

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy

Číslo stavby: ID 20-0-2037

Pořadové číslo změnového listu:

1

Změna:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT:	Číslo (pod objektu):	Název: <b>Nepředvídatelné změny zjištěné v průběhu provádění prací</b>
---------	----------------------	------------------------------------------------------------------------

## Popis změny:

Při provádění jednotlivých stavebních prací vznikla potřeba provést dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původní zakázce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné předvídat a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací, jedná se o:  
zastropení volného prostoru pod rekonstruovaným venkovním schodištěm  
oprava vnitřních omítek parapetních stěn  
doplnění elektro rozvodů pro napájení předokenních žaluzií

Jako méněpráce se neprovádělo opláštění schodiště - TAHOKOV v rozsahu 6,25 m<sup>2</sup> - položka smluvního rozpočtu X6557 (viz zápis ve stavebním deníku víceprací a méněprací - příloha č.1 -ps1. ps2, ps3

## Zdůvodnění změny:

Při provádění bourání původního předloženého schodiště v prostoru hlavního vjezdu do areálu garáží bylo zjištěno, že se v prostoru pod bouraným schodištěm nachází šachta zasypaná stavební sutí a rovněž zůstalo zachováno původní bednění tohoto schodiště (viz foto a zápis z KD č. 4 ze dne 9.12.2019. V zadávací dokumentaci bylo navrženo založení nového schodiště na stávající betonové podlaze průjezdu. Projektant vypracoval návrh přestropení této šachty (viz příloha č. 33 Projekt přestropení šachty pod schodištěm).

Při demontáži původních kovových oken docházelo k samovolnému odpadávání odfouknutých původních vnitřních omítek parapetního zdiva a uvolňování vyrovnávacích dozdívek parapetního zdiva pod původními okny a pod původním vnitřním a vnějším parapetem. Je nutné provést nové dozdění a dobetonování poslední vyrovnávací vrstvy parapetního zdiva a opravit původní omítky parapetního zdiva a provést vyztužení těchto původních omítek síťovinou ve stěrce.

Při provádění montáže venkovních předokenních žaluzií na elektro pohon byl zjištěn nevyhovující stav stávajících elektro rozvodů. Je nutné provést nové napájecí elektro rozvody, které budou splňovat stávající legislativu viz zápisy z KD č. 2 ze dne 25.11.2019, KD č. 3 ze dne 2.12.2019 a KD č. 8 ze dne 3.2.2020.

Stavba: Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy

Číslo smlouvy:

6920019

SO

Změnový  
list č:

1

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ne

Do časového plánu stavby: ne

Do ceny stavby: ANO zvýšení o:

snížení o:

celkem o:

NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno:

Podpis:

StavMo s.r.o.

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: Souhlasím

Technický dozor investora: Souhlasím

StavMo s.r.o.

Podpis:

Podpis:

#### FINANČNÍCH:

Zhotovitel: Souhlasím

Technický dozor investora: Souhlasím

StavMo s.r.o.

Podpis:

Podpis:

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

Václav Motl, StavMo s.r.o.

Podpis:

#### CELKOVÝ ZÁVĚR: Doporučuji ke schválení

Za Technický dozor investora: Podpis:

ISPD s.r.o.

Za Objednatele:

Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	příloha č.	Počet listů
Příloha č. 1	Položkový soupis prací č. 1 (ps1)	1	1 x A4
	Položkový soupis prací č. 2 (ps2)	2	1 x A4
	Položkový soupis prací č. 3 (ps3)	3	1 x A4
	fotografie 18ks	4-5	2 x A4
	KD č. 8 z 3.2.2020	6-9	4 x A4
	KD č. 4 z 9.12.2019	10-12	3 x A4
	KD č. 3 z 2.12.2019	13-16	4 x A4
	KD č. 2 z 25.11.2019	17-20	4 x A4
	Příloha místností M1	21	1 x A4
	Příloha místností M2	22-24	3 x A4
	Příloha místností M3	25-26	2 x A4
	púdorys 1 a 2 NP číslování místností	27-32	6 x A4
	Návrh na přestropení šachty pod schodištěm - Garáže Řepy	33	1 x A4
	DENÍK VÍCEPRACÍ		sešit
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>		<b>33 stran 1 sešit</b>

