

# ENVIGEST PRO s.r.o.

Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě

www.envigest.cz

envigest@envigest.cz

IČO: 29319382

tel. 777 616 825

**Označení stavby:** VÍCEÚČELOVÝ SPORTOVNÍ AREÁL OREL  
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

**Investor:** OREL jednota Nové Město na Moravě

## POPIS VLASTNÍCH POLOŽEK (VP 01 – VP 50)

### VÝKAZ VÝMĚR

**Zpracovatel:** Envigest Pro, s.r.o.  
Ing. Jaroslav Dufek, autorizovaný inženýr ČKAIT 1400154  
Žďárská 990, 592 31 Nové Město na Moravě,  
IČO 2931938  
☎ 566 616 825

**Datum:** březen 2015

**Vypracoval:** Ing. Jan Červinka (☎ 731 722 498)

## Obsah

VP 01	D+M BETONOVÉHO ODVODŇOVACÍHO ŽLABU .....	1
VP 02	OBEZDĚNÍ ZÁVĚSNÉHO MODULU PRO WC, Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC .....	1
VP 03	KOMPLETNÍ MONTÁŽ STROPNÍCH PANELŮ SPIROLL, VČETNĚ DODÁNÍ PANELŮ .....	1
VP 04	SMĚS STMELENÁ CEMENTEM TL. 15 CM, SC 0/32, C8/10.....	1
VP 05	MONTÁŽ SVISLÝCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK NA SLOUPKY, VČETNĚ DODÁVKY ZNAČKY Č. IP 12 SE SYMBOLEM Č. 01... 1	
VP 06	MONTÁŽ A OSAZENÍ SLOUPKU ZNAČEK, VČETNĚ PATEK.....	1
VP 07	VODOROVNÉ ZNAČENÍ – SYMBOL VOZÍČKÁŘ .....	2
VP 08	BETONOVÁ DLAŽBA ČERVENÁ 20X10X8 .....	2
VP 09	BETONOVÁ DLAŽBA PŘÍRODNÍ 20X10X8 .....	2
VP 10	D+M AKUSTICKÝ PODHLED V HERNĚ.....	2
VP 11	PS 1 PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ STĚNA, DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE, 2625/2500, DODÁVKA A MONTÁŽ .....	3
VP 12	PS 2 PROSKLENÁ HLINÍKOVÁ STĚNA S DVEŘMI VE 3. NP, DODÁVKA A MONTÁŽ .....	4
VP 13	D+M HLINÍKOVÉ FASÁDNÍ PROSKLENÉ STĚNY .....	5
VP 14	D+M PLASTOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ DLE VÝPISU .....	6
VP 15	D+M VZDUCHOTECHNIKY DLE PD .....	9
VP 16	GEOTEXTÍLIE NETKANÁ 300 G/M2.....	12
VP 17	D+M SBÍJENÝCH STŘEŠNÍCH VAZNÍKŮ .....	12
VP 18	D+M VODOROVNÉHO UKONČENÍ ŠIKMÝCH STĚN, MATERIÁL – PLASTOVÁ VĚTRACÍ MŘÍŽKA .....	12
VP 19	D+M DŘEVĚNÝ ROŠT ŠIKMÉHO OPLÁSTĚNÍ VNĚJŠÍCH ZDÍ .....	12
VP 20	ZASTŘEŠENÍ HLADKÝMI PLECHY, DO 30 STUPŇŮ .....	12
VP 21	ZASTŘEŠENÍ HLADKÝMI PLECHY, NAD 30 STUPŇŮ .....	13
VP 22	NAPOJENÍ DVOU RŮZNÝCH SKLONŮ STŘECH .....	13
VP 23	ŠTÍTOVÁ HRANA NA BOCÍCH STŘECHY .....	13
VP 24	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU A OSTĚNÍ OKNA .....	13
VP 25	D+M VNITŘNÍ DVEŘE VČETNĚ KOVÁNÍ, POUZDER, ZÁRUBNÍ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, DLE VÝPISU.....	14
VP 26	T1 VYBAVENÍ ŠATNY 1 .....	16
VP 27	T2 VYBAVENÍ ŠATNY 2 .....	17
VP 28	T3 KUCHYŇSKÁ LINKA V KANCELÁŘI, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	17
VP 29	T4 PULTOVÁ SESTAVA KUCHYNĚ DO KLUBOVNY, VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	18
VP 30	T5 VESTAVNÝ BOTNÍK .....	18
VP 31	Z1 D+M ZÁBRADLÍ ŽB SCHODIŠTĚ, OCELOVÉ S OCHRANNÝM NÁTĚREM .....	19
VP 32	Z2 D+M SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ U HERNY DO PODL. PROFILU, SE SAMOSTATNÝM OCELOVÝM MADLEM.....	19
VP 33	Z3 D+M SCHODIŠTĚ S NOSNOU OCELOVOU KONSTRUKCÍ, VČETNĚ DŘEVĚNÝCH NÁŠLAPŮ A ZÁBRADLÍ.....	19
VP 34	D+M HLINÍKOVÁ HRANA SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ.....	19

VP 35	DODÁVKA KERAMICKÉ DLAŽBY GLAZOVANÉ, DLE VÝBĚRU INVESTORA.....	19
VP 36	DODÁVKA KERAMICKÉ DLAŽBY SLITNUTÉ, DLE VÝBĚRU INVESTORA .....	20
VP 37	DODÁVKA LAMINÁTOVÉ PODLAHY TL. 8 MM, DEKOR DLE VÝBĚRU INVESTORA .....	20
VP 38	D+M SOKLOVÁ LIŠTA K LAMINÁTOVÉ PODLAZE.....	20
VP 39	D+M KOMPLETNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY V HERNĚ, VČETNĚ PODKLADNÍCH VRSTEV A SOKLU .....	20
VP 40	PODLAHOVINA PVC HOMOGENNÍ ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 32 .....	20
VP 41	DODÁVKA KERAMICKÉHO OBKLADU, DLE VÝBĚRU INVESTORA .....	20
VP 42	MALBA SÁDROKARTONOVÝCH PODHLEDŮ.....	21
VP 43	D+M HASÍCÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ 21A.....	21
VP 44	INFORMAČNÍ SYSTÉM DLE SPECIFIKACE .....	21
VP 45	ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM DLE SPECIFIKACE.....	21
VP 46	OCHRANA TELEFONNÍHO KABELU PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ.....	21
VP 47	VYBAVENÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ DLE VYHL. 389/2009 SB.....	21
VP 48	SYSTÉM CENTRÁLNÍHO KLÍČE .....	22
VP 49	D+ M DROBNÝ INVENTÁŘ.....	22
VP 50	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY .....	23
VP 51	D+M ELEKTROINSTALACE A HROMOSVODU DLE PD, VČETNĚ ULOŽENÍ ZEMNÍCÍHO PÁSKU.....	25
VP 52	D+M PŘÍPOJKY ELEKTRINY, VČETNĚ ZEMNÍCH PRACÍ, REVIZE, NAPOJENÍ.....	26

## **VP 01 D+M betonového odvodňovacího žlabu**

- prefabrikovaný odvodňovací betonový liniový žlab, rozměry 1000x250x300, s pozinkovanou mříží
- nosnost min. 1,5 t
- včetně ukončení vpustí s možností napojení na kanalizaci – 3x
- včetně ukončovací koncovky – 3x
- montáž s osazením včetně ošetření spár podle pokynů výrobce

## **VP 02 Obezdění závěsného modulu pro WC, z pórobetonových tvárnic**

- přízdívka tl. 150 mm, obezdění musí být provedeno podle návodu k danému závěsnému modulu, vodovodní i kanalizační potrubí musí být chráněno proti poškození

## **VP 03 Kompletní montáž stropních panelů Spiroll, včetně dodání panelů**

- dodávka předpjatých stropních panelů Spiroll dle PD
- montáž dle předpisu výrobce panelů
- hlavní součásti montáže - příprava podkladní podporové konstrukce, osazení dílců, provedení zálivky včetně uložení zálivkové výztuže

