







# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

<b>Objednatel:</b>  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
--	---

<b>Zhotovitel:</b> Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"	
	

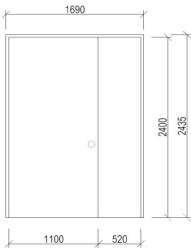
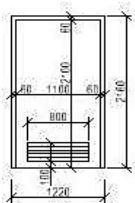
<b>Správce:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	<b>Vedoucí týmu:</b> ING. MIROSLAV NEZKUSIL  <b>Garant profese:</b> -
--	---	---

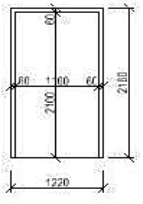
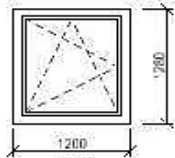
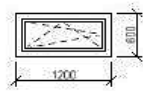
<b>Středisko:</b> ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. ONDŘEJ KAFKA	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. MARTÍN NÁPRAVNÍK	<b>Vypracoval:</b>  ING. MARTÍN NÁPRAVNÍK	<b>Kontroloval:</b>  ING. ONDŘEJ KAFKA


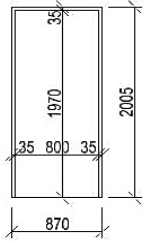
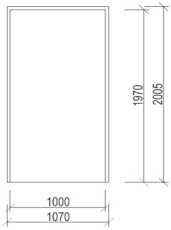
<b>Název akce:</b>  <b>Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-126.208										
<b>Část:</b>  SO 321 TNS ROSTOKLATY, PROVOZNÍ BUDOVA ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	<b>Projektový stupeň:</b> DSP										
<b>Název přílohy:</b>  <b>PSV VÝROBKY</b>	<table> <tr> <td><b>Datum:</b></td><td>01/2019</td></tr> <tr> <td><b>Číslo části:</b></td><td>E.3.2.2.1</td></tr> <tr> <td><b>Měřítko:</b></td><td>-</td></tr> <tr> <td><b>Počet formátů:</b></td><td>14A4</td></tr> <tr> <td><b>Číslo přílohy:</b></td><td><b>51</b></td></tr> </table>	<b>Datum:</b>	01/2019	<b>Číslo části:</b>	E.3.2.2.1	<b>Měřítko:</b>	-	<b>Počet formátů:</b>	14A4	<b>Číslo přílohy:</b>	<b>51</b>
<b>Datum:</b>	01/2019										
<b>Číslo části:</b>	E.3.2.2.1										
<b>Měřítko:</b>	-										
<b>Počet formátů:</b>	14A4										
<b>Číslo přílohy:</b>	<b>51</b>										

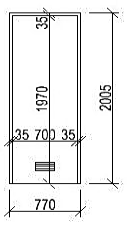
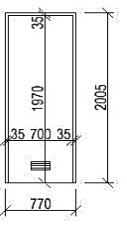
# NAPÁJECÍ STANICE

## VÝPLNĚ OTVORŮ ( DVEŘE VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ + OKNA)

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
1/L		<b>Vstupní dveře dvoukřídlové, pravé s křídly 1100+520 mm</b> - rozměr 1620x2400 mm - barva : odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau) Technické parametry: - součinitel prostupu tepla: $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ - akustika: NE - požární odolnost: NE - mikroventilace :NE - EZS: NE Bezpečnost: - kompletní dvevní výplň včetně zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu č.RC3 (dle ČSN EN 1627) Kování: - vnější : koule - vnitřní: klika - materiál: matné nerez provedení - mechanický stavěč křídla - závěs s možností aretace Zámek: - zámek: bezpečnostní vložka (viz odstavec bezpečnost) - centrální klíč - bude upřesněn - elektromechanický :NE Samozavírač : - samozavírač: NE - koordinátor zavírání :NE Nouzové otevírání: - nouzové dvevní uzávěry dle EN179: NE - panikové dvevní uzávěry dle EN1125 : NE Práh: - hliníkový prahový systém Zárubeň (pro dodatečnou montáž pro prefa konstrukci): - materiál: ocel - barva: odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau)	-	1L	-	1L
2/L		<b>Vstupní dveře jednokřídlové pravé 1100x2100 mm, s větrací mřížkou 800x400 mm včetně protidešťové žaluzie a sítěky proti hmyzu (dodávka v rámci výplně)</b> - rozměr 1100x2100 mm - barva : odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau) Technické parametry: - součinitel prostupu tepla: $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ - akustika: NE - požární odolnost: NE - mikroventilace :NE - EZS: NE Bezpečnost: - kompletní dvevní výplň včetně zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu č.RC3 (dle ČSN EN 1627) Kování: - vnější : koule - vnitřní: klika - materiál: matné nerez provedení - závěs s možností aretace Zámek: - zámek: bezpečnostní vložka (viz odstavec bezpečnost) - centrální klíč - bude upřesněn - elektromechanický :NE Samozavírač : - samozavírač:NE - koordinátor zavírání :NE Nouzové otevírání: - nouzové dvevní uzávěry dle EN179: NE - panikové dvevní uzávěry dle EN1125 : NE Práh: - hliníkový prahový systém Zárubeň (pro dodatečnou montáž pro prefa konstrukci): - materiál: ocel - barva: odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau)	-	4L	-	4L