č. 1

ZMENA č. 1

Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	části DP	DPH	Cena s DPH
<p><b>URS</b></p> <p><b>1 Ústavení šachty pro odvětláky</b></p>							
1 762731811	URS	Demontáž prostorových vázaných kol z kulatiny nebo pátulatiny přířezové plochy do 120 cm <sup>2</sup>	m				
2 697013001	URS	Vykližení úrodné půdy z prostoru do 18 m <sup>2</sup> a nasazením z hl do 2 m	m <sup>3</sup>				
3 962642321	URS	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého ples 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
4 319234125	URS	Zdivo šachet z cihel 290 mm na MC pevnosti P 20	m <sup>2</sup>				
5 417321915	URS	Ztužující pásy a věnce z žb tř. C 25/30	m <sup>3</sup>				
6 417351512	URS	Ztracené bednění věnců z betonových U-profilů pro zdivo š 300 mm	m				
7 59341643	URS	panel stropní dutinový PZD 2390x900x140mm	ks				
8 411125001	URS	Montáž žb stropních panelů hmotnosti do 1,5 t	m <sup>2</sup>				
9 631311116	URS	Mazanina š do 80 mm z betonu prostého bar zvýšených nástřků na opraštění tř. C 25/30	m <sup>3</sup>				
10 631362021	URS	Výžuf mazanin svařovanými sítěm Kan	t				
11 721265821	URS	Přemístění vnitřnostavení v objektech výšky do 6 m	t				
12 997013501	URS	Odvoz sůl a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t				
13 997013809	URS	Připravení k odvozu sůl a vybouraných hmot na skládku ZKU 1 km ples 1 km	t				
14 997013871	URS	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovna) směrného stavebního a demoličního kódu odpadu 17 09 34	t				

o L

URS		2 oprava omítek parapetních stěn		171 407,87 Kč	36 008,19 Kč	207 475,78 Kč
1	618013101	URS	Očištění (osekání) vnější vápenná nebo vápenocementová omítka stěn v rozsahu do 50 %	m2		
2	612325413	URS	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2		
3	611326463	URS	Příplatek k cenám opravy vápenocementové omítky za dalších 10 mm v rozsahu do 50%	m2		
4	613311131	URS	Potážení vnitřních pilířů nebo sloupů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2		
5	735161021	URS	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dělíka do 1500 mm	ks		
6	735162923	URS	Zpětná montáž otopného tělesa panelového dvouřadého do 1500 mm	ks		
URS		3 podjezdová okna				
1	312351311	URS	Zřízení jednostranného bednění vypňových nadzákladových zdí parapetních	m2		
2	312351312	URS	Odstranění jednostranného bednění vypňových nadzákladových zdí parapetních	m2		
3	632452519	URS	Cementový rychlotvrdnoucí potěr ze suchých směsí 5 do 50 mm doování parapetní stěny pod parapetní tvárnou	m2		
4	311272131	URS	Zdivo z pórobetonových tvárnů hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu 6 250 mm - parapetní tvárnice	m2		

0.5

ZMĚNA Č.2


Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
cenová soustava		Vícepráce							
000692 00 19		4 nová elektroinstalace k žaluziím							
1.	E28	SoD Kabel CYKY-J 3x1,5	m						
2.	E29	SoD Kabel JYTY 4x1	m						
cenová soustava									
URS									
3.	210812011	ÚRS Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uloženy volně nebo v liště (např. CYKY)	m						
4.	210812031	ÚRS Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x1,5 až 4 mm2 uloženy volně nebo v liště (např. CYKY)	m						

SO\_03: Elektroinstalace  
soubor neobsahuje žádnou vhodnou položku pro montáže kabelových tras pro nové elektroinstalace k žaluziím, proto je použita položka z ceníků ÚRS

0.3

## Zápis z 8. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

Stavba	Zapsal	Revize zápisu
Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy		00

Předmět	Pořadové číslo KD
Zápis z KD stavby	<b>08</b>

Datum konání KD	Místo jednání
3. 2. 2020	Areál Garáže Řepy – zasedací místnost v 1. patře administrativní budovy

