zlepšenie technického vybavenia
odborných učební v ZŠ Kupeckého**
ul. Kupeckého 74, 902 01 Pezinok
parc.č. 773/4, k.ú. Pezinok
okres Pezinok

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

objekt:	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého
hl. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle
zodp. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle
investor:	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok
časť:	celkové paré
dátum:	09/ 2017



**Zlepšenie technického vybavenia
odborných učební v ZŠ Kupeckého**
ul. Kupeckého 74, 902 01 Pezinok
parc.č. 773/4, k.ú. Pezinok
okres Pezinok

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

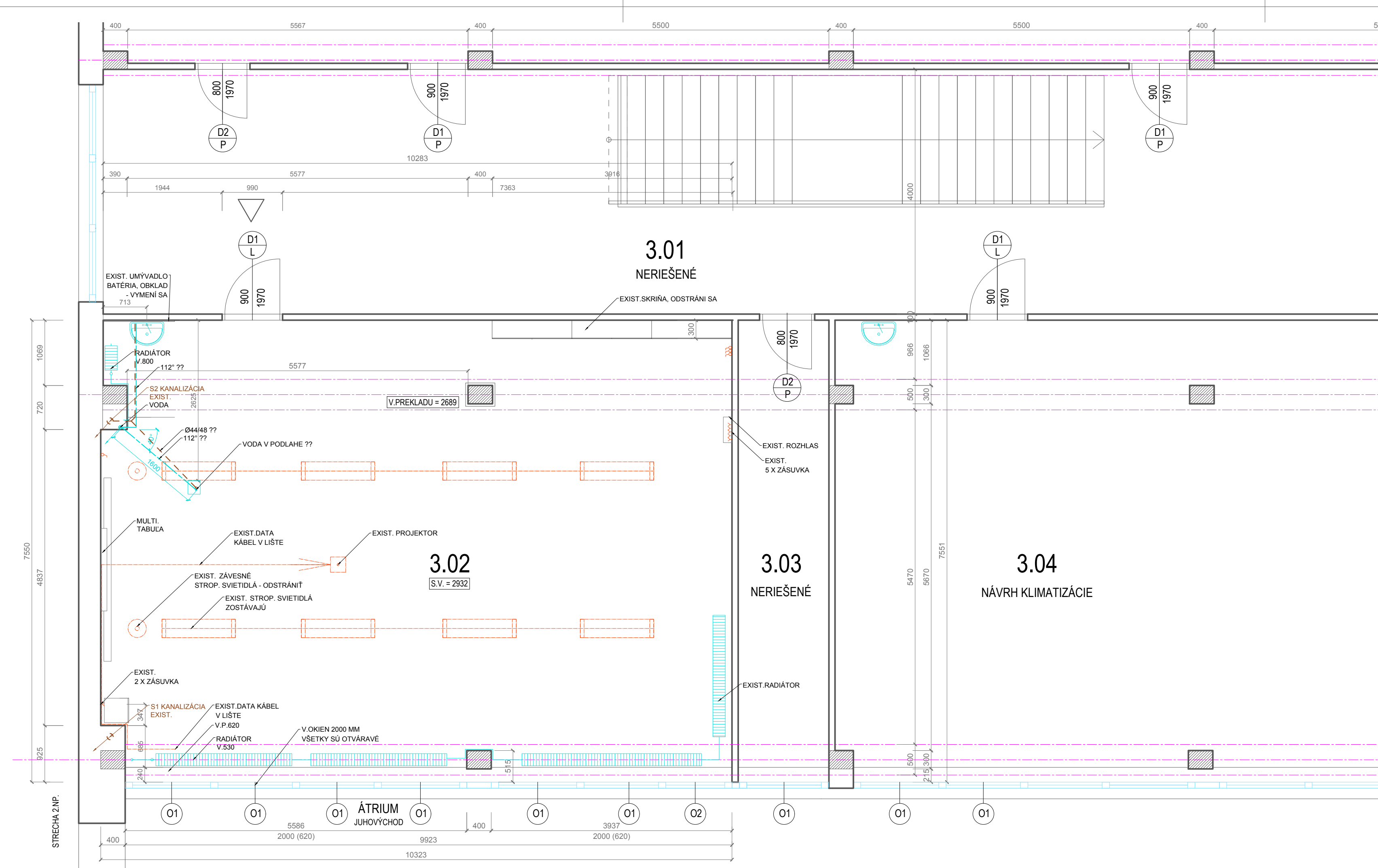
objekt:	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého	
hl. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle	
zodp. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle	
investor:	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok	
časť:	Architektúra	
dátum:	09/ 2017	paré:



**Zlepšenie technického vybavenia
odborných učební v ZŠ Kupeckého**
ul. Kupeckého 74, 902 01 Pezinok
parc.č. 773/4, k.ú. Pezinok
okres Pezinok

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

objekt:	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého	
hl. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle	
zodp. projektant:	Mgr.arch. Jaroslav Pavle	
investor:	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok	
časť:	Architektúra	
dátum:	09/ 2017	paré:



LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

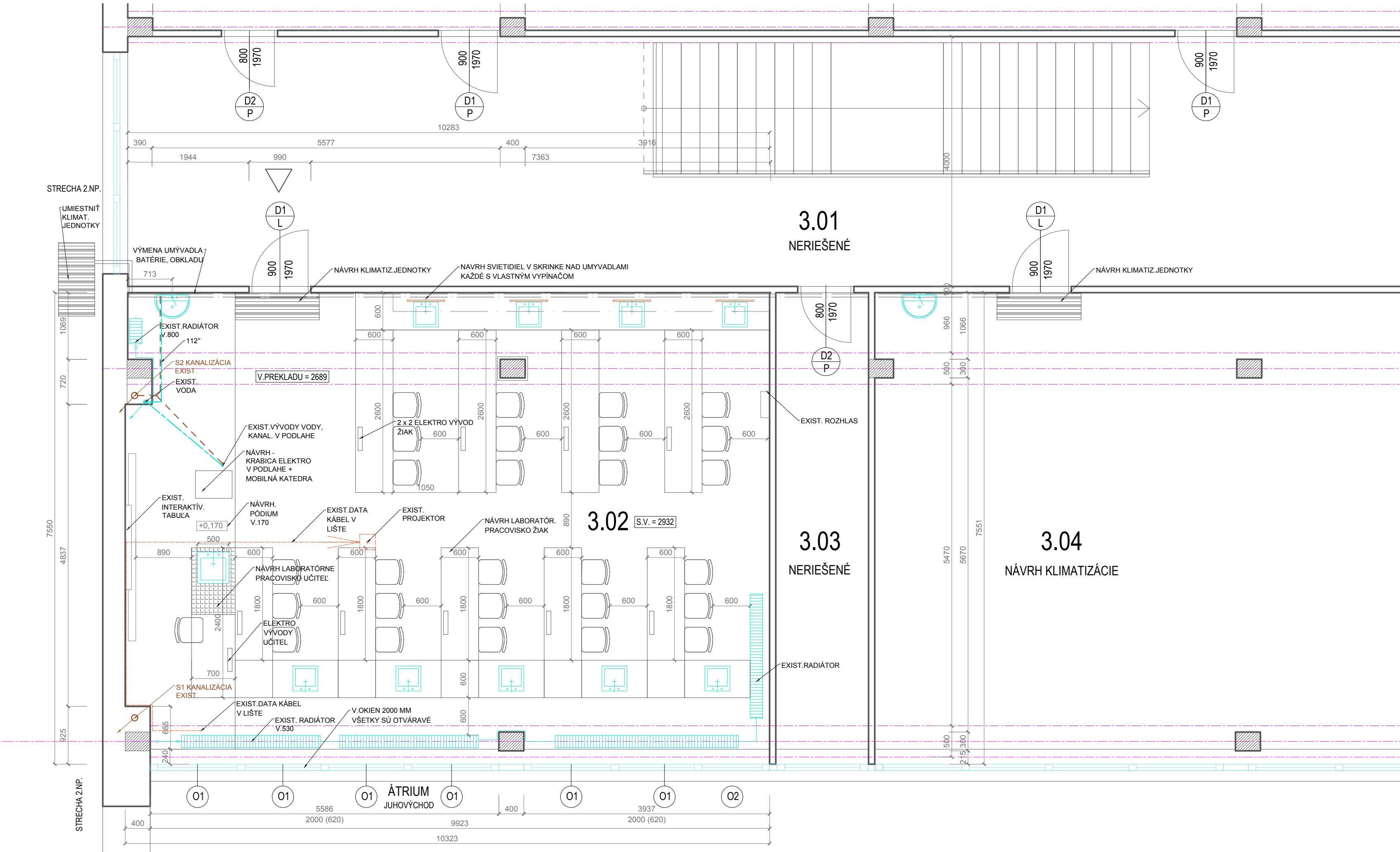
pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
3.01	CHODBA SCHODISKO	95,94 m2	KERAM. DLAŽBA	STIERKA+BIELY NÁTER: POLYSTYRÉN DO V. 2000 MM KERAMIC. OBKLAD PRI SCHODISK. DO V.2000 MM; 15,9m2	KERAM. SOKEL 70MM
3.02	ODBOR. UČEBŇA	74,72 m2	LINOLEUM	STIERKA+BIELY NÁTER UMÝVATEL. OLEJ. NÁTER DO V.1500 MM; KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,8m2	GUMEN. SOKEL 70MM
3.03	SKLAD	10,85 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.04	ODBOR. UČEBŇA	73,63 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NÁVRH NOVEJ KLIMATIZÁCIE

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA PRVKOV:

- EXIST. OKENNÁ KONŠTRUKCIA - OTVÁRAVÉ KRÍDLO + SKLOPNÁ VETRAČKA
- INTERIÉROVÉ DVERE
- STROPNÉ SVIETIDLO - EXISTUJÚCE, ZACHOVÁ SA
- EL. VYPÍNAČ - EXISTUJÚCE - ODSTRÁNIŤ
- EL. ZÁSUVKA - EXISTUJÚCE - ODSTRÁNIŤ
- REVÍZNA SKRINKA ELEKTRO - EXISTUJÚCA V CHODBE, M.Č. 3.01

	zodpovedný projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle	autor: Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Polanská	vypracoval: Ing. arch. Barbora Polanská	generálny projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle - Le Pavle
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť 01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát 3xA4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum 09 2017
				mierka 1:50
obsah výkresu	UČEBŇA 3.02 - SKUTKOVÝ STAV			- - - - S Ú - - - 0 1 - číslo zákazky stupeň číslo výkresu rev



LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
3.01	CHODBA SCHODISKO	95,94 m2	KERAM. DLAŽBA	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.02	ODBOR. UČEBŇA - FYZIKA	74,72 m2	NOVÉ LINOLEUM PÓDIUM+0,170M, LINOLEUM	NOVÁ STIERKA+BIELY NÁTER NOVÝ KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,95m2	GUMEN. SOKEL 70MM
3.03	SKLAD	10,85 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.04	ODBOR. UČEBŇA	73,63 m2	NERIEŠENÉ	NOVÝ KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,95m2	NÁVRH NOVEJ KLIMATIZÁCIE

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA PRVKOV:

- EXIST. OKENNÁ KONŠTRUKCIA - OTVÁRAVÉ KRÍDLO + SKLOPNÁ VETRAČKA
- INTERIÉROVÉ DVERE
- STROPNÉ SVIETIDLO - EXISTUJÚCE, ZACHOVÁ SA
- NÁVRH NEON. SVIETIDIEL ZO SPOD. STRANY ZÁVESNEJ SKRINKY, KAŽDÉ SVIETIDLO S VLASTNÝM VYPÍNAČOM
- EL. VYPÍNAČ - NOVÉ
- EL. ZÁSUVKA - NOVÉ
- REVÍZNA SKRINKA ELEKTRO - EXISTUJÚCA V CHODBE, M.Č. 3.01
- NOVÝ EL.KÁBEL NAPOJENIA Z RS VIESŤ V LIŠTE

NAVRHOVANÉ PEVNÉ A MOBILNÉ ZARIADENIE UČEBNE:

PEVNÉ:

LABORATÓRNE PRACOVISKO UČITEĽ 700 X 2400 X 800 MM, S UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI, VYPÍNANIE

VŠETKÝCH MÉDIÍ, POVRCH Z CHEMICKY ODOLNÉHO MATERIÁLU - KERAMIKA

LABORATÓRNE PRACOVISKO ŽIAK 600 X 1800 X 700 MM, S KERAMIC. UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI 2X2 - 5KS