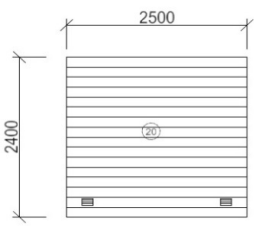
ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
3/P		<b>Vstupní dveře jednokřídlové levé</b> - rozměr 1100x2100 mm - barva :odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau) Technické parametry: - součinitel prostupu tepla: $U_{max} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ - akustika: NE - požární odolnost: NE - mikroventilace :NE - EZS: NE Bezpečnost: - kompletní dveřní výplň včetně zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu č.RC3 (dle ČSN EN 1627) Kování: - vnější : koule - vnitřní: klika - materiál: matné nerez provedení - závěs s možností aretace Zámek: - zámek: bezpečnostní vložka (viz odstavec bezpečnost) - centrální klíč - bude upřesněn - elektromechanický :NE Samozavírač : - samozavírač:NE - koordinátor zavírání :NE Nouzové otevírání: - nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE - panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE Práh: - hliníkový prahový systém Zárubeň (pro dodatečnou montáž pro prefa konstrukci): - materiál:ocel - barva: odstín modrý - RAL 5002 (Ultramaringrau)	-	1P	-	1P
10		<b>Okno plastové o rozměrech 1200x1280mm</b> , otvíravé a sklápěcí dovnitř. Specifikace: - Rám okna a okenního křídla– plastový šestikomorový profil o max. stavební hloubce 83 mm - Barevný odstín rámů: RAL 7004 - Izolační trojklo s $U_{gmax} = 0,7 \text{ W/M}^2 \text{ K}$ , distanční rámeček mezi skly - teplý rámeček Swisspacer U - Celkový součinitel prostupu tepla $U_{wmax} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Prostup světla LT =73 % - solární faktor g=50% - Hloubka zasklívací polodrážky min. 25 mm, dole osazovací profil - Kování - celooobvodové kování v bezpečnostním provedení , 4 .poloha kliky pro mikroventilaci , matný stříbrošedý kov - Těsnění: trojitě těsnění na křídle a rámu - systém s obíhajícím dorazovým a středním těsněním - Neprůzvučnost - index vzduchové neprůzvučnosti $R_w$ , min. =35 dB (TZI 3) - Osazení rámů oken: kotvení pomocí páskových kotev - Součástí dodávky oken i vnitřní parapet viz truhlářské výrobky - Vnější bezpečnostní mříž ADLO (100x100 mm) viz výpis zámečnických prvků - Z vnitřní strany budou umístěny AL horizontální stínící žaluzie ve světlém odstínu (dodávka v rámci oken) - Osazení okna bude provedeno dle ČSN 746077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování	-	5ks	-	5ks
11		<b>Okno plastové o rozměrech 1200x600mm</b> , otvíravé a sklápěcí dovnitř. Specifikace: - Rám okna a okenního křídla– plastový šestikomorový profil o max. stavební hloubce 83 mm - Barevný odstín rámů: RAL 7004 - Izolační trojklo s $U_{gmax} = 0,7 \text{ W/M}^2 \text{ K}$ , distanční rámeček mezi skly - teplý rámeček Swisspacer U - Celkový součinitel prostupu tepla $U_{wmax} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - Prostup světla LT =73 % - solární faktor g=50% - Hloubka zasklívací polodrážky min. 25 mm, dole osazovací profil - Kování - celooobvodové kování v bezpečnostním provedení , 4 .poloha kliky pro mikroventilaci , matný stříbrošedý kov - Těsnění: trojitě těsnění na křídle a rámu - systém s obíhajícím dorazovým a středním těsněním - Neprůzvučnost - index vzduchové neprůzvučnosti $R_w$ , min. =34 dB (TZI 2) - Osazení rámů oken: kotvení pomocí páskových kotev - Součástí dodávky oken i vnitřní parapet viz truhlářské výrobky - Vnější bezpečnostní mříž ADLO (100x100 mm) viz výpis zámečnických prvků - Z vnitřní strany budou umístěny AL horizontální stínící žaluzie ve světlém odstínu (dodávka v rámci oken) - Osazení okna bude provedeno dle ČSN 746077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování	-	8ks	-	8ks