Prezence – viz. příloha č.1
-----------------------------

Datum konání příštího KD
Pondělí 10. 2. 2020 od 9,00 hod

Přílohy zápisu
Prezenční listina – příloha č.1

Číslo	Předmět	Odpovědný	Termín
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACE PROJEKTU</b>		
08/1/1	Bylo dohodnuto, že zhotovitel bude informovat s 5ti denním předstihem příslušné zástupce DP o postupu výměny oken v jednotlivých prostorách.	StavMo DPP	Trvale
08/1/2	Je důrazně zakázáno vylévat obsah stavebních kbelíků na sociálním zařízení DP.	StavMo DPP	Trvale
08/1/3	Projektant navrhne řešení úpravy stropních podhledů u nově osazených oken.	FACT StavMo DPP	Info
08/1/4	Příští KD se bude konat v pondělí 10. 2. 2020 od 9,00 hod – v místě stavby	Všichni	info

**Zápis z 8. kontrolního dne stavby****Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.**

<b>2</b>	<b>HARMONOGRAM</b>		
08/2/1	Stavební práce probíhají dle platného harmonogramu stavby.		
	Probíhají práce :		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výměna oken</li> <li>• Zednické začištění okenních otvorů</li> <li>• Montáž zateplení fasády</li> </ul>		
<b>3</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b>		
<b>4</b>	<b>FINANČNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>		
<b>5</b>	<b>koordinátor BOZP</b>		
08/5/1	Koordinátor BOZP konstatoval, že při pravidelných kontrolách prováděných montáží a demontáží oken nebylo zjištěno porušení předpisů a požadavků spojených s BOZP a jsou dodržovány zásady BOZP pro tyto práce, které jsou uvedeny v plánu BOZP a pracovníci používají OOPP.	StavMo DPP KooBOZP	info
<b>6</b>	<b>OSTATNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>		
<b>7</b>	<b>OTEVŘENÉ ZÁLEŽITOSTI Z PŘEDEŠLÝCH KD</b>		
01/1/2	Po odkrytí stropního podhledu bude provedena kontrola technického stavu jednotlivých rozvodů.	StavMO FACT DPP	Trvá
02/1/4	Byl projednán postup výměny oken v pokladně – v den montáže se ráno odpojí EZS a po montáži nových oken se ihned provede opětovně zapojení EZS. O termínu výměny oken v pokladně bude zhotovitel informovat v dostatečném předstihu.	StavMo DPP	Trvá
02/1/5	Bylo dohodnuto, že bude dodán nový rozvaděč elektro pro ovládání venkovních žaluzií místo napojení na stávající rozvody dle PD. Tato změna nebude mít dopad do ceny díla.	StavMo FACT DPP	info
	KD č. 3 ze dne 2.12.2019 – projektant elektro je v kontaktu se zástupcem subdodavatele elektro prací. Zhotovitel a objednatel bude o výsledku informován.		
	KD č. 4 ze dne 9.12.2019 – je domluvena schůzka a dořešení rozvaděče na místě stavby s projektantem elektro p. Pošta tel. č.		



č. 8



### Zápis z 8. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

608 908 692 v úterý 10.12.2019.

KD č. 6 ze dne 13.1.2020 – komunikace probíhá

03/1/1	Bylo dohodnuto, že zástupce služby DP 600 150 prověří u pojišťovny možnost a podmínky záměny venkovních mříží za bezpečnostní sklo na oknech u pokladny.  KD č. 4 ze dne 9.12.2019 – je třeba dodat bezpečnostní sklo se stupněm zabezpečení 3.	StavMo FACT DPP	info
04/1/2	Zhotovitel dohodne postup výměny oken ve výpravě s  KD č. 5 ze dne 16.12.2019 – Zhotovitel domluví min. týden předem výměnu konkrétních oken ve výpravě s	StavMo DPP	trvá
05/1/1	Bylo dohodnuto, že zhotovitel upřesní termín výměny oken v ordinacích lékařů ( rehabilitace, zubař, lékař). Je třeba lékaře informovat s dvouměsíčním předstihem.	StavMo DPP	T : Do příštího KD
05/1/2	Zástupce DP 600 150 zajistí a předá zhotoviteli magnety EZS pro jejich zabudování do rámu oken v prostorách ordinací lékaře, rehabilitace a zubaře.	StavMo DPP	trvá
06/1/2	Bylo dohodnuto, že zhotovitel připraví návrh na zhotovení nápisu nad vjezdem do areálu.  KD č. 7 ze dne 20.1.2020 – do příštího KD TSO potvrdí, bude-li nápis osvětlen a případný způsob osvětlení.  KD č. 8 ze dne 3.2.2020 – Nápis bude natištěn na nosné desce bez osvětlení.	StavMo DPP	T : do příštího KD
06/1/3	Koordinace pro elektronický kabel - zástupce DP 242 380 a zhotovitel.	StavMo DPP	Trvá
07/1/1	Je třeba urychleně vydat PD elektro na prováděné práce na fasádě objektu a přeposlat ji  KD č. 8 ze dne 3.2.2020 – bylo dohodnuto, že projektant elektro p. se spojí se zástupcem subdodavatele prací elektro a bude vypracována PD elektro pro rozvody na fasádě objektu, která bude zaslána do pátku 8.2.2020 k odsouhlasení. Po odsouhlasení této dokumentace pro realizaci stavby bude sloužit jako podklad pro DSPS.	FACT StavMo DPP	<b>NOVÉ ROZVODY</b> T: do pátku 7.2.2020 <b>ELEKTRO</b>
07/1/2	Bylo dohodnuto, že v případě poškození stávající elektroinstalace při provádění stavebních prací bude informován a bude s ním konzultován způsob odstranění tohoto poškození.	StavMo DPP	Trvale