## **VP 04 Směs stmelená cementem tl. 15 cm, SC 0/32, C8/10**

- podkladní vrstva komunikace vyrobená dle ČSN EN 14227-1

## **VP 05 Montáž svislých dopravních značek na sloupky, včetně dodávky značky č. IP 12 se symbolem č. 01**

- dodávka a montáž značky č. IP 12 se symbolem č. 01 dle ČSN EN 12899-1, včetně veškerého doplňkového materiálu

## **VP 06 Montáž a osazení sloupku značek, včetně patek**

- provedení základu pro sloupek dopravní značky včetně osazení sloupku pro dopravní značku vyhrazeného parkoviště

## **VP 07 Vodorovné značení – symbol VOZÍČKÁŘ**

- provedení vodorovného dopravního značení č. V10f (Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou) na vyhrazeném parkovacím místě

## **VP 08 Betonová dlažba červená 20x10x8**

- vibrolisovaná dvouvrstvá betonová skladebná dlažba typu „parketa“, tl. 8 cm, pro vytvoření dělicích pruhů mezi parkovací místa

## **VP 09 Betonová dlažba přírodní 20x10x8**

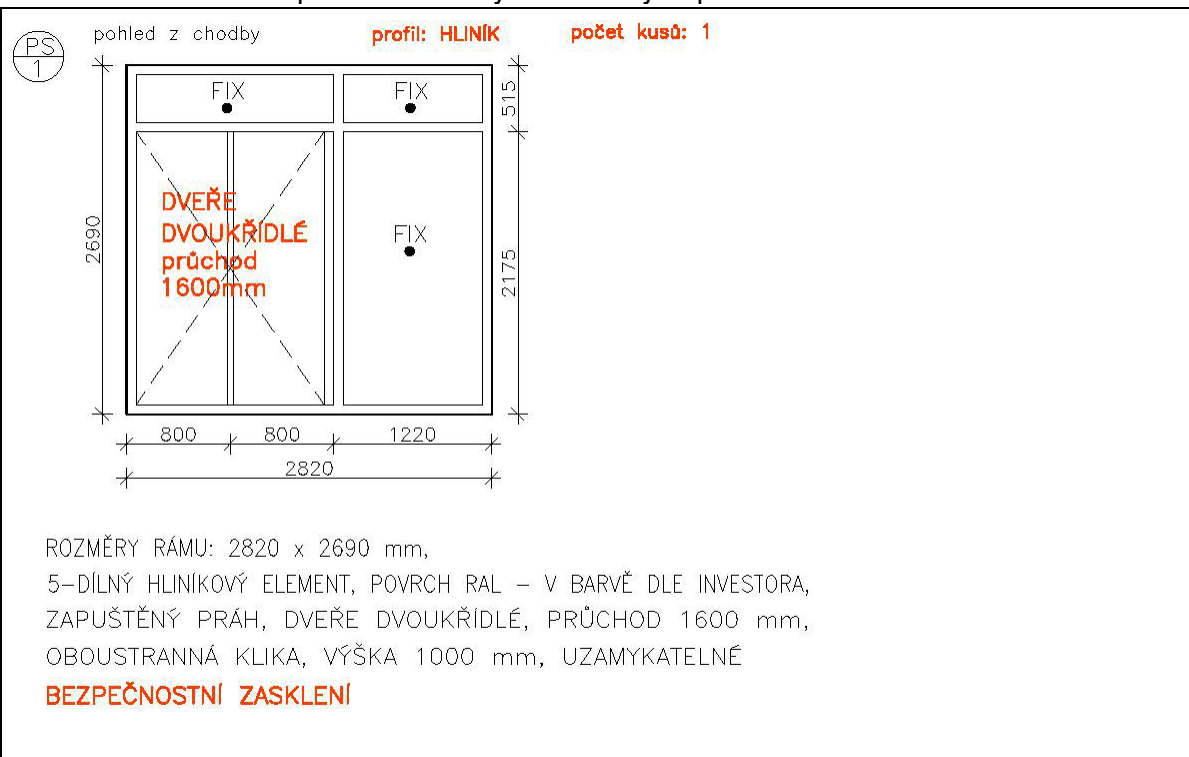
- vibrolisovaná dvouvrstvá betonová skladebná dlažba typu „parketa“, tl. 8 cm, pro parkoviště

## **VP 10 D+M akustický podhled v herně**

- dodávka a montáž akustického podhledu do herny včetně veškerých úprav pro vzduchotechniku a svítidla
- podhled musí splňovat požadavky platných ČSN na dobu dozvuku, doba dozvuku se musí pohybovat mezi 0,8 a 1,2 s
- základní návrh byl proveden pro SDK podhled Gyptone Big QUattro 41 s minerální izolací v tl. 280 mm a svěšením podhledu 180 mm
- dodavatel je povinen prokázat splnění sledovaných parametrů svého řešení

## VP 11 PS 1 Prosklená hliníková stěna, dvoukřídle dveře, 2625/2500, dodávka a montáž

- dodávka a montáž prosklené stěny z hliníkových profilů



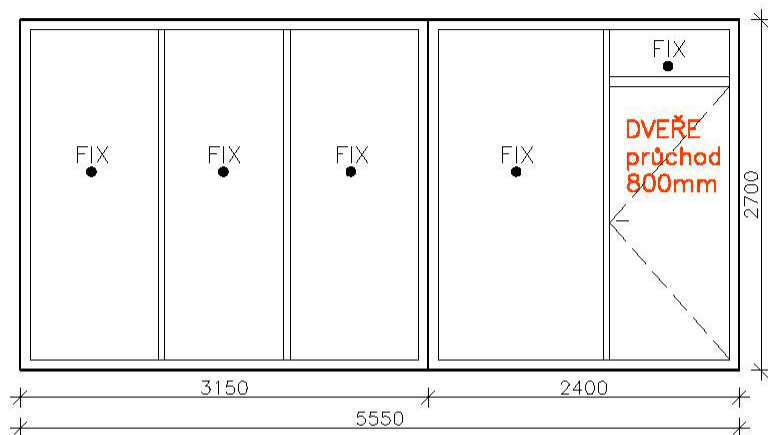
## VP 12 PS 2 Prosklená hliníková stěna s dveřmi ve 3. NP, dodávka a montáž



rozvinutý pohled ze  
schodiště

profil: HLINÍK

počet kusů: 1



ROZMĚRY RÁMU: 5550 x 2700 mm,


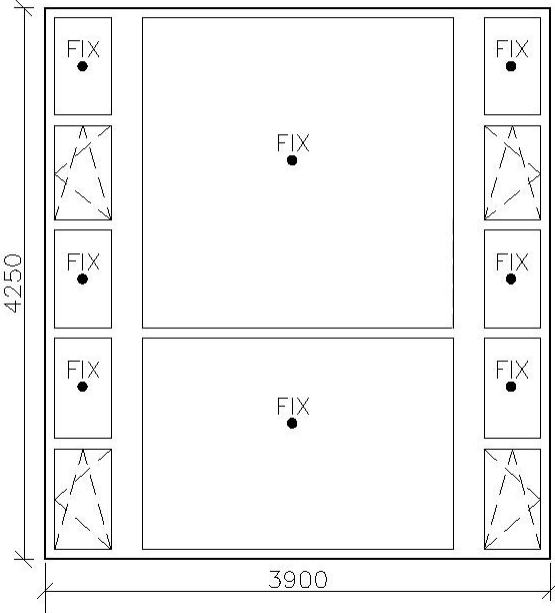
6-DÍLNÝ HLINÍKOVÝ ELEMENT, POVRCH RAL – V BARVĚ DLE INVESTORA,

DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, PRŮCHOD 800 mm,

OBOUSTRANNÁ KLIKA, VÝŠKA 1000 mm,

**BEZPEČNOSTNÍ ZASKLENÍ**

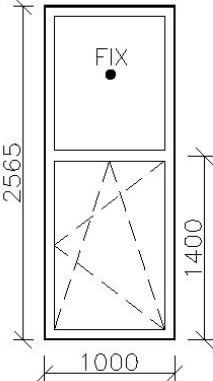
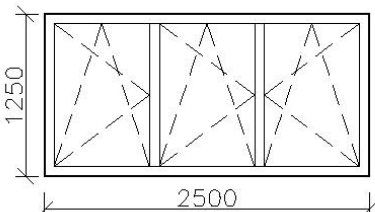
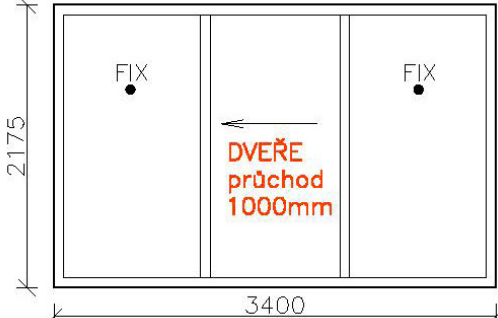
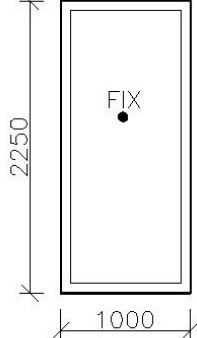
## VP 13 D+M hliníkové fasádní prosklené stěny

OZNAČ.	SCHEMA	POZNÁMKA	POČET /KS/
	<p>pohled zvenku <b>profil: HLINÍK</b></p> 	<p>ROZMĚRY RÁMU: 3900 x 4250 mm  12-DÍLNÝ HLINÍKOVÝ ELEMENT  POVRCH RAL DLE INVESTORA  HODNOTA Ug: 1,1 W/(m²K) NEBO LEPŠÍ  4x OKENNÍ KLIKA  IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	<b>1</b>



## VP 14 D+M plastových výplní otvorů dle výpisu

OZNAČ.	SCHEMA	POZNÁMKA	POČET /KS/
(P 1)	<p>pohled zvenku      profil: PLAST</p>	<p>ROZMĚRY RÁMU: 2900 x 2360 mm  DVEŘE VSTUPNÍ S.Š. 1000mm +  CYLINDRICKÉ VLOŽKY VE VÝŠCE 900 mm  OBOUSTRANNÁ KLIKA SE SECUSTICKOU FUNKCÍ  VE VÝŠCE 1000 mm  IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	1
(P 2)	<p>pohled zvenku      profil: PLAST</p>	<p>ROZMĚRY RÁMU: 1000 x 4315 mm  1x OKENNÍ KLIKA + SECUSTIC FUNKCE  IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	1
(P 3)	<p>pohled zvenku      profil: PLAST</p>	<p>ROZMĚRY RÁMU: 1000 x 3440 mm  1x OKENNÍ KLIKA + SECUSTIC FUNKCE  IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	1

OZNAČ.	SCHEMA	POZNÁMKA	POČET /KS/
(P/4)	<p>pohled zvenku</p> <p>profil: PLAST</p> 	<p>ROZMĚRY RÁMU: 1000 x 2565 mm</p> <p>1x OKENNÍ KLIKA + SECUSTIC FUNKCE</p> <p>IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	1
(P/5)	<p>pohled zvenku</p> <p>profil: PLAST</p> 	<p>ROZMĚRY RÁMU: 2500 x 1250 mm</p> <p>3x OKENNÍ KLIKA + SECUSTIC FUNKCE</p> <p>IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	2
(P/6)	<p>pohled zvenku</p> <p>profil: PLAST</p> 	<p>ROZMĚRY RÁMU: 3400 x 2175 mm</p> <p>POSUVNĚ – SKLOPNÉ DVEŘE PRAVÉ,</p> <p>MADÉLKO Al-bronz</p> <p>IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	1
(P/7)	<p>pohled zvenku</p> <p>profil: PLAST</p> 	<p>ROZMĚRY RÁMU: 1000 x 2250 mm</p> <p>IZOLAČNÍ TROJSKLO</p>	3

OZNAČ.	SCHEMA	POZNÁMKA	POČET /KS/
<div data-bbox="224 279 277 331"> <div>P</div> <div>8</div> </div>	<div data-bbox="305 279 548 1056"> <div>pohled zvenku</div> <div> <div>5425</div> <div>1100</div> <div>2175</div> <div> <div>FIX</div> <div>DVEŘE VSTUPNÍ</div> </div> </div> </div> <div data-bbox="670 279 797 300">profil: PLAST</div>	<div data-bbox="883 279 1320 531"> <div>ROZMĚRY RÁMU: 1100 x 5425 mm</div> <div>DVEŘE VSTUPNÍ S.Š. 1000mm +</div> <div>CYLINDRICKÉ VLOŽKY VE VÝŠCE 900 mm</div> <div>OBOUSTRANNÁ KLIKA SE SECUSTICKOU</div> <div>FUNKCÍ VE VÝŠCE 1000 mm</div> <div>1x OKENNÍ KLIKA</div> <div>IZOLAČNÍ TROJSKLO</div> </div>	<div data-bbox="1360 279 1382 310">1</div>

## VP 15 D+M vzduchotechniky dle PD

- dodávka a montáž vzduchotechniky dle PD a následujícího výkazu výměr (přiložen také v Excelové verzi výkazu výměr na samostatném listu)

Pozice	Položka	Počet	MJ
<b>Zařízení č. 1 Větrání a teplovzdušné vytápění herny</b>			
1.01	Vzduchotechnická sestavná stacionární rekuperační jednotka s výdechy nahoru, velikosti 1500 (dle technické zprávy a výkresové dokumentace). $V_p = 1500 \text{ m}^3/\text{h}$ (200Pa), $V_o = 1500 \text{ m}^3/\text{h}$ (200Pa), $P_p = 710 \text{ W}$ , $P_o = 710 \text{ kW}$ , $U = 230 \text{ V}$ , $Q_t = 8,0 \text{ kW}$ , 340kg, dodáno včetně regulace a tohoto příslušenství:	1	ks
	- klapka By-pass	1	ks
	- klapka cirkulace	1	ks
	- teplovodní ohřívač	1	ks
	- klapka přívodní	1	ks
	- pružná manžeta	4	ks
	- servopohon by-pass	1	ks
	- servopohon cirkulace	1	ks
	- servopohon uzavírací klapka	1	ks
	- směšovací uzel vytápění se 4-cestným ventilem	1	ks
	- servopohon směšovacího uzlu vytápění	1	ks
	- regulace včetně ethernet připojení	1	ks
	- manostat filtrů	2	ks
	- hlavní vypínač	1	ks
	- nástěnný regulátor	1	ks
	- čidlo CO	1	ks
	- uvedení do provozu VZT jednotky	1	soubor
1.02	Destratifikační ventilátor pro výšku instalace 6m, akční rádius 7m, $V_c = 7500 \text{ m}^3/\text{h}$ , $P = 200 \text{ W}$ , $U = 230 \text{ V}$	1	ks
1.03	Tlumič hluku do kruhového potrubí d315, délka 900mm	2	ks
1.04	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 400x400 se sítím	2	ks
1.05	Anemostat s vířivým výtokem a pevnými lamelami, přívodní, velikost 400, kruhová mřížka, vodorovné připojení, s regulací	4	ks
1.06	Anemostat s vířivým výtokem a pevnými lamelami, odvodní, velikost 400, kruhová mřížka, vodorovné připojení, s regulací	4	ks
1.07	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	21	m
1.08	Kruhové potrubí SPIRO, d250 vč. tvarovek a montáže	21	m
1.09	Kruhové potrubí SPIRO, d315 vč. tvarovek a montáže	9	m
1.10	Kruhové potrubí SPIRO, d365 vč. tvarovek a montáže	4	m
1.11	Čtyřhranné pozinkované potrubí I.sk průřezu 300x250 (0,08m <sup>2</sup> ) vč. tvarovek a montáže	1	m
	400x400 (0,16m <sup>2</sup> ) vč. tvarovek a montáže	1	m
1.12	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, hlukově izolované, d315	20	m
1.13	Tepelná izolace z minerální plsti s Al. folií tl. 40mm vč. montáže	70	m <sup>2</sup>
1.14	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	54	hod
1.15	Montážní a spojovací materiál	1	soubor
1.16	Doprava	180	km
1.17	Zaregulování VZT výkonů	8	ks
1.18	Topná zkouška	4	hod