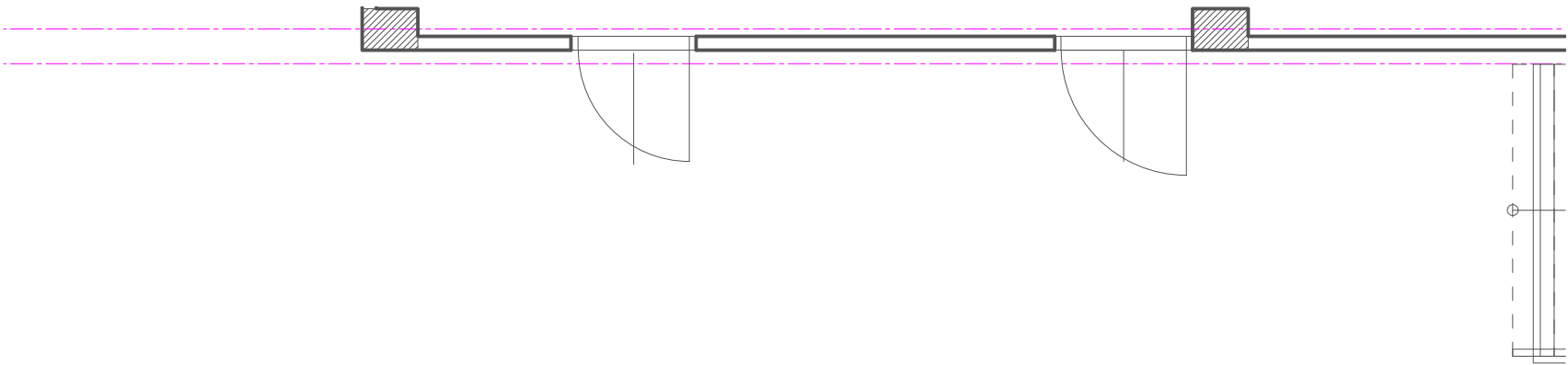
LABORATÓRNE PRACOVISKO ŽIAK 600 X 2600 X 700 MM, S KERAMIC. UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI 2X2 - 4KS

MOBILNÉ:

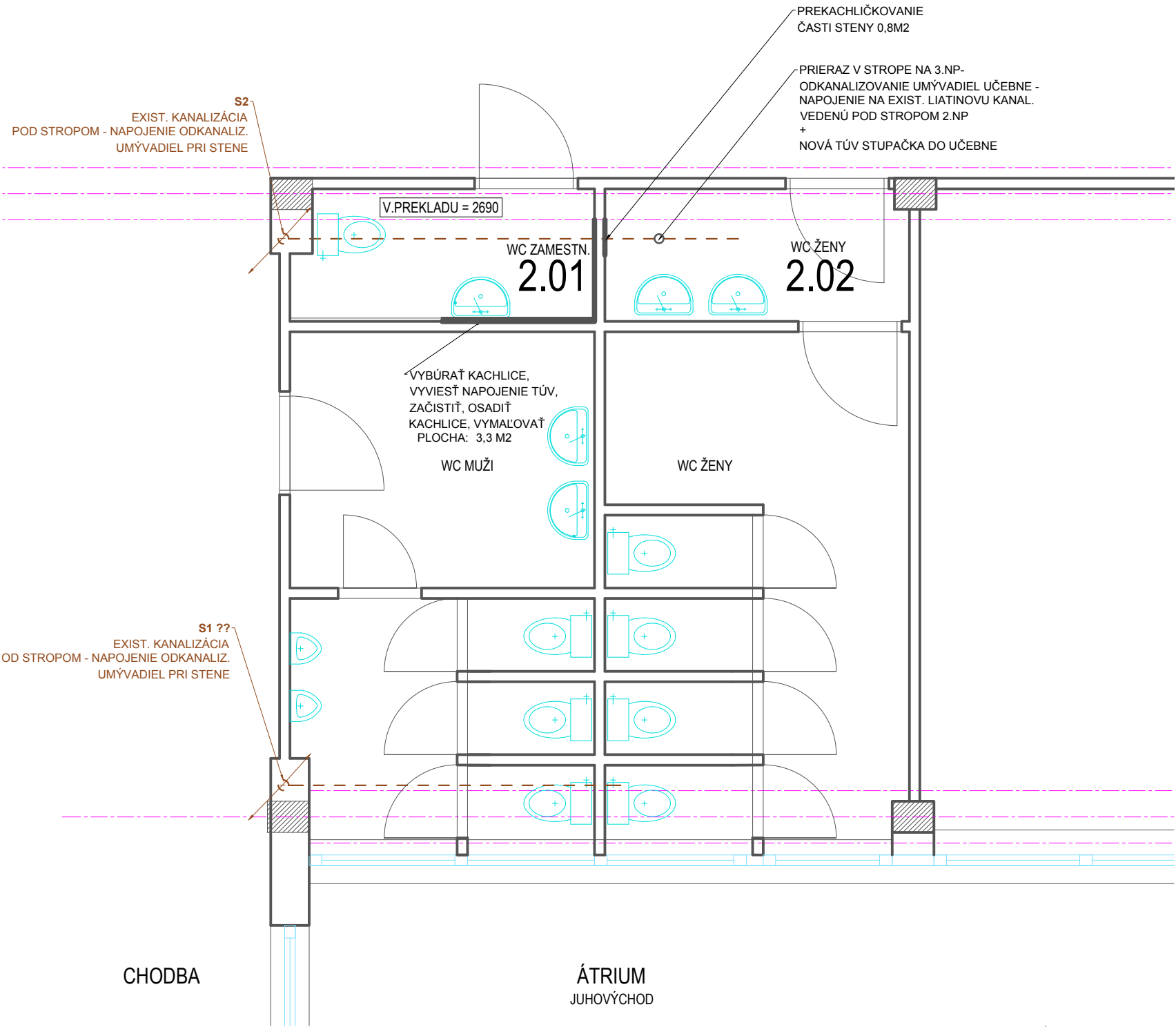
VÝŠKOVO-NASTAVITEĽNÉ STOLIČKY PRE ŽIAKOV A UČITEĽA

UMÝVADLÁ KERAMICKÉ

	zodpovedný projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle	autor: Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Polanská	vypracoval: Ing. arch. Barbora Polanská	generálny projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle – Le Pavle
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť 01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát 3xA4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum 09 2017
				mierka 1:50
obsah výkresu	UČEBŇA 3.02 - NAVRHOVANÝ STAV			- - - - S Ú - - - 0 2 - číslo zákazky stupeň číslo výkresu rev



CHODBA



CHODBA

ÁTRIUM
JUHOVÝCHOD

LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
2.01	WC ZAMESTNANCI		KERAM. DLAŽBA - NERIEŠ.	PREKACHLIČKOVANIE ČASTI STENY 3,3 M2	
2.02	WC ŽENY PREDSEŇ		KERAM. DLAŽBA - NERIEŠ.	PREKACHLIČKOVANIE ČASTI STENY 0,8 M2	

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLOV:

POLOŽKA	PLOCHA CELKOM
KERAMICKÝ OBKLAD -ZA UMÝVADL.	4,1 m2

	zodpovedný projektant:	autor:	vypracoval:	generálny projektant:	
	Mgr. arch. Jaroslav Pavle	Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Poľanská	Ing. arch. Barbora Poľanská	Mgr. arch. Jaroslav Pavle – Le Pavle	
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť	01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát	3x A4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum	09 2017
				mierka	1:50
obsah výkresu	TOALETY NA 2.NP - STAVEB.ÚPRAVY			- - - S Ú - - 0 4 -	
				číslo zákazky	stupeň
				číslo výkresu	rev

Sprievodná správa - Architektúra.

Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého

Investor: Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok

Generálny projektant : Mgr. arch. Jaroslav Pavle – Le Pavle

Projekt team :

Zdravotechnika	Ing. Thonhauser
Elektroinštalácia	Ing. Januška
Protipožiarna Bezpečnosť	Ing. Čokyna
Klimatizácia	Ing. Ladaniyová
Architektúra	Le Phart - Ing.arch.B.Pavleová
Rozpočet -výkaz výmer	Ing.Pavlusíková
zabezpečenie stanovísk-inžinierska činnosť	Le Phart - Ing.arch.B.Pavleová
projektant pre Le Pavle	Ing.arch.B.Polanska

Učebňa fyziky sa nachádza na 3 n.p. Pôdorysne obdĺžnikový tvar učebne 10323 mm x 7310 mm je existujúca učebňa zodpovedajúca svetelnosťou a výmenou vzduchu normám tomu prislúchajúcim. Všetky okná sú otváracie v bezchybnom stave. Kúrenie je funkčné a elektrické obvody podliehajú normám tomu prislúchajúcim.

Predmetom udržiavacích prác je zlepšenie technického vybavenia odbornej učebne ZŠ Kupeckého, ktorej stav už nevyhovuje súčasným potrebám modernej výučby. Učebňa bude primárne slúžiť k výučbe fyziky pre 27 žiakov a učiteľa.

Stavebné úpravy budú spočívať vo výmene nevyhovujúceho mobiliáru. Nový systém výučby si vyžaduje zásahy do inžinierskych sietí. Tieto zásahy nemajú vplyv na statiku budovy.

V priestore je navrhnutá nová katedra postavená na pódiu v ktorom budú inštalované nové potrebné rozvody inžinierskych sietí. Katedra bude obsahovať písací stôl a stôl na predvádzanie pokusov s prívodom TUV, dátového rozvádzača a 230V. zásuviek. Dátové rozvody budú prepojené s lavicami pre žiakov. 9 lavíc pre 27 žiakov bude orientovaných smerom ku katedre. Každá lavica bude slúžiť 3 žiakom. K laviciam ktoré majú tvar písmena L a budú privedené dátové rozvody a TUV bude privedená a odvedená z keramického drezu. Stena za drezmi bude ošetrená keramickým obkladom do v 600 nad hornou hranicou drezu./prípadne vodeodolný náter/ Nad drezovými časťami lavíc deliacej priečky s chodbou je navrhnuté nové osvetlenie s lokálnymi vypínačmi na svietidle. Lavice budú pevne zmontované do celkov nakoľko v ich konštrukcii bude vedená TUV, odpad a dátové rozvody. Architekt navrhuje pre žiakov výškovo nastaviteľné stoličky.

Do učebne je z dôvodu orientácie k svetovým stranám a polohe učebne na najvyššom podlaží navrhnutá klimatizácia. Jej exteriérový agregát bude postavený na strechu a vyústenie v interiéri je navrhnuté nad vstupné dvere. Kondenz bude odvedený do kanalizačného potrubia pod umývadlom.

Stavebné zásahy z dôvodu nových rozvodov si budú vyžadovať nové lokálne omietnutie a výmenu podlahovej krytiny.

Pódium bude zdvihnuté o 170mm. Je navrhnuté z pórobetónových tvárnic na ktorých bude prilepená a kotevnými prvkami prichytená OSB doska hr.18 mm s perom a drážkou. Na dosku bude pevne prilepená podlahová krytina /lino/ touto podlahovou

krytinou bude pokrytý celý priestor učebne. Výškový rozdiel medzi pódium a podlahou bude označený žltou čiernym páskovaním.

Mobiliár je navrhnutý v súlade s požiadavkami a normami prislúchajúcimi a požadovanými pre tento druh výučby.

Všetky potrebné zmeny sú zaznamenané v grafickej časti a v projektovej dokumentácii jednotlivých profesií.

Bilancie:

Klimatizácia

Výpočet objemového prietoku vzduchu pri prirodzenom vetraní v učebniach (m.č. 3.02 a m. č. 3.04) ZŠ Kupeckého v Pezinku

Zadávacie údaje:

Plocha otvorených okien (dokorán) = 17,88 m²

Výpočtová teplota pre zimné obdobie:

- Vonkajšia -11°C
- Vnútorá 21°C

Výpočtová teplota pre letné obdobie:

- Vonkajšia 33°C
- Vnútorá 26°C

Rýchlosť vetra = 5,56 m/s

Výpočet pre zimné obdobie:

Tlakový zisk $\Delta p = 0,025 \cdot 5,56^2 + 346 \cdot 1 \cdot ((1/(273+(-11)))-(1/(273+21)))$

Tlakový zisk $\Delta p = 0,9183 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$

$17,88 = ((2 \cdot 895 \cdot V_0^2)/(1000 \cdot 0,9183))^{(1/5)}$

Objemový prietok vzduchu $V_0 = 964,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

t.j. $482 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vzduchu pre prívod vzduchu a $482 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ pre odvod vzduchu

Výpočet pre letné obdobie:

Tlakový zisk $\Delta p = 0,025 \cdot 5,56^2 + 346 \cdot 1 \cdot ((1/(273+33))-(1/(273+26)))$

Tlakový zisk $\Delta p = 0,7474 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$

$17,88 = ((2 \cdot 895 \cdot V_0^2)/(1000 \cdot 0,7474))^{(1/5)}$

Objemový prietok vzduchu $V_0 = 873,31 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

t.j. $437 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vzduchu pre prívod vzduchu a $437 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ pre odvod vzduchu

Výpočet je platný iba pri daných teplotách a úplnom otvorení okien, v prípade iných teplôt a iných otvorených plochách okien bude prietok vzduchu menší

Zdravotechnika:

Hydrotechnické výpočty:

Potreba vody:

a) priemerná denná	- 1 učiteľ po 10 l	= 10	l/deň
	- 27 žiakov po 10 l	= 270	l/deň
	spolu	= 280	l/deň
b) max. denná (Qm)	- 0,28 m ³ x 1,3	= 0,364	m ³ /deň
c) max. hod. (Qh)	- 0,364 x 1,8 : 12 hod = 0,0546 m ³ /h	= 0,0152	l/s
d) ročná	- 0,28 m ³ /deň x 260 dní	= 72,8	m ³

Množstvo odpadových vôd:

a) splaškových	- 0,364 x 7,2 : 12 hod = 0,218 m ³ /h	= 0,061 l/s
----------------	--	-------------

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Zemné práce realizovať podľa STN 733050. Križovanie a súbeh podzemných vedení realizovať podľa STN 736005.