č. 9

## Zápis z 8. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.



#### Verifikace:

Tento zápis z kontrolního dne platí jako písemnost a termíny v něm uvedené jsou závazné. Zápis z kontrolního dne je zaslán na uvedené e-mailové adresy uvedené v rozdělovníku. Námitky proti uvedeným ustanovením musí být sděleny písemně formou revizí patrných přímo v předmětném zápisu z kontrolního dne, nejpozději však do 48 hod. od odeslání definitivní podoby, jinak se má zápis za schválený a platný. Vyskytnou-li se sporné připomínky, schvaluje se zápis po projednání připomínek na následujícím kontrolním dni nebo jednání.

#### Vysvětlivky pojmů pro zápis:

DPP	Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s. - investor
ISPD	ISPD s.r.o. - obstaratel, TDS, koordinátor BOZP
StavMO	StavMo s.r.o. - zhotovitel
FACT	FACT s.r.o. - projektant
KD	kontrolní den
TDS	technický dozor investora
ZS	zařízení staveniště
SoD	smlouva o dílo
HMG	harmonogram
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KooBOZP	koordinátor BOZP
TP	technologický postup
ŽB	železobeton
SP	stavební povolení
SÚ	stavební úřad
PBR	požárně-bezpečnostní řešení stavby
CHÚC	chráněná úniková cesta
DOSS	dotčený orgán státní správy nebo samosprávy
OIP	Oblastní inspektorát práce
SD	stavební deník
CN	cenová nabídka
T	termín

č. 10



**Zápis z 4. kontrolního dne stavby**

**Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.**

<b>Stavba</b>	<b>Zapsal</b>	<b>Revize zápisu</b>
Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy		00

<b>Předmět</b>	<b>Pořadové číslo KD</b>
Zápis z KD stavby	<b>04</b>

<b>Datum konání KD</b>	<b>Místo jednání</b>
9. 12. 2019	Areál Garáže Řepy – zasedací místnost v 1. patře administrativní budovy

Prezence – viz. příloha č.1

<b>Datum konání příštího KD</b>
16. 12. 2019 od 9,00 hod

<b>Přílohy zápisu</b>
Prezenční listina – příloha č.1

Číslo	Předmět	Odpovědný	Termín
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACE PROJEKTU</b>		
04/1/1	Bylo dohodnuto, že u pouze výklopných oken do suterénu budovy bude místo v PD navržených venkovních mříží dodáno bezpečnostní sklo + meziskelní mříž a vnitřní tabule skla bude neprůhledná. Vzhled oken bude odsouhlasen projektantem.	StavMo FACT DPP	info
04/1/2	Zhotovitel dohodne postup výměny oken ve výpravě s	StavMo DPP	info
04/1/3	Bylo dohodnuto, že zhotovitel osadí po demontáži podhledů 4 kusy provizorních světel do průjezdu.	StavMo DPP	info
04/1/4	Příští KD se bude konat v pondělí 16. 12. 2019 od 9,00 hod – v místě stavby	Všichni	info