Pozice	Položka	Počet	MJ
	<b>Zařízení č. 2 Větrání šaten a hygienických místností v 1.NP</b>		
2.01	Vzduchotechnická sestavná podstropní rekuperační jednotka velikosti 1000 (dle technické zprávy a výkresové dokumentace). Vp = 990m3/h (150Pa), Vo=900m3/h (150Pa), Pp=390W, Po=390kW, U=230V, Qt=2,0kW, 135kg, dodáno včetně regulace a tohoto příslušenství:	1	ks
	- klapka By-pass	1	ks
	- teplovodní ohřívač	1	ks
	- klapka přívodní	1	ks
	- pružná manžeta	4	ks
	- servopohon by-pass	1	ks
	- servophon uzavírací klapka	1	ks
	- směšovací uzel vytápění se 4-cestným ventilem	1	ks
	- servopohon směšovacího uzlu vytápění	1	ks
	- regulace včetně ethernet připojení	1	ks
	- manostat filtrů	2	ks
	- hlavní vypínač	1	ks
	- nástěnný regulátor	1	ks
	- uvedení do provozu VZT jednotky	1	soubor
2.02	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 350x350 se sítím	1	ks
2.03	Talířový ventil kovový přívodní, d200 bílý, s montážním rámečkem	9	ks
2.04	Talířový ventil plastový univerzální, d100 bílý s montážním rámečkem	7	ks
2.05	Talířový ventil plastový univerzální, d160 bílý s montážním rámečkem	4	ks
2.06	Regulační klapka kruhová ruční, d160	1	ks
2.07	Regulační klapka kruhová ruční, d180	1	ks
2.08	Regulační klapka kruhová ruční, d200	1	ks
2.09	Regulační klapka kruhová ruční, d225	1	ks
2.10	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	4	m
2.11	Kruhové potrubí SPIRO, d160 vč. tvarovek a montáže	23	m
2.12	Kruhové potrubí SPIRO, d180 vč. tvarovek a montáže	4	m
2.13	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	30	m
2.14	Kruhové potrubí SPIRO, d225 vč. tvarovek a montáže	7	m
2.15	Kruhové potrubí SPIRO, d250 vč. tvarovek a montáže	9	m
2.16	Čtyřhranné pozinkované potrubí I.sk průřezu 350x350 (0,12m2) vč. tvarovek a montáže	1	m
2.17	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d100	3	m
2.18	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d160	3	m
2.19	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d250	3	m
2.20	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, hlukově izolované, d250	5	m
2.21	Tepelná izolace z minerální plsti s Al. folií tl. 40mm vč. montáže	22	m2
2.22	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	40	hod
2.23	Montážní a spojovací materiál	1	soubor
2.24	Doprava	140	km
2.25	Zaregulování VZT výkonů	20	ks
2.26	Topná zkouška	4	hod

Pozice	Položka	Počet	MJ
<b>Zařízení č. 3 Větrání kluboven a skladu ve 3.NP</b>			
3.01	Stěnový axiální ventilátor d150, velikost 300 plus, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=250m3/h (40Pa), P=35W, U=230V	1	ks
3.02	Stěnový axiální ventilátor d125, velikost 200, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=100m3/h (32Pa), P=16W, U=230V	1	ks
3.03	Zpětná klapka do kruhového potrubí těsná d125	1	ks
3.04	Zpětná klapka do kruhového potrubí těsná d160	1	ks
3.05	Přetlaková žaluzie plastová d250	1	ks
3.06	Kruhové potrubí SPIRO, d125 vč. tvarovek a montáže	0,5	m
3.07	Kruhové potrubí SPIRO, d160 vč. tvarovek a montáže	0,5	m
3.08	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d125, vč. tvarovek a montáže		m
3.09	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d200, vč. tvarovek a montáže		m
3.10	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d250, vč. tvarovek a montáže		m
3.11	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného a plastového potrubí a izolace)	10	hod
3.12	Montážní a spojovací materiál	1	soubor
3.13	Doprava	40	km
<b>Zařízení č. 4 Odvětrání hygienických místností ve 2.NP a 3.NP</b>			
4.01	Stěnový axiální ventilátor d100, velikost 100, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=80m3/h (12Pa), P=8W, U=230V	1	ks
4.02	Stěnový axiální ventilátor d100, velikost 100, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=80m3/h (12Pa), P=8W, U=230V	1	ks
4.03	Stěnový axiální ventilátor d100, velikost 100, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=80m3/h (12Pa), P=8W, U=230V	1	ks
4.04	Zpětná klapka do kruhového potrubí těsná d100	1	ks
4.05	Zpětná klapka do kruhového potrubí těsná d160	1	ks
4.06	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	7	m
4.07	Kruhové potrubí SPIRO, d160 vč. tvarovek a montáže	3	m
4.08	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d160, vč. tvarovek a montáže	7	m
4.09	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d100	1	m
4.10	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozink. a plast. potrubí a izolace)	10	hod
4.11	Montážní a spojovací materiál	1	soubor
4.12	Doprava	40	km
<b>Zařízení č. 5 Větrání technické místnosti</b>			
5.01	Stěnový axiální ventilátor d100, velikost 100, tiché provedení, kuličková ložiska, se zpětnou klapkou a doběhem, Vo=50m3/h (20Pa), P=8W, U=230V	1	ks
5.02	Zpětná klapka do kruhového potrubí těsná d100	1	ks
5.03	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	0,5	m
5.04	Prostorový termostat nastavitelný	1	ks
5.05	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného a plastového potrubí a izolace)	6	hod
5.06	Montážní a spojovací materiál	1	soubor
5.07	Doprava	20	km
<b>Doplňující rozpočtové náklady</b>			
	Přesun materiálu na stavbě	1	soubor
	Lešení a montážní plošiny	1	soubor
	Stavební přípomoci (zhotovení stavebních prostupů)	1	soubor
	Likvidace odpadů	1	soubor

## **VP 16 Geotextílie netkaná 300 g/m<sup>2</sup>**

- dodávka polyesterové netkané geotextílie vhodné pro ochranu hydroizolace proti zemní vlhkosti s min. gramáží 300 g/m<sup>2</sup>

## **VP 17 D+M sbíjených střešních vazníků**

- dimenze vazníků budou navrženy konkrétním výrobcem na základě jeho statického výpočtu
- veškeré dřevěné prvky krovu budou impregnovány ochranným přípravkem typu Bochemit QB
- konstrukce bude dodána a namontována včetně všech nutných ztužidel, zavětrovacích prvků, kotevních a spojovacích prvků
- kovové prvky budou chráněny proti korozi
- součástí dodávky bude i servisní a údržbová dřevěná lávky včetně zábradlí dle schématu v PD a překlady nad dveřmi do půdního prostoru

## **VP 18 D+M vodorovného ukončení šikmých stěn, materiál – plastová větrací mřížka**

- plastová větrací mřížka určená do venkovního prostředí, která bude vodorovně uchycena do dřevěného roštu šikmého opláštění a do obvodové zdi na spodní části šikmého opláštění

## **VP 19 D+M dřevěný rošt šikmého opláštění vnějších zdí**

- podpurný dřevěný rošt pod bednění z prken tl. 22 mm (obsaženo v jiné položce) na bocích budovy v místě šikmého opláštění bočních stěn, včetně upevnění do vnější zdi
- ze dřeva ošetřeného pro venkovní použití dle příslušné ČSN
- plocha cca 120 m<sup>2</sup>, odsazení 0-200 mm

## **VP 20 Zastřešení hladkými plechy, do 30 stupňů**

- materiál krytiny: žárově pozinkovaný plech tl. min. 0,6 mm určený pro drážkové krytiny, zevnitř epoxidový nátěr o síle min. 10 mikronů na základním nátěru, z vnější strany polyesterová povrchová úprava v tl. min. 50 mikronů, barva tmavá RAL dle výběru investora
- plechy budou falcovaná v maximální možné míře strojně, tvar a provedení drážek bude dle doporučení výrobce, podélné napojování pásů bude omezeno na technicky nejnutnější míru a soustředěno případně do lomových linií
- kotvení bude provedeno dle požadavků výrobce
- prostupy budou řešeny systémovou průchodovou manžetou