Pred zahájením výkopových prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí.

Elektroinštalácia:

Bilancia odberu elektr. energie:

Celkový príkon elektrických spotrebičov riešenej časti objektu je:

Inštalovaný príkon:	Pi = 10 kW
Maximálny súčasný príkon:	Ppmax = 6 kW
Koeficient súčasnosti:	βs = 0,6

V zmysle STN 34 1610 – III. stupeň, § 16107c.

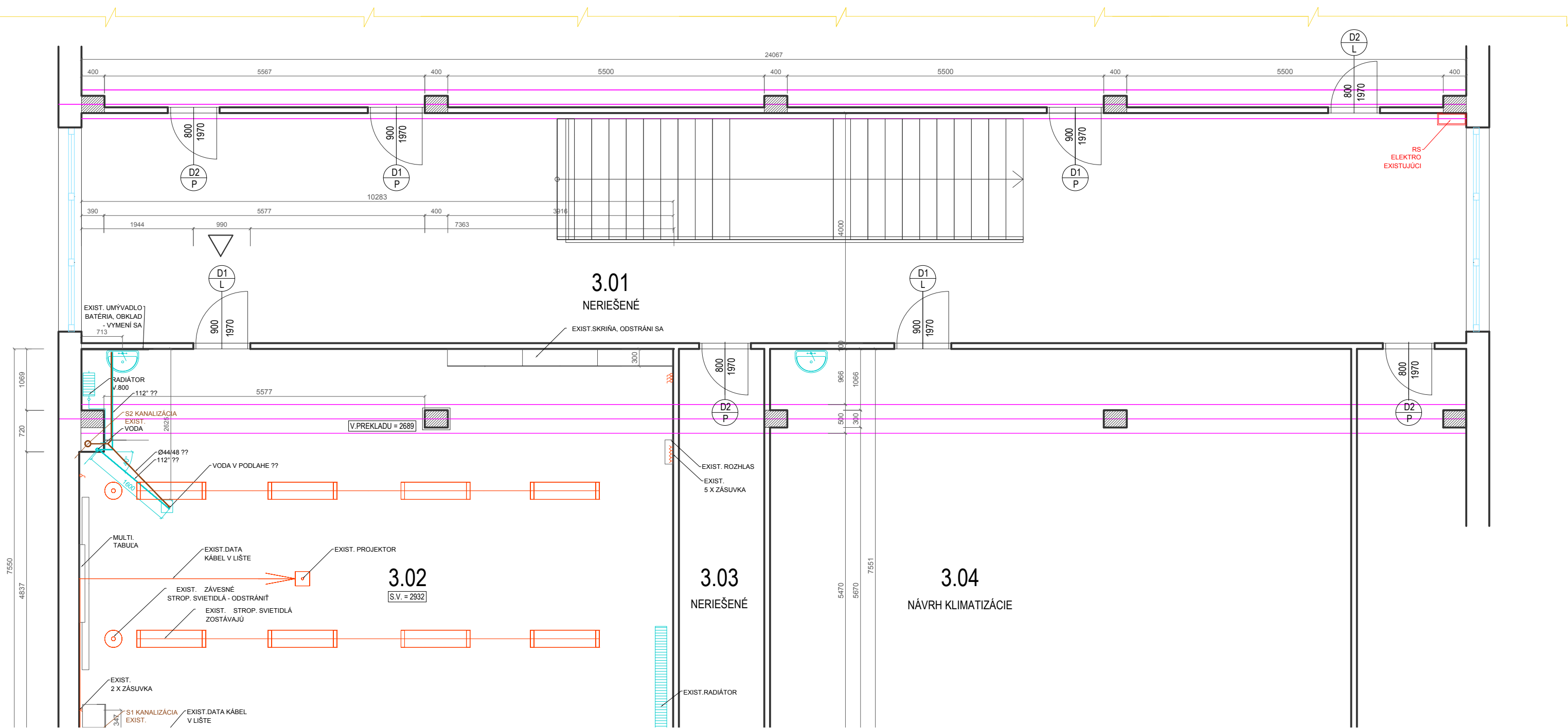
Odpady:

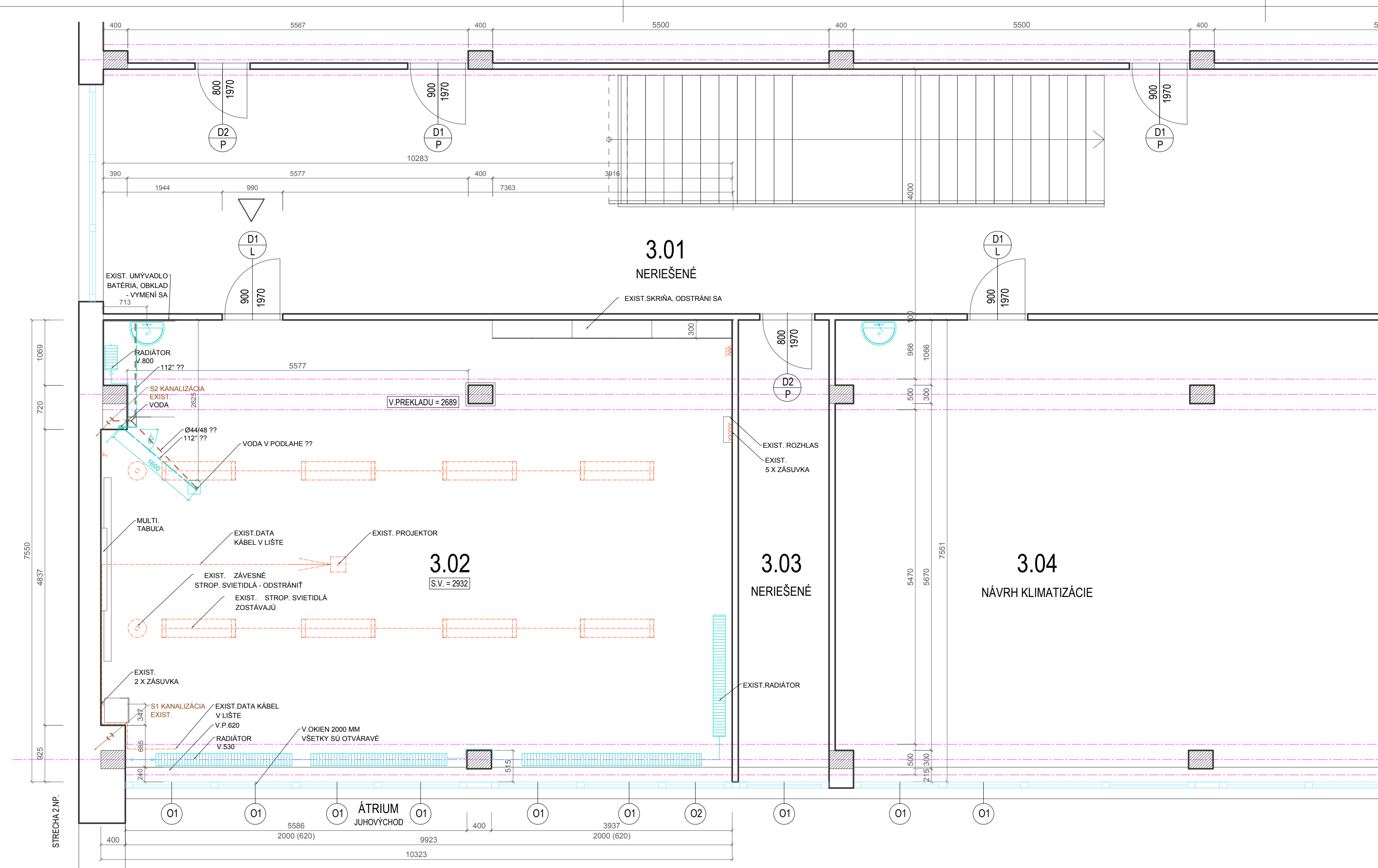
Z udržiavacích prác vznikne stavebný odpad ktorý bude separovaný a odvezený na skládku tomu určenú. Doklad o uskladnení odpadu bude predložený pri kolaudácii.

Predpokladaná hmotnosť odpadu 17 01 Betón, tehly, dlaždice je 0,1t a iné odpady 17 09 lino je 0,2 t.

Realizáciu stavby bude realizovať firma, ktorá bude vytendrovaná podľa zákona.

Počas stavebných prác bude stavenisko zabezpečené dľa príslušných noriem a zodpovednosť preberá realizačná firma.





LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

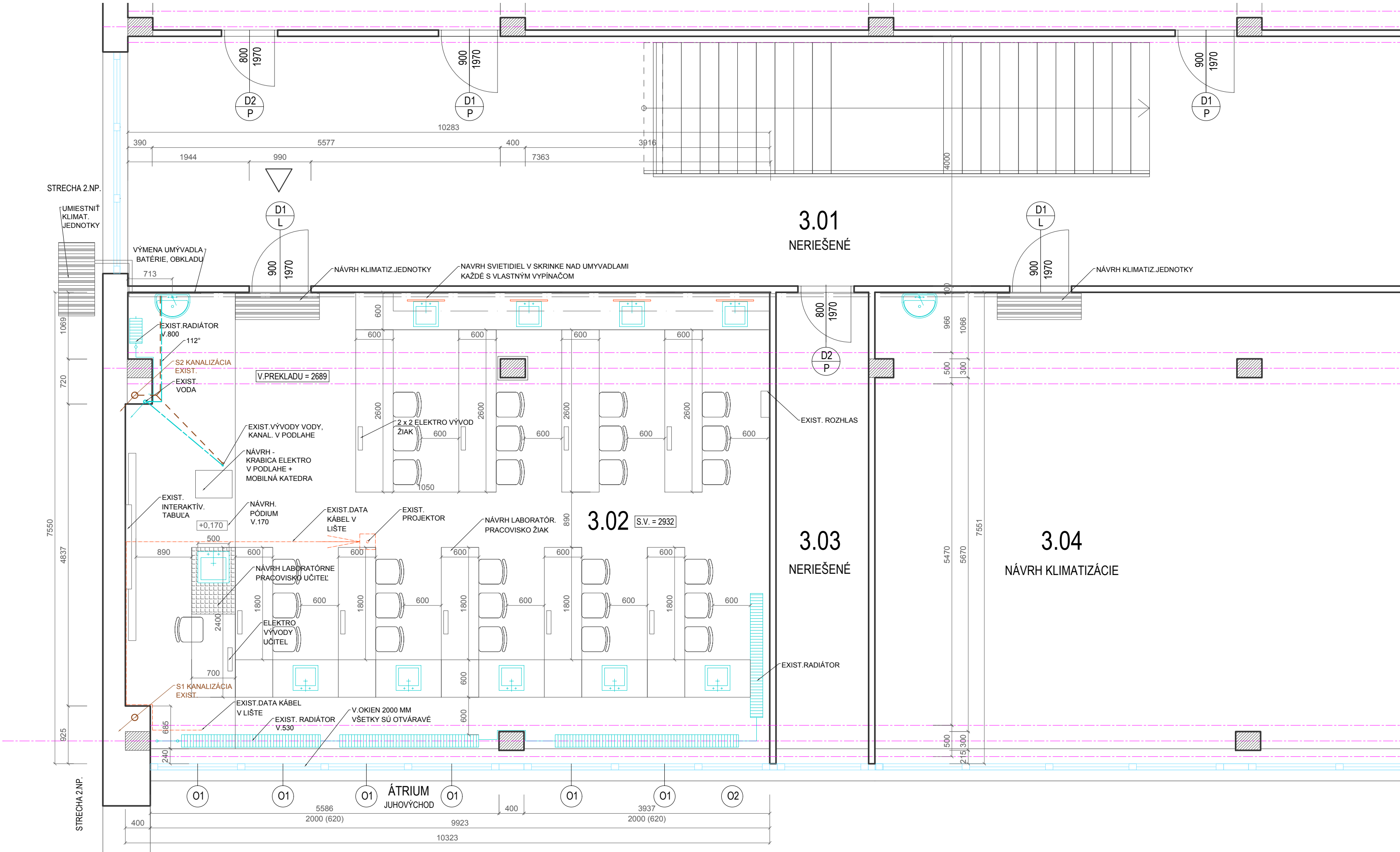
pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
3.01	CHODBA SCHODISKO	95,94 m2	KERAM. DLAŽBA	STIERKA+BIELY NÁTER: POLYSTYRÉN DO V. 2000 MM KERAMIC. OBKLAD PRI SCHODISK. DO V.2000 MM; 15,9m2	KERAM. SOKEL 70MM
3.02	ODBOR. UČEBŇA	74,72 m2	LINOLEUM	STIERKA+BIELY NÁTER UMÝVATEL. OLEJ. NÁTER DO V.1500 MM; KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,8m2	GUMEN. SOKEL 70MM
3.03	SKLAD	10,85 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.04	ODBOR. UČEBŇA	73,63 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NÁVRH NOVEJ KLIMATIZÁCIE