## Zápis z 4. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

<b>2</b>	<b>HARMONOGRAM</b>		
04/2/1	Stavební práce probíhají dle platného harmonogramu stavby.		
	Probíhají práce :		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zednické začištění okenních otvorů</li> <li>• Montáž zateplené fasády</li> </ul>		
<b>3</b>	<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b>		
<b>4</b>	<b>FINANČNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>		
<b>5</b>	<b>koordinátor BOZP</b>		
04/5/1	Koordinátor BOZP konstatoval, že při pravidelných kontrolách prováděných montážních a bouracích prací nebylo zjištěno porušení předpisů a požadavků spojených s BOZP a jsou dodržovány zásady BOZP pro tyto práce, které jsou uvedeny v plánu BOZP a pracovníci používají OOPP.	StavMo DPP KooBOZP	info
<b>6</b>	<b>OSTATNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>		
<b>7</b>	<b>OTEVŘENÉ ZÁLEŽITOSTI Z PŘEDEŠLÝCH KD</b>		
01/1/2	Po odkrytí stropního podhledu bude provedena kontrola technického stavu jednotlivých rozvodů.	StavMO FACT DPP	Trvá
02/1/2	Při bourání schodiště v průjezdu bylo zjištěno, že pod schody je volný prostor (viz Foto – příloha č.2). Projektant navrhne řešení. KD č. 3 ze dne 2.12.2019 – projektant navrhne řešení do pátku 6.12.2019 KD č. 4 ze dne 9.12.2019 – projektant předal zhotoviteli návrh řešení.	StavMO FACT DPP	Splněno Vypouští se
02/1/4	Byl projednán postup výměny oken v pokladně. – v den montáže se ráno odpojí EZS a po montáži nových oken se ihned provede opětovné zapojení EZS. O termínu výměny oken v pokladně bude zhotovitel informovat v dostatečném předstihu.	StavMo DPP	Trvá
02/1/5	Bylo dohodnuto, že bude dodán nový rozvaděč elektro pro ovládání venkovních žaluzií místo napojení na stávající rozvody dle PD. Tato změna nebude mít dopad do ceny díla.	StavMo FACT DPP	info

**SCHODIŠTĚ**

č. 12



### Zápis z 4. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

KD č. 3 ze dne 2.12.2019 – projektant elektro je v kontaktu se zástupcem subdodavatele elektro prací. Zhotovitel a objednatel bude o výsledku informován.  
 KD č. 4 ze dne 9.12.2019 – je domluvena schůzka a dořešení rozvaděče na místě stavby s projektantem elektro

NOVÉ ROZVODY  
ELEKTRO

03/1/1	Bylo dohodnuto, že zástupce služby DP 600 150 prověří u pojišťovny možnost a podmínky záměny venkovních mříží za bezpečnostní sklo na oknech u pokladny. KD č. 4 ze dne 9.12.2019 – je třeba dodat bezpečnostní sklo se stupněm zabezpečení 3.	StavMo FACT DPP	info
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------



#### Verifikace:

Tento zápis z kontrolního dne platí jako písemnost a termíny v něm uvedené jsou závazné. Zápis z kontrolního dne je zaslán na uvedené e-mailové adresy uvedené v rozdělovníku. Námitky proti uvedeným ustanovením musí být sděleny písemně formou revizí patrných přímo v předmětném zápisu z kontrolního dne, nejpozději však do 48 hod. od odeslání definitivní podoby, jinak se má zápis za schválený a platný. Vyskytnou-li se sporné připomínky, schvaluje se zápis po projednání připomínek na následujícím kontrolním dni nebo jednání.

#### Vysvětlivky pojmů pro zápis:

DPP	Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s. - investor
ISPD	ISPD s.r.o. - obstaratel, TDS, koordinátor BOZP
StavMO	StavMo s.r.o. - zhotovitel
FACT	FACT s.r.o. - projektant
KD	kontrolní den
TDS	technický dozor investora
ZS	zařízení staveniště
SoD	smlouva o dílo
HMG	harmonogram
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KooBOZP	koordinátor BOZP
TP	technologický postup
ŽB	železobeton
SP	stavební povolení
SÚ	stavební úřad
PBR	požárně-bezpečnostní řešení stavby
CHÚC	chráněná úniková cesta
DOSS	dotčený orgán státní správy nebo samosprávy
OIP	Oblastní inspektorát práce
SD	stavební deník
CN	cenová nabídka