## **VP 21 Zastřešení hladkými plechy, nad 30 stupňů**

- materiál krytiny: žárově pozinkovaný plech tl. min. 0,6 mm určený pro drážkové krytiny, zevnitř epoxidový nátěr o síle min. 10 mikronů na základním nátěru, z vnější strany polyesterová povrchová úprava v tl. min. 50 mikronů, barva tmavá RAL dle výběru investora
- plechy budou falcovaná v maximální možné míře strojně, tvar a provedení drážek bude dle doporučení výrobce, podélné napojování pásů bude omezeno na technicky nejnutnější míru a soustředěno případně do lomových linií
- kotvení bude provedeno dle požadavků výrobce
- prostupy budou řešeny systémovou průchodovou manžetou

## **VP 22 Napojení dvou různých sklonů střech**

- položka obsahuje řešení a případnou úpravu drážek a plechů včetně ztížené montáže v místech lomů střešní roviny

## **VP 23 Štítová hrana na bocích střechy**

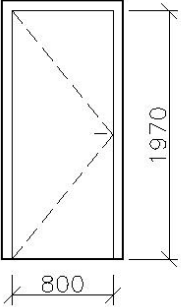
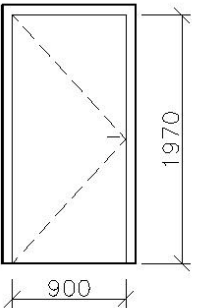
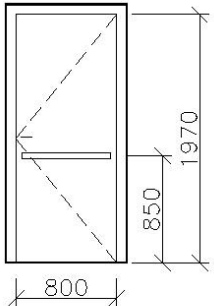
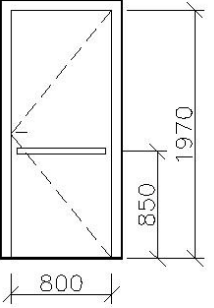
- D+M boční štítové lišty na okrajích střechy, min. výška lemu nad rovinou střechy je 50 mm, min. výška lemu 150 mm
- včetně odtokové hrany, která bude od fasády odsazeny min. 40 mm
- materiál bude shodný s krytinou

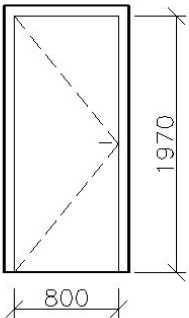
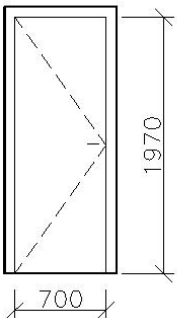
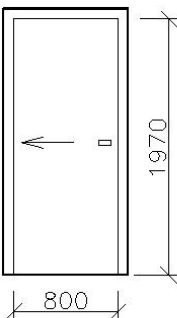
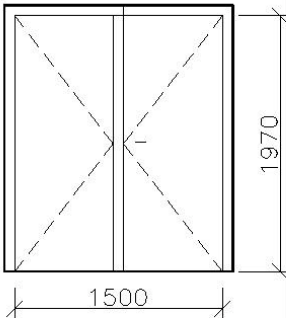
## **VP 24 Oplechování parapetu a ostění okna**

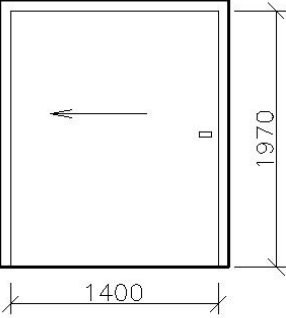
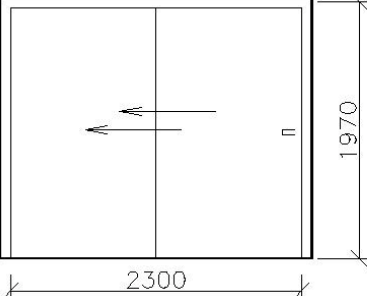
- D+M oplechování ostění a parapetu okna včetně okapové lišty na nadpraží okna
- včetně odtokové hrany parapetu, která bude od fasády odsazeny min. 40 mm
- materiál bude shodný s krytinou



## VP 25 D+M Vnitřní dveře včetně kování, pouzder, zárubní a dalšího příslušenství, dle výpisu

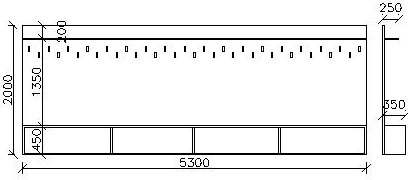
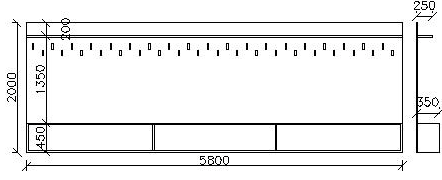
OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/		
			PODLAŽÍ	PRAVÉ	LEVÉ
D 1		ROZMĚR: 800 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, CYLINDRICKÉ VLOŽKY VE VÝŠCE 900 mm KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	4	1
			2.NP	2	2
			3.NP	2	3
D 2		ROZMĚR: 900 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, CYLINDRICKÉ VLOŽKY VE VÝŠCE 900 mm KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	1	
			2.NP	—	
			3.NP	—	
D 3		ROZMĚR: 800 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, Z VNITŘNÍ STRANY OPATŘENY MADLEM VE VÝŠCE 850 mm, DÉLKY 700 mm, NEREZ BRUS, + KRYTKY, CYLINDRICKÉ VLOŽKY KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	2	2
			2.NP	1	—
			3.NP	—	—
D 4		ROZMĚR: 800 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, Z VNITŘNÍ STRANY OPATŘENY MADLEM VE VÝŠCE 850 mm, DÉLKY 700 mm, NEREZ BRUS, + KRYTKY, ZÁMKY TYPU WC VE VÝŠCE 900 mm OTVÍRAVÉ ZVENČÍ, KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	1	1
			2.NP	—	—
			3.NP	—	—

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/		
			PODLAŽÍ	PRAVÉ	LEVÉ
D 5		ROZMĚR: 800 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, ZÁMKY TYPU WC VE VÝŠCE 900 mm OTVÍRAVÉ ZVENČÍ, KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	–	–
			2.NP	–	–
			3.NP	1	–
D 6		ROZMĚR: 700 x 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, ZÁMKY TYPU WC VE VÝŠCE 900 mm OTVÍRAVÉ ZVENČÍ, KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	1	–
			2.NP	–	1
			3.NP	1	–
D 7		ROZMĚR: 800 x 1970 DVEŘE PLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, POSUVNÉ DO STAVEBNÍHO POUZDRA VE STĚNĚ	1.NP	–	–
			2.NP	–	1
			3.NP	–	–
D 8		ROZMĚR: 1500 x 1970 DEZÉN BUK, DVEŘE PLNÉ DVOUKŘÍDLÉ CPL LAMINÁT, CYLINDRICKÉ VLOŽKY VE VÝŠCE 900 mm KLIKA VE VÝŠCE 1000 mm V PROVEDENÍ NEREZ BRUS OCELOVÁ ZÁRUBEŇ TYP YH, VČ. VRCHNÍHO NÁTĚRU	1.NP	–	–
			2.NP	–	–
			3.NP	–	1

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/		
			PODLAŽÍ	PRAVÉ	LEVÉ
D 9		ROZMĚR: 1400 X 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, JEDNOKŘÍDLÉ POSUVNÉ V KOLEJNICI NA STĚNU, UZAMYKATELNÉ + DORAZOVÝ SLOUPEK, SE ZÁRUBNÍ, BEZ OBLOŽKY	1.NP	–	1
			2.NP	–	–
			3.NP	–	–
D 10		ROZMĚR: 2300 X 1970 DVEŘE PLNÉ CPL LAMINÁT, DEZÉN RAL, DVOUKŘÍDLÉ POSUVNÉ DO STAVEBNÍHO POUZDRA, KŘÍDLA ZAVÍRAJÍCÍ SE SYNCHRONIZOVANĚ ZA SEBOU, SE ZÁRUBNÍ, S OBLOŽKOU	1.NP	–	–
			2.NP	–	1
			3.NP	–	–