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA PRVKOV:

- EXIST. OKENNÁ KONŠTRUKCIA - OTVÁRAVÉ KRÍDLA + SKLOPNÁ VETRAČKA
- INTERIÉROVÉ DVERE
- STROPNÉ SVIETIDLO - EXISTUJÚCE, ZACHOVÁ SA
- EL. VYPÍNAČ - EXISTUJÚCE - ODSTRÁNIŤ
- EL. ZÁSUVKA - EXISTUJÚCE - ODSTRÁNIŤ
- REVÍZNA SKRINKA ELEKTRO - EXISTUJÚCA V CHODBE, M.Č. 3.01

	zodpovedný projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle	autor: Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Polanská	vypracoval: Ing. arch. Barbora Polanská	generálny projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle - Le Pavle
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť 01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát 3xA4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum 09 2017
				mierka 1:50
obsah výkresu	UČEBŇA 3.02 - SKUTKOVÝ STAV			- - - - S Ú - - - 0 1 - číslo zákazky stupeň číslo výkresu rev.



LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
3.01	CHODBA SCHODISKO	95,94 m2	KERAM. DLAŽBA	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.02	ODBOR. UČEBŇA - FYZIKA	74,72 m2	NOVÉ LINOLEUM PÓDIUM+0,170M, LINOLEUM	NOVÁ STIERKA+BIELY NÁTER NOVÝ KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,95m2	GUMEN. SOKEL 70MM
3.03	SKLAD	10,85 m2	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ	NERIEŠENÉ
3.04	ODBOR. UČEBŇA	73,63 m2	NERIEŠENÉ	NOVÝ KERAMIC. OBKLAD DO V.1500 MM; 1,95m2	NÁVRH NOVEJ KLIMATIZÁCIE

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA PRVKOV:

- EXIST. OKENNÁ KONŠTRUKCIA - OTVÁRAVÉ KRÍDLO + SKLOPNÁ VETRAČKA
- INTERIÉROVÉ DVERE
- STROPNÉ SVIETIDLO - EXISTUJÚCE, ZACHOVÁ SA
- NÁVRH NEON. SVIETIDIEL ZO SPOD. STRANY ZÁVESNEJ SKRINKY, KAŽDÉ SVIETIDLO S VLASTNÝM VYPÍNAČOM
- EL. VYPÍNAČ - NOVÉ
- EL. ZÁSUVKA - NOVÉ
- REVÍZNA SKRINKA ELEKTRO - EXISTUJÚCA V CHODBE, M.Č. 3.01
- NOVÝ EL.KÁBEL NAPOJENIA Z RS VIEŠŤ V LIŠTE

NAVRHOVANÉ PEVNÉ A MOBILNÉ ZARIADENIE UČEBNE:

PEVNÉ:

LABORATÓRNE PRACOVISKO UČITEĽ 700 X 2400 X 800 MM, S UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI, VYPÍNANIE VŠETKÝCH MÉDIÍ, POVRCH Z CHEMICKY ODOLNÉHO MATERIÁLU - KERAMIKA

LABORATÓRNE PRACOVISKO ŽIAK 600 X 1800 X 700 MM, S KERAMIC. UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI 2X2 - 5KS

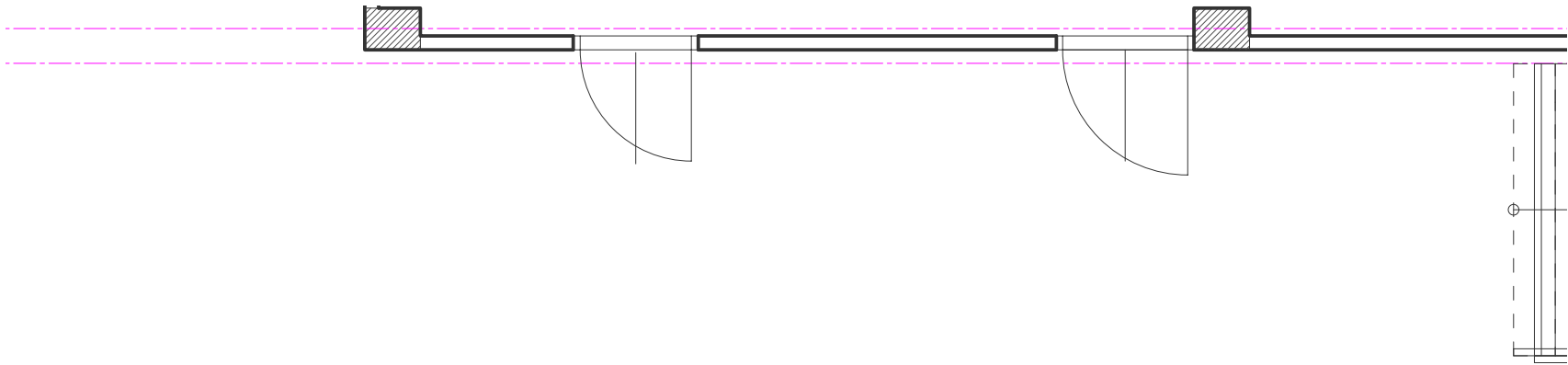
LABORATÓRNE PRACOVISKO ŽIAK 600 X 2600 X 700 MM, S KERAMIC. UMÝVADLOM A EL.VÝVODMI 2X2 - 4KS

MOBILNÉ:

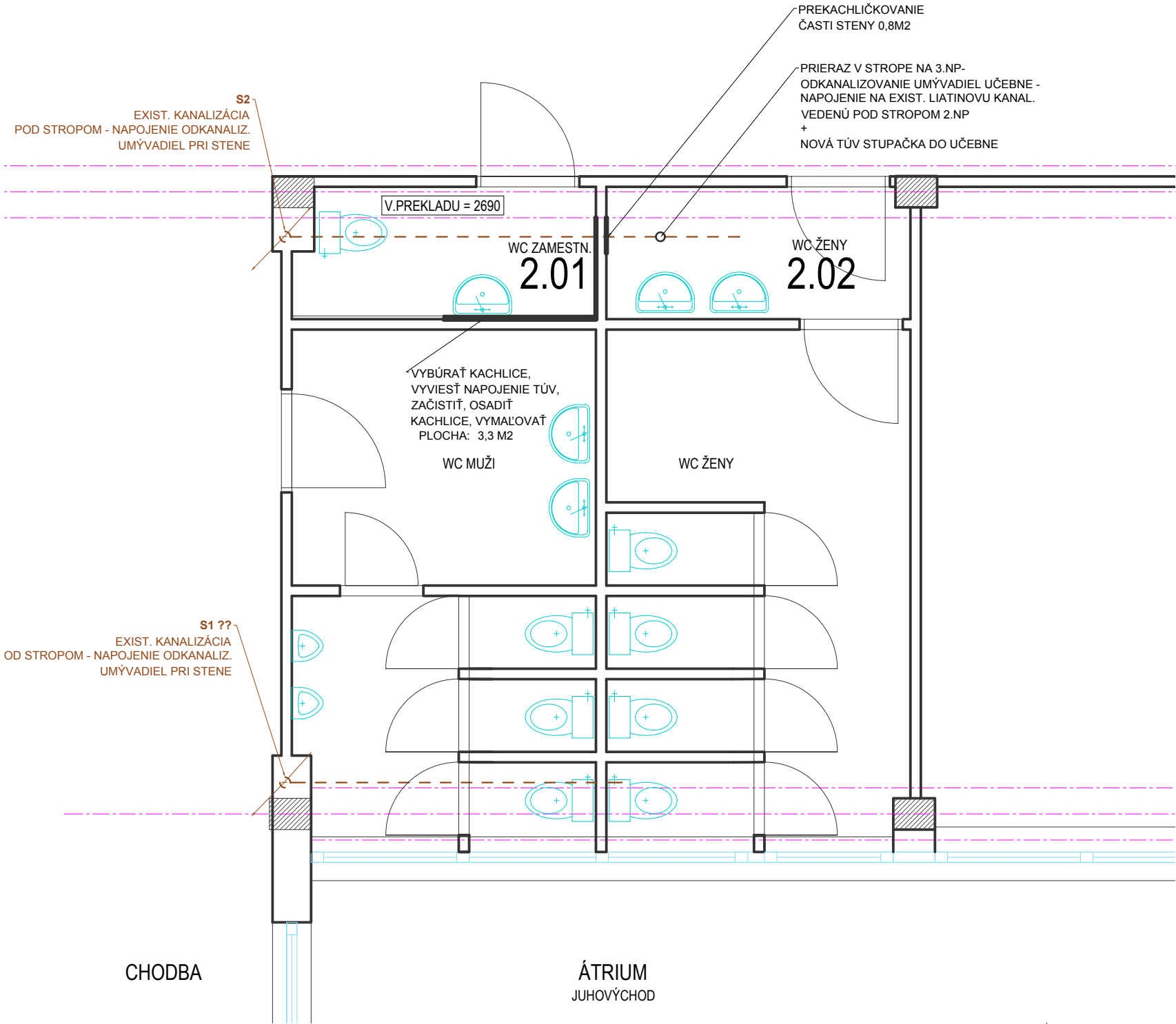
VÝŠKOVO-NASTAVITEĽNÉ STOLÍČKY PRE ŽIAKOV A UČITEĽA

UMÝVADLÁ KERAMICKÉ

	zodpovedný projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle	autor: Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Polanská	vypracoval: Ing. arch. Barbora Polanská	generálny projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle - Le Pavle
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť 01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát 3xA4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum 09 2017
				mierka 1:50
obsah výkresu	UČEBŇA 3.02 - NAVRHOVANÝ STAV			- - - - S Ú - - - 0 2 - číslo zákazky stupeň číslo výkresu rev.



CHODBA



CHODBA

ÁTRIUM
JUHOVÝCHOD

LEGENDA MIESTNOSTÍ, MATERIÁLOV:

pol.	účel miestnosti	plocha	podlaha	steny ,strop	poznámka
2.01	WC ZAMESTNANCI		KERAM. DLAŽBA - NERIEŠ.	PREKACHLIČKOVANIE ČASTI STENY 3,3 M2	
2.02	WC ŽENY PREDSEŇ		KERAM. DLAŽBA - NERIEŠ.	PREKACHLIČKOVANIE ČASTI STENY 0,8 M2	

- EXISTUJÚCE MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STAVBY
- EXISTUJÚCE KONŠTRUKCIE SKELETU STAVBY
- VSTUP DO ODBORNEJ UČEBNE

LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLOV:

POLOŽKA	PLOCHA CELKOM
KERAMICKÝ OBKLAD -ZA UMÝVADL.	4,1 m2

	zodpovedný projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle	autor: Mgr. arch. Jaroslav Pavle Ing. arch. Beáta Pavleová Ing. arch. Barbora Poľanská	vypracoval: Ing. arch. Barbora Poľanská	generálny projektant: Mgr. arch. Jaroslav Pavle - Le Pavle
investor	Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 01 Pezinok			časť 01 Architektúra
miesto stavby	ZŠ Kupeckého, Kupeckého 74, 902 01 Pezinok, parc. č. 773/4, k.ú. Pezinok			formát 3xA4
názov	Zlepšenie technického vybavenia odborných učební v ZŠ Kupeckého			dátum 09 2017
obsah výkresu	TOALETY NA 2.NP - STAVEB.ÚPRAVY			mierka 1:50
				- - - S Ú - - 0 4 - číslo zákazky stupeň číslo výkresu rev

časť:
Architektúra
O B S A H

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

- 00 Technická správa
- 01 Pôdorys učebne - Skutkový stav
- 02 Pôdorys učebne - Navrhovaný stav
- 03 Pôdorys učebne - Stavebné úpravy
- 04 Pôdorys toalety 2.NP - Stavebné úpravy

časť:
Architektúra
O B S A H

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

- 00 Technická správa
- 01 Pôdorys učebne - Skutkový stav
- 02 Pôdorys učebne - Navrhovaný stav
- 03 Pôdorys učebne - Stavebné úpravy
- 04 Pôdorys toalety 2.NP - Stavebné úpravy

časť:
Architektúra
O B S A H

Mgr.arch.Jaroslav Pavle
- Le Pavle

- 00 Technická správa
- 01 Pôdorys učebne - Skutkový stav
- 02 Pôdorys učebne - Navrhovaný stav
- 03 Pôdorys učebne - Stavebné úpravy
- 04 Pôdorys toalety 2.NP - Stavebné úpravy