**Zápis z 3. kontrolního dne stavby****Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.**

Stavba	Zapsal	Revize zápisu
Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy		00

Předmět	Pořadové číslo KD
Zápis z KD stavby	<b>03</b>

Datum konání KD	Místo jednání
2. 12. 2019	Areál Garáže Řepy – zasedací místnost v 1. patře administrativní budovy

Prezence – viz. příloha č.1
-----------------------------

Datum konání příštího KD
9. 12. 2019 od 9,00 hod

Přílohy zápisu
Prezenční listina – příloha č.1

Číslo	Předmět	Odpovědný	Termín
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACE PROJEKTU</b>		
03/1/1	Bylo dohodnuto, že zástupce služby DP 600 150 prověří u pojišťovny možnost a podmínky záměny venkovních mříží za bezpečnostní sklo na oknech u pokladny.	StavMo FACT DPP	info
03/1/2	Příští KD se bude konat v pondělí 9. 12. 2019 od 9,00 hod – v místě stavby	Všichni	info

č. 14



### Zápis z 3. kontrolního dne stavby

## Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

<b>2 HARMONOGRAM</b>			
03/2/1	Stavební práce probíhají dle platného harmonogramu stavby.		
	Probíhají práce :		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výměna oken dle HMG</li> <li>• Zednické začištění okenních otvorů</li> <li>• Montáž fasádního izolantu</li> <li>• Provádí se odkopání zeminy podél objektu a hydroizolace stěn suterénu</li> </ul>		
<b>3 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b>			
<b>4 FINANČNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>			
<b>5 koordinátor BOZP</b>			
03/5/1	Koordinátor BOZP konstatoval, že při pravidelných kontrolách prováděných montážních a bouracích prací nebylo zjištěno porušení předpisů a požadavků spojených s BOZP a jsou dodržovány zásady BOZP pro tyto práce, které jsou uvedeny v plánu BOZP a pracovníci používají OOPP.	StavMo DPP KooBOZP	info
<b>6 OSTATNÍ ZÁLEŽITOSTI</b>			
<b>7 OTEVŘENÉ ZÁLEŽITOSTI Z PŘEDEŠLÝCH KD</b>			
01/1/2	Po odkrytí stropního podhledu bude provedena kontrola technického stavu jednotlivých rozvodů.	StavMO FACT DPP	Trvá
02/1/1	.Bylo dohodnuto, že zhotovitel uzavře s DPP smlouvu na odběr el. energie a vody.	StavMo DPP	Splněno vypouští se
02/1/2	Při bourání schodiště v průjezdu bylo zjištěno, že pod schody je volný prostor (viz Foto – příloha č.2). Projektant navrhne řešení. KD č. 3 ze dne 2.12.2019 – projektant navrhne řešení do pátku 6.12.2019	StavMO FACT DPP	Do 6.12.2019
02/1/4	Byl projednán postup výměny oken v pokladně. – v den montáže se ráno odpojí EZS a po montáži nových oken se ihned provede opětovné zapojení EZS. O termínu výměny oken v pokladně bude zhotovitel informovat v dostatečném předstihu.	StavMo DPP	Trvá
02/1/5	Bylo dohodnuto, že bude dodán nový rozvaděč elektro pro ovládání venkovních žaluzií místo napojení na stávající rozvody dle PD. Tato	StavMo FACT	Do

č. 15



### Zápis z 3. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

změna nebude mít dopad do ceny díla. DPP 6.12.2019  
 KD č. 3 ze dne 2.12.2019 – projektant elektro je v kontaktu se  
 zástupcem subdodavatele elektro prací. Zhotovitel a objednatel bude  
 o výsledku informován. **NOVÉ ROZVODY**



#### Verifikace:

Tento zápis z kontrolního dne platí jako písemnost a termíny v něm uvedené jsou závazné. Zápis z kontrolního dne je zaslán na uvedené e-mailové adresy uvedené v rozdělovníku. Námitky proti uvedeným ustanovením musí být sděleny písemně formou revizí patrných přímo v předmětném zápisu z kontrolního dne, nejpozději však do 48 hod. od odeslání definitivní podoby, jinak se má zápis za schválený a platný. Vyskytnou-li se sporné připomínky, schvaluje se zápis po projednání připomínek na následujícím kontrolním dni nebo jednání.