## VP 26 T1 vybavení šatny 1

- D+M nábytkového vybavení šatny dle schématu – věšáky a lavice

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/
T 1a		VĚŠÁKOVÁ SESTAVA, VÝŠKY 2000 mm, MATERIÁL LAMINÁT Tl.min 18 mm, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, HORNÍ ODKLÁDACÍ POLICE VE VÝŠCE 1800 mm, HLOUBKY 250 mm, LAVICE S POLICEMI PRO OBUV, KOVOVÉ VĚŠÁKY VE DVOU ŘADÁCH, 35 ks.	1
T 1b		VĚŠÁKOVÁ SESTAVA, VÝŠKY 2000 mm, MATERIÁL LAMINÁT Tl.min 18 mm, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, HORNÍ ODKLÁDACÍ POLICE VE VÝŠCE 1800 mm, HLOUBKY 250 mm, LAVICE S POLICEMI PRO OBUV, KOVOVÉ VĚŠÁKY VE DVOU ŘADÁCH, 38 ks.	1

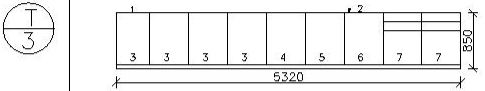
## VP 27 T2 vybavení šatny 2

- D+M nábytkového vybavení šatny dle schématu – věšáky a lavice

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/
	<p>rozvinutý pohled</p>	<p>VĚŠÁKOVÁ SESTAVA ROHOVÁ, VÝŠKY 2000 mm, MATERIÁL LAMINÁT Tl.min 18 mm, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, HORNÍ ODKLÁDACÍ POLICE VE VÝŠCE 1800 mm, HLOUBKY 250 mm, LAVICE S POLICEMI PRO OBUV, KOVOVÉ VĚŠÁKY VE DVOU ŘADÁCH, 33 ks.</p>	1


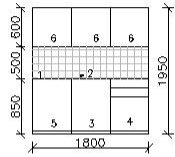
## VP 28 T3 Kuchyňská linka v kanceláři, vč. příslušenství

- D+M kuchyně dle schématu s uvedenými spotřebiči včetně jejich připojení

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/
	<p>pohled od N.Z. do místnosti</p>	<p>1— LAMINÁTOVÁ PRACOVNÍ DESKA Tl. min.28 mm S ROVNOU HRANOU, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, ROZMĚR 5320 x 600 mm</p>	1
	<p>CELÁ SESTAVA BUDE OPATŘENA SOKLEM A CELÁ ZADNÍ STĚNA SESTAVY KRYTA LAMINÁTOVOU DESKOU Tl.min 18 mm, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, VŠECHNY POLICE A ZÁSUVKY BUDOU OPATŘENY ÚCHYTKY – MAT. NEREZ OCEL,</p>	<p>2 — KUCHYŇSKÝ DŘEZ, NEREZ. OCEL, ROZMĚRY (D/H/V) 700/500/180 mm ODKAPÁVAČ+SÍTKO/SIFON S KUCHYŇSKOU PAKOVOU BATERIÍ – POCHROM. VČETNĚ ODPADU A KOMPLETNÍHO NAPOJENÍ NA ODPAD</p>	1
		<p>3 — SPODNÍ SKŘÍŇKA S POLICEMI, Z LAMINA Tl.min 18 mm 1/DVEŘE, 2/POLICE, ROZMĚR 600 x 600 mm</p>	4
		<p>4 — SPODNÍ SKŘÍŇKA Z LAMINA Tl.min 18 mm, S DRÁT KOŠI, 1/DVEŘE, 3/KOŠE, ROZMĚR 600 x 600 mm</p>	1
		<p>5 — MYČKA VESTAVNÁ, DISPLEJ, Min. 14 sad NÁDOBÍ, ENERGETICKÁ TŘÍDA min. A++, VČETNĚ KOMPLETNÍHO NAPOJENÍ NA ODPAD A VODOVOD</p>	1
		<p>6 — SPODNÍ SKŘÍŇKA POD DŘEZ, Z LAMINA Tl.min 18 mm 2/DVEŘE, 1/POLICE, ROZMĚR 600 x 600 mm</p>	1
		<p>7 — SPODNÍ SKŘÍŇKA Z LAMINA Tl.min 18 mm + 2/VÝSUVNÉ ZÁSUVKY SE ZARÁŽKOU ROZMĚR 600 x 600 mm</p>	2


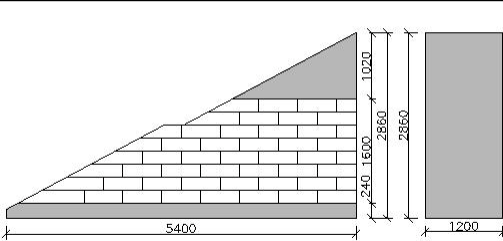
## VP 29 T4 Pultová sestava kuchyně do klubovny, vč. příslušenství

- D+M kuchyně dle schématu s uvedenými spotřebiči včetně jejich připojení

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/
	 <p>CELÁ SESTAVA BUDE OPATŘENA SOKLEM VŠECHNY POLICE A ZÁSUVKY BUDOU OPATŘENY ÚCHYTKY – MAT. NEREZ OCEL, ZA PRACOVNÍ DESKOU BUDE KERAMICKÝ OBKLAD V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA</p>	1 – LAMINÁTOVÁ PRACOVNÍ DESKA TL. min.28 mm, S ROVNOU HRANOU, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, ROZMĚR 1800 x 600 mm	<b>1</b>
		2 – KUCHYŇSKÝ DŘEZ, NEREZ. OCEL, ROZMĚRY (D/H/V) 700/500/180 mm ODKAPÁVAČ+SÍTKO/SIFON S KUCHYŇSKOU PÁKOVOU BATERIÍ – POCHROM. VČETNĚ ODPADU A KOMPLETNIHO NAPOJENÍ NA ODPAD	<b>1</b>
		3 – SPODNÍ SKŘÍŇKA POD DŘEZ, Z LAMINA TL.min 18 mm 2/DVEŘE, 1/POLICE, ROZMĚR 600 x 600 mm	<b>1</b>
		4 – SPODNÍ SKŘÍŇKA Z LAMINA TL.min 18 mm + 2/VÝSUVNÉ ZÁSUVKY SE ZARÁŽKOU ROZMĚR 600 x 600 mm	<b>1</b>
		5 – SPODNÍ SKŘÍŇKA S POLICEMI, Z LAMINA TL.min 18 mm 1/DVEŘE, 2/POLICE, ROZMĚR 600 x 600 mm	<b>1</b>
		6 – NÁSTĚNNÁ SKŘÍŇKA Z LAMINA TL.min 18 mm 2/DVÍŘKA, 2/POLICE, ROZMĚR 600 x 600 mm	<b>3</b>

## VP 30 T5 Vestavný botník

- D+M botníku do prostoru pod ŽB schodiště dle schématu

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS	POČET /KS/
		LAMINÁTOVÁ SESTAVA NA OBUV POD SCHODIŠTĚM, TLOUŠŤKA LTD DESEK.min 18 mm, V BARVĚ DLE VÝBĚRU INVESTORA, HLOUBKA POLIC min. 350 mm	<b>1</b>

### **VP 31 Z1 D+M Zábradlí ŽB schodiště, ocelové s ochranným nátěrem**

- D+M zábradlí dle platné ČSN na ŽB schodiště a kolem schodišťového prostoru v 2. NP dle schématu v řezu A-A – sloupky z Jaklu 40/40/4 po max. 1,2 m, madlo z Tr51/3 (na koncích záslepky), šikmá zábradelní výplň z Tr38/4
- materiál: ocel s ochranným nátěrem v barvě dle výběru investora

### **VP 32 Z2 D+M Skleněné zábradlí u herny do podl. profilu, se samostatným ocelovým madlem**

- D+M skleněné zábradlí dle platné ČSN mezi sloupy ve 2. NP k herně – viz schéma v řezu A-A
- skleněné zábradlí bude uchyceno do podlahového profilu, sklo bezpečnostní čiré
- jako madla bude sloužit samostatná ocelová trubka Tr60/3 uchycená mezi ŽB sloupy, s ochranným nátěrem v barvě dle výběru investora