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
12		<p><b>Okno plastové o rozměrech 600x600mm</b>, otvíravé a sklápěcí dovnitř.</p> <p>Specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rám okna a okenního křídla– plastový šestikomorový profil o max. stavební hloubce 83 mm</li> <li>- Barevný odstín rámů: RAL 7004</li> <li>- Izolační trojklo s <math>U_{gmax} = 0,7 \text{ W/M}^2 \text{ K}</math>, distanční rámeček mezi skly - teplý rámeček Swisspacer U</li> <li>- Celkový součinitel prostupu tepla <math>U_{wmax} = 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}</math></li> <li>- Prostup světla LT =73 %</li> <li>- solární faktor g=50%</li> <li>- Hloubka zasklívací polodrážky min. 25 mm, dole osazovací profil</li> <li>- Kování - celoovodové kování v bezpečnostním provedení , 4 .poloha kliky pro mikroventilaci , matný stříbrošedý kov</li> <li>- Těsnění: trojitě těsnění na křídle a rámu - systém s obíhajícím dorazovým a středním těsněním</li> <li>- Neprůzvučnost - index vzduchové neprůzvučnosti <math>R_w</math>, min. =32 dB (TZI 2)</li> <li>- Osazení rámu oken: kotvení pomocí páskových kotev</li> <li>- Vnitřní parapet - dodávka stavby - keramický obklad</li> <li>- Vnější bezpečnostní mříž ADLO (100x100 mm) viz výpis zámečnických prvků</li> <li>- Osazení okna bude provedeno dle ČSN 746077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování</li> </ul>	-	1ks	-	1ks
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ VNITŘNÍ</b>						
4/L		<p><b>Vnitřní jednokřídlové dveře otočné levé plné</b> s polodrážkou 800x1970 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dveřní křídlo na bázi dřeva s lamin. povrchem z vysokotlakého laminátu HPL , okopový plech v=200 mm, odstín RAL 7035</li> </ul> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel prostupu tepla: bez požadavku</li> <li>- akustika: NE</li> <li>- požární odolnost: NE</li> <li>- mikroventilace :NE</li> <li>- EZS: NE</li> </ul> <p>Bezpečnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez požadavku</li> </ul> <p>Kování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnější : klika, vnitřní: klika, materiál: matné nerez provedení , závěs s možností aretace</li> </ul> <p>Zámek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zámek: vložkový , centrální klíč - bude upřesněn</li> <li>- elektromechanický :NE</li> </ul> <p>Samozavírač :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samozavírač: NE</li> <li>- koordinátor zavírání :NE</li> </ul> <p>Nouzové otevírání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE</li> <li>- panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE</li> </ul> <p>Práh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový prahový systém</li> </ul> <p>Zárubeň:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-materiál:ocel, zárubeň dvoudílná šroubovaná např HDt (včetně kotvicích prvků) pro polodrážkové dveřní křídlo, tl. osazované stěny 160 mm , barva: odstín - RAL 7040</li> </ul>	-	1L	-	1L
5/P		<p><b>Vnitřní jednokřídlové dveře otočné pravé plné</b> s polodrážkou 1000x1970 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dveřní křídlo na bázi dřeva s lamin. povrchem z vysokotlakého laminátu HPL , okopový plech v=200 mm, odstín RAL 7035</li> </ul> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel prostupu tepla: bez požadavku</li> <li>- akustika: NE</li> <li>- požární odolnost: NE</li> <li>- mikroventilace :NE</li> <li>- EZS: NE</li> </ul> <p>Bezpečnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez požadavku</li> </ul> <p>Kování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnější : klika, vnitřní: klika, materiál: matné nerez provedení , závěs s možností aretace</li> </ul> <p>Zámek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zámek: vložkový , centrální klíč - bude upřesněn</li> <li>- elektromechanický :NE</li> </ul> <p>Samozavírač :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samozavírač: NE</li> <li>- koordinátor zavírání :NE</li> </ul> <p>Nouzové otevírání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE</li> <li>- panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE</li> </ul> <p>Práh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový prahový systém</li> </ul> <p>Zárubeň:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-materiál:ocel, zárubeň dvoudílná šroubovaná např HDt (včetně kotvicích prvků) pro polodrážkové dveřní křídlo, tl. osazované stěny 100 mm , barva: odstín - RAL 7040</li> </ul>	-	1P	-	1P

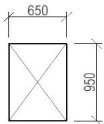
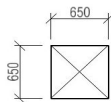
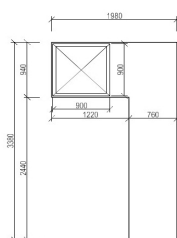