### **VP 33 Z3 D+M Schodiště s nosnou ocelovou konstrukcí, včetně dřevěných nášlapů a zábradlí**

- D+M schodiště do 3. NP dle schématu v řezu B-B
- nosná ocelová konstrukce s ochranným nátěrem v barvě dle výběru investora včetně ukotvení – celková hmotnost cca 450 kg
- nášlapy schodiště budou z tvrdého dřeva tl. min. 3 cm, vhodně ošetřeným pro dané použití, v barvě dle výběru investora
- ocelové zábradlí bude provedeno dle ČSN, madlo bude tvořit ocelová trubka Tr51/3 se záslepkami na koncích, sloupky z Jaklu 40/40/4 po max. 1,2 m, šikmá zábradelní výplň z Tr38/4

### **VP 34 D+M Hliníková hrana schodišťového stupně**

- schodová hliníková lišta k obkladům a dlažbám s nášlapnou hranou tvaru „Z“
- barevné provedení dle výběru investora

### **VP 35 Dodávka keramické dlažby glazované, dle výběru investora**

- glazované dlaždice, hutný stěp, obkladové prvky s nasákavostí od 0,5 % do 3 % vyráběné dle ČSN EN 14 411, určené k obkladům vnitřních podlah koupelen a sociálních zařízení, jednobarevné

### **VP 36 Dodávka keramické dlažby slitnuté, dle výběru investora**

- glazované dlaždice, hutný střep, obkladové prvky s nasákavostí od 0,5 % do 3 % vyráběné dle ČSN EN 14 411, určené k obkladům vnitřních podlah koupelen a sociálních zařízení

### **VP 37 Dodávka laminátové podlahy tl. 8 mm, dekor dle výběru investora**

- laminátová podlaha tl. 8 mm s třídou namáhání 32 dle ČSN EN 13329

### **VP 38 D+M soklová lišta k laminátové podlaze**

- systémová soklová lišta včetně ukončovacích prvků ke zvolené laminátové podlaze

### **VP 39 D+M kompletní podlahové krytiny v herně, včetně podkladních vrstev a soklu**

- sportovní podlaha za marmolea (např. Forbo Marmoleum Sport) tl. min. 3,2 mm se systémovou pružnou podložkou tl. 8 mm
- dřevěná systémová podlahová lišta
- dekor dle výběru investora
- musí splňovat parametry sportovní podlahy dle ČSN EN 14 904 (bodově pružná podlaha typu 1) – absorpce nárazů 25-35 % a vertikální deformace méně než 2,0 mm

### **VP 40 Podlahovina PVC homogenní zátěžová třída 32**

- homogenní celoprobarvené PVC
- zátěžová třída 32
- dekor dle výběru investora

### **VP 41 Dodávka keramického obkladu, dle výběru investora**

- glazované dlaždice, hutný střep, obkladové prvky s nasákavostí od 0,5 % do 3 % vyráběné dle ČSN EN 14 411, určené k obkladům koupelen a sociálních zařízení

## **VP 42 Malba sádrokartonových podhledů**

- penetrační nátěr určený pro sádrokartonové konstrukce
- min. dvě vrstvy malby, postup dle výrobce barev

## **VP 43 D+M Hasící přístroj práškový 21A**

- dodávka hasících přístrojů, umístění dle požární zprávy

## **VP 44 Informační systém dle specifikace**

- označení dveří názvem místnosti – samolepící fólie
- bezpečnostní značky dle požární zprávy – označení směru úniku v místech, kde není přímo viditelný východ na volné prostranství, požárně bezpečnostní značky na hlavním uzávěru vody, elektřiny a plynu
- únikový plán budovy

## **VP 45 Zabezpečovací systém dle specifikace**

- ovládací panel displejem a kódovací klávesnicí u obou hlavních vstupů
- pohybové čidlo v klubovně, v chodbách v 1. NP i 2. NP a v kanceláři – 4 ks
- únikový plán budovy

## **VP 46 Ochrana telefonního kabelu při provádění prací**

- zvýšená ochrana stávajícího telefonního kabelu O2 při provádění venkovních prací

## **VP 47 Vybavení sociálních zařízení dle vyhl. 389/2009 Sb.**

- sociální zařízení v 1. a 2. NP budou vybavena dle požadavků vyhlášky 389/2009 všemi nutnými madly, sedátky, signalizačními zařízeními, zástěnami, ručními sprchami... atd.
- vyhlášce bude odpovídat i osazení (zejména výškové) zařizovacích předmětů, výtokových baterií apod.



## VP 48 Systém centrálního klíče

- všechny uzamykací dveře s cylindrickou vložkou budou v systému centrálního klíče, který bude mít tři úrovně – hlavní centrální klíč od všech dveří, klíč hlavní (ovládající určité systémy objektu) a klíče uživatelské (určené k přístupu na konkrétní místo)

## VP 49 D+ M Drobný inventář

Název, popis	Množství
Odpadkový koš na směsný odpad, min. objem 14 l, nerez, s víkem ovládaným nohou	5 ks
Zásobník na tekuté mýdlo – objem 1000 ml, průhled na kontrolu objemu, zavěšeno na zdi	9 ks
WC sada, materiál bílý plast, nylonová záchodová štětka, miska abs plast, zavěšeno na zdi	4 ks
Závěsný nerezový držák na toaletní papír	4 ks
Zrcadlo lepené na zeď, plocha min. 1,2 m <sup>2</sup> , tl. min. 5mm	6 ks
Háčky na ručníky, nerez, na zeď	11 ks

## VP 50 Vedlejší a ostatní náklady

Název	MJ	množství
<b>Zařízení staveniště</b> <i>Předání a převzetí, vybudování, provoz, likvidace, zajištění a zabezpečení</i> <i>Vytyčení inženýrských sítí v. jejich převzetí a zpětného předání správcům dle podmínek realizace stavby</i> <i>Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi</i> <i>Úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu</i> <i>Zajištění skládky materiálů a likvidace vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby</i> <i>Zajištění odběrných míst vody, energií pro potřeby stavby, odstranění po dokončení stavby</i> <i>Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi.</i>	soubor	1
<b>Označení stavby - s názvem investora a jeho zástupců, s údajem, kdo stavbu provádí a s kontaktem na odpovědného stavbyvedoucího zhotovitele. Označení poskytovatelů dotací.</b>	soubor	1
<b>Mimostaveništní doprava</b>	soubor	1
<b>Koordinační činnost</b> <i>Součinnost se zástupci objednatele iTDS, kordináterm BOZP</i> <i>Koordinace s ostatními případnými dodavateli</i>	soubor	1
<b>Geodetické práce před, v průběhu a po dokončení díla, geodetické zaměření stavby včetně vytyčení stavby a zpracování ověřeného geometrického plánu (4 x v tištěné a 1 x v digitální podobě) pro zápis novostavby do katastru nemovitostí a včetně geometrických plánů pro zápis případných věcných břemen, která vznikla v souvislosti s realizací inženýrských sítí a komunikací, které jsou součástí stavby</b>	soubor	1
<b>V souladu s § 22 odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění jménem stavebníka na vlastní náklady zajistit oznámení stavebního záměru Archeologickému ústavu a na vlastní náklady umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum včetně úhrady za provedení tohoto výzkumu (nepředpokládají se archeologické nálezy)</b>	soubor	1
<b>Provedení zkoušek, revizí</b> <i>Provedení předepsaných zkoušek a revizí (pokud nejsou součástí dílčích rozpočtů) s předáním písemných dokladů o jejich provedení obsahujících jejich vyhodnocení, zaškolení obsluhy, předání návodů k obsluze v českém jazyce, předání návodu k používání a údržbě všech částí díla, záručních listů (kopii), atestů a dalších dokladů vztahujících se k dílu v rozsahu, kvalitě a s výsledky podle platných předpisů, příp. podle projektové dokumentace</i>	soubor	1
<b>Dodání dokladů potřebných k uvedení stavby, která je předmětem díla, do trvalého provozu</b>	soubor	1
<b>Fotodokumentace postupu prací - 1x měsíčně.</b>	soubor	1
<b>Projektová dokumentace</b> <i>Dodání projektu skutečného provedení stavby dle obchodních podmínek, a to 3 x v listinné podobě a 1x v digitální formě na CD ve formátu pdf a také dwg v plnohodnotném provedení, objednatelem dále volně použitelném, texty a tabulky případně ve formátu doc a xls. (součástí projektu je i zaměření skutečného provedení stavby dle podmínek oddělení IT MÚ Nové Město na Moravě, a to v tištěné 2x i digitální podobě 1x)</i>	soubor	1