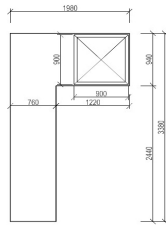
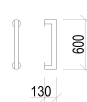
ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
6/P 6*/P		<b>Vnitřní jednokřídlové dveře otočné pravé plné s polodrážkou 800x1970 mm</b> - dveřní křídlo na bázi dřeva s lamin. povrchem z vysokotlakého laminátu HPL ,okopová lišta v=100 mm, odstín RAL 7035 Technické parametry: - součinitel prostupu tepla: bez požadavku - akustika: NE - požární odolnost: NE - mikroventilace :NE - EZS: NE Bezpečnost: - bez požadavku Kování: - vnější : klika, vnitřní: klika, materiál: matné nerez provedení , závěs s možností aretace Zámek: - zámek: vložkový - elektromechanický :NE Samozavírač : - samozavírač: NE (pouze u dveří do šatny C2) Nouzové otevírání: - nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE, panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE Práh: bez prahu Zárubeň: -materiál: ocel, zárubeň dvoudílná šroubovaná např HDt (včetně kotvicích prvků) pro polodrážkové dveřní křídlo, tl. osazované stěny 100 mm , barva: odstín - RAL 7040 - u dveří do šaten (m.č.113) osadit ve spodní části dveří větrací plastovou mřížku o rozměrech min. 450x125 mm+samozavírač C2*	-	2P 1*P	-	2P 1*P
7/L 7/P		<b>Vnitřní jednokřídlové dveře otočné levé a pravé plné s polodrážkou 700x1970 mm</b> - dveřní křídlo na bázi dřeva s lamin. povrchem z vysokotlakého laminátu HPL ,okopová lišta v=100 mm, odstín RAL 7035 Technické parametry: - součinitel prostupu tepla: bez požadavku - akustika: NE - požární odolnost: NE - mikroventilace :NE - EZS: NE Bezpečnost: bez požadavku Kování: - vnější : klika, vnitřní: klika, materiál: matné nerez provedení , závěs s možností aretace Zámek: - zámek: vložkový (u dveří do umyvárny) , u WC zámek se speciální úpravou pro WC, s WC signalizací, možnost nouzového otevření zvenku - elektromechanický :NE Samozavírač : NE Nouzové otevírání: - nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE, panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE Práh: bez prahu Zárubeň: -materiál: ocel, zárubeň dvoudílná šroubovaná např HDt (včetně kotvicích prvků) pro polodrážkové dveřní křídlo, tl. osazované stěny 100 mm , barva: odstín - RAL 7040 - u dveří na WC (m.č.111) osadit ve spodní části dveří větrací plastovou mřížku o rozměrech min. 450x125 mm , u dveří do umyvárny (m.č.112) osadit v horní části dveří větrací plastovou mřížku o rozměrech min. 450x125 mm	-	1L 1P	-	1L 1P

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
8/P		<p><b>Vnitřní jednokřídlové dveře otočné pravé plné s polodrážkou 800x1970 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dveřní křídlo na bázi dřeva s lamin. povrchem z vysokotlakého laminátu HPL , okopový plech v=200 mm, odstín RAL 7035</li> </ul> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel prostupu tepla: bez požadavku</li> <li>- akustika: NE</li> <li>- požární odolnost: ANO, EW 15 DP3-C2</li> <li>- mikroventilace :NE</li> <li>- EZS: NE</li> </ul> <p>Bezpečnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez požadavku</li> </ul> <p>Kování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vnější : klika, vnitřní: klika, materiál: matné nerez provedení , závěs s možností aretace</li> </ul> <p>Zámek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zámek: vložkový , centrální klíč - bude upřesněn</li> <li>- elektromechanický :NE</li> </ul> <p>Samozavírač :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samozavírač: ANO, C2</li> <li>- koordinátor zavírání :NE</li> </ul> <p>Nouzové otevírání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE</li> <li>- panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : ANO, paniková klika</li> </ul> <p>Práh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový prahový systém</li> </ul> <p>Zárubeň:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-materiál:ocel, zárubeň dvoudílná šroubovaná např HDt (včetně kotvicích prvků) pro polodrážkové dveřní křídlo, tl. osazované stěny 100 mm , barva: odstín - RAL 7040</li> </ul>	-	1P	-	1P
<p><b>POZNÁMKY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generální klíč - zámky výplní budou provedeny v systému generálního klíče</li> <li>- Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků</li> <li>- Vrchní kování vybere architekt projektu na základě předložených vzorků</li> <li>- Před výrobou nutno přeměřit skutečné provedení otvorů stavbou</li> </ul>						

**OBSLUŽNÝ OBJEKT  
VYPLNE OTVORU (VRATA)**

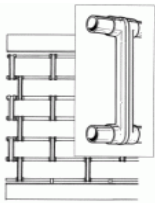
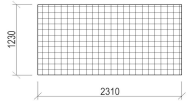
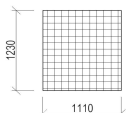
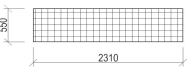


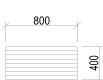
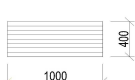
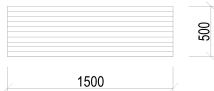
ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)		
			1.NP	Střecha	Celkem
20		<p><b>Ocelová sekční vrata zateplená, osazená do otvoru 2500x2400 mm</b></p> <p>-vrata složena z několika panelů(sekcí) z ocelového plechu tl. 0,6 mm vyplněných PUR pěnou o hustotě 50 kg/m<sup>3</sup> · panel bez prolisů s povrchovou úpravou zinková vrstva + základní lak +dvousložkový povrchový lak, odstín RAL 5002</p> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel prostupu tepla: max. U= 2,5 Wm<sup>2</sup>K</li> <li>- akustika: NE</li> <li>- požární odolnost: NE</li> <li>- mikroventilace :NE</li> <li>- EZS: NE</li> </ul> <p>Bezpečnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez požadavku</li> </ul> <p>Kování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- snížené kování (pružiny vzadu) kování bude přizpůsobeno výšce nadpraží a šířce ostění daného prostoru</li> <li>- lemování otvoru vrat včetně nadpraží součástí dodávky</li> <li>- automatický pohon + dálkové ovládání</li> <li>- dodávka včetně pojízdných prvků, kotevních a ovládacích prvků, posuvná kolečka - nylonová s kuličkovými ložisky, ocelová lanka a torzní pružiny standardně dimenzovány na 20000 cyklů (cyklus = otevření + zavření)</li> </ul> <p>Technické parametry provozu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jmenovité napětí 230/50 Hz</li> <li>- Příkon provozu 120 W</li> <li>- Maximální tažná síla 600 N</li> <li>- Životnost 20 000 cyklů</li> <li>- Elektrické krytí IP 20</li> <li>- Provozní teplota -20°C/+60°C</li> <li>- Integrované osvětlení 24v/21 W</li> <li>- Rádio frekvence RTS 433,42 MHz</li> </ul> <p>Ostatní :v dolním panelu osadit dvě větrací mřížky s volnou plochou 0,0225 m<sup>2</sup></p>	5	-	5
<p><b>POZNAMKY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generální klíč - zámky vyplní budou provedeny v systému generálního klíče</li> <li>- Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků</li> <li>- Vrchní kování vybere architekt projektu na základě předložených vzorků</li> </ul> <p>Před výrobou nutno přeměřit skutečné provedení otvorů stavbou</p>					

**PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**




ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
NAPÁJECÍ STANICE					
1/Z	<b>Ocelový žebřík s ochranným košem</b> - při výrobě dodržet požadavky ČSN 743282 Pevné kovové žebříky pro stavby Barva: systémový nátěr (řešení protikorozní povrchové úpravy dle předpisu S5/4: min. ONS23, Odstín RAL 9006) - schema žebříku viz. samostatný výkres - Ukotvení konstrukce bude uzpůsobeno na kontaktní zateplovací systém - přerušení tepelného mostu vložení kotevních bloků z termoplastické pěny o hustotě 100-400 kg/m <sup>3</sup> na bázi polymeru polystyrenu (např. výrobek Compacfoam)	-	1 ks	-	1 ks
2/Z	 <b>Poklop ocelový</b> z žebrovaného plechu tl. 5 mm, 950x650mm, včetně zápuštného oka pro zvednutí - s celoobvodovým těsněním - pro osazení připravit lemovací úhelník L50/50/5 s kotevními pracnami do anhydritu z páskové oceli 20/5 mm+ s úrovní podlahy po obvodu distanční lemovací pásková ocel 20/5 mm - povrch žárově zinkovaný (řešení protikorozní ochrany dle předpisu S5/4). Ocel S235JR+N (1.0038) dle EN 10025-2	-	4 ks	-	4 ks
3/Z	 <b>Poklop ocelový</b> z žebrovaného plechu tl. 5 mm, 650x650mm, včetně oka pro zvednutí - s celoobvodovým těsněním, olejotěsný - pro osazení připravit lemovací úhelník L50/50/5 s kotevními pracnami do anhydritu z páskové oceli 20/5 mm+ s úrovní podlahy po obvodu distanční lemovací pásková ocel 20/5 mm - povrch žárově zinkovaný (řešení protikorozní ochrany dle předpisu S5/4). Ocel S235JR+N (1.0038) dle EN 10025-2	-	10 ks	-	10 ks
4/Z	 <b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> pomocí zhášecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR včetně poklopu 900x900 mm - Povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů	-	4 ks	-	4 ks
5/Z	 <b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> pomocí zhášecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR včetně poklopu 900x900 mm - Povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů	-	8 ks	-	8 ks
6/Z	 <b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> pomocí zhášecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR - povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů	-	4 ks	-	4 ks
7/Z	 <b>Madlo</b> : TR. 51/3,2 mm včetně kotevního materiálu - nátěr : základní zinkování + 1x základní barvou + 2 x vrchní nátěr odstín RAL 7037	-	44 ks	-	44 ks
8/Z	Přelištování spáry - hliníkový plech tl. 2 mm např. GTL	-	13,4 m	-	13,4 m



**PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**







ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
9/Z	 <p><b>Rolovací mříž 5260x3820 mm</b> sestavená z galvanizovaných vodorovných trubek průměru 18 mm spojených svislými spojkami. Vzdálenost vodorovných trubek 120 mm. V horní a spodní části pancíře ukončení z plných zesílených lamel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Součástí dodávky : vertikální "U" vodítka, galvanické držáky- příruby, pružinové boxy a rolovací hřídel</li> <li>- Předpokládaná velikost hřídele do Ø 60 mm s centrálním motorem.</li> <li>- Odstín RAL 9006</li> <li>- Centrální motor 230 V, příkon 630W-1140 W dle velikosti mříže a konkrétního dodavatele</li> <li>- jištic pro centrální motor min. 10A/D</li> <li>- klíčový spínač s odblokem umístit vedle mříže s ohledem na délku nouzového odblokování</li> <li>- ovládání klíčovým spínačem s fotobuňkami a možností dálkového ovládání</li> </ul>	-	4 ks	-	4 ks
10/Z	Kolejnice S49 pro zavezení transformátoru, včetně kotev z (1 kolejnice min. 12 kotev) ,2 x náter základní barvou, délka 3,34 m	-	8 ks	-	8 ks
11/Z	 <p>Mříž do okna 2310 x 1230 mm - bezpečnostní pevná např. ADLO s ochranou proti přefezání</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- každá masivní ocelová tyč zdvojená s protikorozní povrchovou úpravou dle předpisu S5/4: min. ONS23, odstín RAL 9006</li> <li>- včetně kotevních prvků - 25/Z (6 kusů)</li> </ul>	-	2 ks	-	2 ks
12/Z	 <p>Mříž do okna 1110 x 1230 mm - bezpečnostní pevná např. ADLO s ochranou proti přefezání</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- každá masivní ocelová tyč zdvojená s protikorozní povrchovou úpravou dle předpisu S5/4: min. ONS23, odstín RAL 9006</li> <li>- včetně kotevních prvků - 25/Z (4 kusy)</li> </ul>	-	1 ks	-	1 ks
13/Z	 <p>Mříž do okna 2310 x 550 mm - bezpečnostní pevná např. ADLO s ochranou proti přefezání</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- každá masivní ocelová tyč zdvojená s protikorozní povrchovou úpravou dle předpisu S5/4: min. ONS23, odstín RAL 9006</li> <li>- včetně kotevních prvků - 25/Z (4 kusy)</li> </ul>	-	4 ks	-	4 ks
14/Z	 <p>Mříž do okna 510 x 550 mm - bezpečnostní pevná např. ADLO s ochranou proti přefezání</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- každá masivní ocelová tyč zdvojená s protikorozní povrchovou úpravou dle předpisu S5/4: min. ONS23, odstín RAL 9006</li> <li>- včetně kotevních prvků - 25/Z (4 kusy)</li> </ul>	-	1 ks	-	1 ks
15/Z	Zábradlí viz samostatný výkres	-	1 ks	-	1 ks
16/Z	Zábradlí viz samostatný výkres	-	1 ks	-	1 ks
17/Z	Zábradlí viz samostatný výkres	-	1 ks	-	1 ks
18/Z	Zábradlí viz samostatný výkres	-	1 ks	-	1 ks
19/Z	 <p>Větrací žaluzie 1500x2000 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodávka VZT</li> <li>- Odstín světle šedá (přeběžně RAL 7004)</li> <li>- Ocelová s povrchovou úpravou Komaxit</li> </ul>	-	2 ks	-	2 ks
20/Z	 <p>Větrací žaluzie 800x400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodávka VZT</li> <li>- Odstín světle šedá (přeběžně RAL 7004)</li> <li>- Ocelová s povrchovou úpravou Komaxit</li> </ul>	-	4 ks	-	4 ks
21/Z	 <p>Větrací žaluzie 1000x400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodávka VZT</li> <li>- Odstín světle šedá (přeběžně RAL 7004)</li> <li>- Ocelová s povrchovou úpravou Komaxit</li> </ul>	-	1 ks	-	1 ks
22/Z	 <p>Větrací žaluzie 1500x500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dodávka VZT (podrobnější popis část VZT, napojení na ovládání dle venkovní teploty)</li> <li>- Odstín světle šedá (přeběžně RAL 7004)</li> <li>- Ocelová s povrchovou úpravou Komaxit</li> </ul>	6 ks	-	-	6 ks

**PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**









ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
23/Z	 <p>Ocelová stupadla do 1.PP  - stupadlo - tyč kruhová Ø20 rozvinutá délka cca 1000 mm  - nejmenší šířka stupadlového žebříku 250 mm  - osová vzdálenost stupadel min. 250 mm, max. 300 mm  - vzdálenost od zdi min. 200 mm  - povrchová úprava dle předpisu S5/4: ONS22, alternativně lze použít typová stupadla s poplastovaným povrchem  - požadavky na stupadla dodržet dle ČSN 74 3282</p>	168 ks	-	-	168 ks
24/Z	 <p>Ochranná klec na VZT chladicí jednotku, předpokládaného rozměru 850(d)x350(š)x650(v). Pozn. velikost ochranné klece proti poškození nebo odcizení bude upřesněno dle skutečně dodaného zařízení. Předpokládá se , že bude řešeno současně v rámci dodávky příslušného zařízení  Řešení protikoroziní povrchové úpravy - viz. popis v technické zprávě</p>	-	3 ks	-	3 ks
25/Z	 <p>Kotevní kus pro ukotvení ocelových bezpečnostních mříží viz výkres detailů</p>	-	36 ks	-	36 ks
26/Z	Zakrytí nepoužívaných (rezervních) prostupů v podlaze - žebrovaný plech tl. 5 mm, ze spodní strany vevařeny závačky vymezující daný prostup. Přesah plechu min. 50 mm na každé straně, jednotlivé plechy budou navrženy v rámci realizace dle skutečně realizovaného stavu, cca 45 kg/m2		3,0 m <sup>2</sup>		3,0 m <sup>2</sup>
27/Z	<p>Větrací mřížka včetně sítky proti hmyzu 200x200 mm , součástí VZT potrubí osazení v rámci prostupu přes obvodovou stěnu  - potrubí zakončeno lemovacím rámečkem pro přichycení větrací mřížky  - Odstín světla šedá (přeběžně RAL 7004)  - Ocelová s povrchovou úpravou Komaxit</p>		4 ks		4 ks
28/Z	<p>Záchytný systém proti pádu osob kotvený do konstrukce střechy  - jedná se o záchytný systém např. MultiRail (dále jen HJS) certifikovaného výrobce pro zachycení pádu dle EN 795:2012 a CEN/TS 16415.  - HJS bude instalováno na nosnou stropní konstrukci stavby. Celkový počet instalovaných linií dvě. Na každém systému bude umístěn jeden kolečkový jezdec. Pro obě linie bude dodáno jedno samonavíjecí zařízení WR100 s popruhem a jedna teleskopická tyč MK00.  Komplet dodávka dodavatele přefa konstrukce</p>		4 ks		4 ks
29/Z	Přenosný AL žebřík délky 2,5 m s háky na konci pro zavěšení do pomocných ok kotvených v otvoru stropní konstrukce v místě vjezu. Dodávka certifikovaného výrobku, oka kotvena pomocí chemických kotev, oko tvořeno tyčovinou min. Ø20 mm	1ks	-		1ks
<b>POZNÁMKY:</b> - Před výrobou je nutno ověřit rozměry na stavbě - Výrobce předloží dílenskou dokumentaci projektantovi k odsouhlasení - Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků					

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY					
ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
OBSLUŽNÝ OBJEKT					
30/Z	Větrací mřížka 200x200 mm - ocelová s povrchovou úpravou - komaxit - odstín - světle šedá (v odstínu fasády)	-	10 ks		10 ks
31/Z	Lemovací úhelník 40x40x5 mm u hrany dorazu vratové výplně, včetně kotevních prací z páskové oceli 20/5 délky cca 120 mm, 3 ks/bm = celkem 42 ks	-	12,5 bm		12,5 bm
POZNÁMKY: -Před výrobou je nutno ověřit rozměry na stavbě -Výrobce předloží dílenskou dokumentaci projektantovi k odsouhlasení - Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků					