Zpracování dílenských a výrobních dokumentací (včetně výztuží a ocelových konstrukcí, ....), vč. dořešení koordinací z toho vypývajících, vč. např. dokumentace požárních ucpávek. Tyto dokumentace budou předávány v tištěné podobě 3x objednateli a současně i v editovatelné digitální formě a v pdf.		
Plán organizace výstavby upravený dle technnnologie zhotovitele		
<b>Předložení vzorků všech rozhodujících materiálů pro konečné úpravy díla k odsouhlasení objednatelem a projektantem, a to ve lhůtě min. 20 dnů předem (především materiál povrchů komunikací, ostatních povrchů stavby, barevné řešení, kování truhlářských výrobků apod.)</b>	soubor	1
<b>Činnost geotechnika, včetně geotechnických zkoušek, měření rovinnosti a měření parametrů hutnění, včetně hutnicích zkoušek, vyhotovení protokolů hutnění, výrobně technické dokumentace</b>	soubor	1
<b>Splnění všech podmínek pravomocného územního, stavebního a jiných povolení a rozhodnutí včetně kolaudačního rozhodnutí nebo souhlasu, včetně podmínek vyjádření nebo stanovisek či rozhodnutí všech dotčených orgánů nebo osob a organizací, týkajících se realizace stavby a ukládaných stavebníkovi resp. objednateli v průběhu stavby a při kolaudačních řízeních a případných jiných řízeních umožňujících řádné užívání stavby, včetně např. měření dozvuku</b>	soubor	1
<b>Inženýrská činnost jejímž výsledkem je uvedení do užívání (kolaudační souhlasy, rozhodnutí, ...) pro všechny stavební a inženýrské objekty a provozní soubory včetně nákladů a poplatků s tím spojených</b> <i>Včetně dodání podkladů potřebných pro předání stavby, její uvedení do užívání dle obchodních podmínek.</i>	soubor	1
<b>Pojištění odpovědnosti za škodu a pojištění stavby a náklady s tím spojené</b>	soubor	1
<b>Pamětní deska s oznámením, že akce byla realizována v daném roce za podpory MŠMT - podmínky ke zveřejnění informací budou upřesněny dle podmínek poskytovatele dotace (MŠMT - Program 133510 Podpora materiálně technické základny sportu) a s investiční dotací města Nové Město na Moravě – předpoklad deska z nerez velikost 40 x 30 cm připevněná na fasádě objektu.</b>	soubor	1
<b>Ekologická likvidace odpadů</b>	soubor	1
<b>Projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch (překopy komunikací, zeleně, skládky materiálů, apod.) a příp. změn dopravního značení</b>	soubor	1
<b>Energetický štítek pro objekt dle skutečného provedení stavby</b>	soubor	1

## VP 51 D+M Elektroinstalace a hromosvodu dle PD, včetně uložení zemního pásu

Pozice	Název	Mj	Počet	DM	Poznámka 1
	<b>Dodávky</b>				
1	Pojistková skříň se svodičem přepětí	ks	1,00		
2	RMS1-rozváděč - viz výkres kompl.	ks	1,00		
	<b>Dodávky - celkem</b>				
	<b>Elektromontáže</b>				
3	kabel Cu 3Jx1.5 mm2	m	840,00		
			1		
4	kabel Cu 3Jx2.5 mm2	m	620,00		
5	kabel Cu 4Jx1.5 mm2	m	50,00		
6	kabel Cu 5Jx1.5 mm2	m	30,00		
7	kabel Cu 5Jx2.5 mm2	m	140,00		
8	kabel Cu 5Jx10 mm2	m	10,00		
9	propojovací kabel kotel-rekuperační jednotky	m	190,00		
10	vodič Cu 4 mm2,zž	m	45,00		
11	vodič Cu 6 mm2,zž	m	25,00		
12	vodič Cu 25 mm2,zž	m	10,00		
13	Jednopolový, řazení 1, kompl.	ks	21,00		
14	Jednopolový, řazení 1,IP44, kompl.	ks	1,00		
15	Jednopolový, řazení 5, kompl.	ks	3,00		
16	Jednopolový, řazení 6, kompl.	ks	18,00		
17	Jednopolový, řazení 6+6, kompl.	ks	2,00		
18	tlačítkový spínač s kontrolkou, kompl.	ks	1,00		
19	pohybové čidlo, kompl.	ks	1,00		
20	termostat - spínání ventilátoru	ks	1,00		
21	sporáková kombinace	ks	1,00		
22	zás.400V/16A,pod omítku, kompl	ks	1,00		
23	zás.230V, IP44 zapuštěná, kompl.	ks	3,00		
24	zás.230V, zapuštěná, bílá, kompl.	ks	59,00		
25	zás.230V, zapuštěná, bílá, s přepět. ochr. 3.st., kompl.	ks	4,00		
26	KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	87,00		
27	KRABICE ODBOČNÁ se svork	ks	20,00		
28	KRABICE ROZVODNÁ D97 se svork	ks	45,00		
29	81 11 KRABICE	ks	2,00		
30	81 17 KRABICE	ks	2,00		
31	ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,00		
32	TRUBKA OHEBNÁ DN25	m	15,00		
33	TRUBKA OHEBNÁ DN32	m	25,00		
34	TRUBKA OHEBNÁ DN50	m	5,00		
	<b>Svítlidla</b>				
35	A- přisazené zářivkové Al leš. mřížka, 4x36W, IP20, EP, kompl.	ks	12,00		
36	B- přisazené zářivkové s čirým krytem PMMA2x36W, EP, IP20, kompl.	ks	4,00		
37	C-kruhové přisazené s PMMA, 2x24W, EP, IP20, kompl.	ks	14,00		
38	D-přisazené zářivkové Al, leš. mřížka, 2x26W, EP, kompl.	ks	15,00		
39	E-reflektorové svítidlo s čidlem pohybu, kompl.	ks	2,00		
40	F-s čidlem pohybu a zdrojem pro časté spínání, IP44, kompl.	ks	2,00		
41	H-kruhové přisazené s PMMA, 2x18W, EP, kompl.	ks	6,00		

42	CH-žárovkové s 2x60W, IP44, kompl.	ks	2,00		
43	N- svítidlo 8W s nouzovým režimem	ks	4,00		
44	DT dorozumívací zařízení 2 účastníci, kompl.	kpl	1,00		
45	STA- anténa, rozváděč, zásuvky, kabeláž, kompl.	kpl	1,00		
46	struk. kabeláž vč.připojení, rozvody, zásuvky, kompl.	kpl	1,00		
47	Podružný materiál				
<b>Elektromontáže - celkem</b>					
<b>Elektromontáže ochrana před bleskem</b>					
48	svodový vodič vč. podpěr	m	245,00		
49	uzemňovací drát dn10	m	25,00		
50	uzemňovací pásek 30x4	m	105,00		
51	jímací tyč 1,5m, kompl.	ks	3,00		
52	svorka připojovací	ks	4,00		
53	svorka křížová	ks	6,00		
54	svorka okapová	ks	4,00		
55	svorka univerzální	ks	25,00		
56	svorka zkušební	ks	6,00		
57	ochranný úhelník vč. ukotvení	ks	6,00		
<b>Elektromontáže ochrana před bleskem - celkem</b>					
<b>Sekací práce</b>					
58	sekací a zednické práce	kpl	1,00		
<b>Sekací práce - celkem</b>					
<b>hodinové zúčtovací sazby</b>					
59	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	6,00		
60	Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00		
61	Zabezpečení pracoviste	hod	5,00		
62	Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00		
63	Revizni technik	hod	8,00		
<b>hodinové zúčtovací sazby - celkem</b>					

## VP 52 D+M Přípojky elektřiny, včetně zemních prací, revize, napojení

- provedení podzemní přípojky elektrické energie, od rozvodní skříně na okraji pozemku po rozvaděč v nové budově
- včetně prostupu základy, zemních prací, revize, všech napojení...