**PSV - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	ROZVINUTÁ ŠÍŘKA (mm)	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
				Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
TNS - NAPÁJECÍ STANICE							
1/K		Oplechování parapetu oken z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	250	-	16,3 bm	-	16,3 bm
2/K		Oplechování parapetu meziokenních vložek z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	150	-	10,6 bm	-	10,6 bm
3/K		Závětrná lišta z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm- spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (ukončovací profil pro fóliovou krytinu).	250	-	-	32,8 bm	32,8 bm
4/K		Rohová (koutová)lišta vnější z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm - spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (pomocný profil pro fóliovou krytinu).	100	-	-	63,8 bm	63,8 bm
5/K		Koutová lišta vnitřní z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm- spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (pomocný profil pro fóliovou krytinu).	100	-	-	88 bm	88 bm
6/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	250	-	-	51,5 bm	51,5 bm
7/K		Krycí čelní plech z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	180	-	-	24,2 bm	24,2 bm
8/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	280	-	-	24,2 bm	24,2 bm
9/K		Podokapní žlab z poplastového ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm půlkruhového průřezu o ploše 5900 mm <sup>2</sup> (velikost 125), včetně spojek žlabů s těsněním, žlabových čel levého a pravého + systém háků (háky cca po 0,5 m)	250	-	-	24,94 bm	24,94 bm
10/K		Dešťový svod kruhový Ø87 mm z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm o ploše 5900 mm <sup>2</sup> ,s napojením na podokapní žlab, včetně spon okapových rour, odskoků a výtokových kolen, barva světle šedá	300	-	-	2,0 bm	2,0 bm
11/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	250	-	-	24,2 bm	24,2 bm
12/K		Přítlačná lišta z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	50	-	-	24,2 bm	24,2 bm
13/K		Poplastovaný lemovací plech tl. 2 mm	1250	-	-	24,2 bm	24,2 bm
14/K		Závětrná lišta z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm- spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (ukončovací profil pro fóliovou krytinu).	310	-	-	32,6 bm	32,6 bm
15/K		Krycí čelní plech z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	250	-	-	27,30 bm	27,30 bm
16/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	300	-	-	27,30 bm	27,30 bm
17/K		Podokapní žlab z poplastového ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm půlkruhového průřezu o ploše 17300 mm <sup>2</sup> (velikost 190), včetně spojek žlabů s těsněním, žlabových čel levého a pravého + systém háků (háky cca po 0,5 m)	400	-	-	28,04 bm	28,04 bm
18/K		Dešťový svod kruhový Ø120 mm z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm o ploše 11300 mm <sup>2</sup> ,s napojením na podokapní žlab, včetně spon okapových rour, barva světle šedá, v terénu zakončený systémovým litinovým lapačem střešních splavenin	400	-	9,0 bm	-	9,0 bm

## PSV - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	ROZVINUTÁ ŠÍŘKA (mm)	MNOŽSTVÍ (ks, bm, m2)			
				Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
<b>OBSLUŽNÝ OBJEKT</b>							
20/K		Závětná lišta z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm- spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (ukončovací profil pro fóliovou krytinu).	150	-	-	30,04 bm	30,04 bm
21/K		Rohová (koutová) lišta vnější z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm - spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (pomocný profil pro fóliovou krytinu).	100	-	-	29,34 bm	29,34 bm
22/K		Koutová lišta vnitřní z pozinkovaného ocelového plechu tl. 0,7 mm- spodní strana lakovaná a na vrchní straně vrstva PVC (pomocný profil pro fóliovou krytinu).	100	-	-	29,34 bm	29,34 bm
23/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	210	-	-	15,1 bm	15,1 bm
24/K		Krycí čelní plech z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	150	-	-	15,1 bm	15,1 bm
25/K		Plechová okapnice z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm, odstín světle šedá	280	-	-	15,1 bm	15,1 bm
26/K		Podokapní žlab z poplastového ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm půlkruhového průřezu o ploše 5900 mm <sup>2</sup> (velikost 125), včetně spojek žlabů s těsněním, žlabových čel levého a pravého + systém háků (háky cca po 0,5 m)	250	-	-	15,38 bm	15,38 bm
27/K		Dešťový svod kruhový Ø87 mm z poplastovaného ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm o ploše 5900 mm <sup>2</sup> , s napojením na podokapní žlab, včetně spon okapových rour, odskoků a výtokových kolen, barva světle šedá, v terénu zakončený systémovým litinovým lapačem střešních splavenin	300	-	-	10 bm	10 bm
<b>POZNÁMKA:</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Před výrobou nutno ověřit rozměry na stavbě!!!</li> <li>- Lemování konstrukcí a prostupy dotěsnit silikonovým tmelem</li> <li>- Klempířské prvky provést dle požadavků ČSN 73 36 10 při dodržení technologického předpisu výrobce (např. RHEZINK, LINDAB atd.)- umístování vyrovnávacího roztažnosti atp.</li> <li>- Klempířské výrobky podloženy dle doporučení výrobce</li> <li>- Oplechování atik ve spádu 5% směrem k ploše střechy</li> <li>- Rozměry (R.Š.) upravit na stavbě dle skutečnosti</li> <li>- Ve výpisu nejsou zahrnuty přírázky na přesahy apod.</li> <li>- Systém doplňků (včetně osazovacích prvků) přizpůsobit krytině</li> </ul>							

**PSV - TRUHLÁŘSKÉ a OSTATNÍ VÝROBKY**

ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
TNS					
1/T	Parapetní deska dřevotřísková s posformingovou úpravou tl. 19 mm, oblá hrana s nosem - barevné provedení odstín RAL 9010 - šířku a délku parapetní desky nutno ověřit dle skutečnosti na stavbě	-	15,6 bm	-	15,6 bm
1/O	Horizontální hliníkové žaluzie - lamely o síle 0,21 mm - šířka lamel 25 mm - typ žaluzie IDS - osazení brzdou, se zajištěním lamel v jakékoli poloze bez nutnosti použití držáčku řetízku - barevné provedení žaluzií - světle šedá metalíza RAL 9006	-	13,8 m <sup>2</sup>	-	13,8 m <sup>2</sup>