#### Vysvětlivky pojmů pro zápis:

DPP	Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s. - investor
ISPD	ISPD s.r.o. - obstaratel, TDS, koordinátor BOZP
StavMO	StavMo s.r.o. - zhotovitel
FACT	FACT s.r.o. - projektant
KD	kontrolní den
TDS	technický dozor investora
ZS	zařízení staveniště
SoD	smlouva o dílo
HMG	harmonogram
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KooBOZP	koordinátor BOZP
TP	technologický postup
ŽB	železobeton
SP	stavební povolení
SÚ	stavební úřad
PBR	požární-bezpečnostní řešení stavby
CHÚC	chráněná úniková cesta
DOSS	dotčený orgán státní správy nebo samosprávy
OIP	Oblastní inspektorát práce
SD	stavební deník
CN	cenová nabídka




č. 16

**Zápis z 3. kontrolního dne stavby**

**Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu  
Garáže Řepy.**

## Zápis z 2. kontrolního dne stavby

## Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

Stavba	Zapsal	Revize zápisu
Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy		00

Předmět	Pořadové číslo KD
Zápis z KD stavby	02

Datum konání KD	Místo jednání
25.11.2019	Areál Garáže Řepy – zasedací místnost v 1. patře administrativní budovy

Prezence – viz. příloha č.1
-----------------------------

Datum konání příštího KD
2.12.2019 od 9.00 hod

Přílohy zápisu
Prezenční listina – příloha č. 1 Foto vybouraného schodiště v průjezdu – příloha č. 2

Číslo	Předmět	Odpovědný	Termín
1	<b>ADMINISTRACE PROJEKTU</b>		
02/1/1	.Bylo dohodnuto, že zhotovitel uzavře s DPP smlouvu na odběr el. energie a vody.	StavMo DPP	info
02/1/2	Při bourání schodiště v průjezdu bylo zjištěno, že pod schody je volný prostor (viz Foto – příloha č.2). Projektant navrhne řešení.	StavMO FACT DPP	info
02/1/3	Se zástupcem projektanta bylo dohodnuto řešení odvodnění střechy nad schodištěm sever – prodlouží se svod dešťové vody do nové vytvořené vsakovací rýhy se štěrkem.	StavMo FACT DPP	info
02/1/4	Byl projednán postup výměny oken v pokladně. – v den montáže se	StavMo	

**Zápis z 2. kontrolního dne stavby****Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.**

	ráno odpojí EZS a po montáži nových oken se ihned provede opětovné zapojení EZS. O termínu výměny oken v pokladně bude zhotovitel informovat v dostatečném předstihu.	DPP	info
02/1/5	Bylo dohodnuto, že bude dodán nový rozvaděč elektro pro ovládání venkovních žaluzi místo napojení na stávající rozvody dle PD. Tato změna nebude mít dopad do ceny díla.	StavMo FACT DPP	info
02/1/6	Příští KD se bude konat v pondělí 2.12.2019 od 9,00 hod – v místě stavby	Všichni	info

**2 HARMONOGRAM**

02/2/1 Stavební práce probíhají dle platného harmonogramu stavby.

Probíhají práce :

- Byla postavena část fasádního lešení
- Byla zahájena výměna oken dle HMG
- Provádí se odkopání zeminy podél objektu a hydroizolace stěn suterénu
- Bourání betonového schodiště v průjezdu

**3 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE****4 FINANČNÍ ZÁLEŽITOSTI****5 koordinátor BOZP**

02/5/1	Koordinátor BOZP konstatoval, že při pravidelných kontrolách prováděných demontážních a bouracích prací nebylo zjištěno porušení předpisů a požadavků spojených s BOZP a jsou dodržovány zásady BOZP pro tyto práce, které jsou uvedeny v plánu BOZP a pracovníci používají OOPP.	StavMo DPP KooBOZP	info
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	------

**6 OSTATNÍ ZÁLEŽITOSTI****7 OTEVŘENÉ ZÁLEŽITOSTI Z PŘEDEŠLÝCH KD**

01/1/2	Po odkrytí stropního podhledu bude provedena kontrola technického stavu jednotlivých rozvodů.	StavMO FACT DPP	info
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------

## Zápis z 2. kontrolního dne stavby

### Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu Garáže Řepy.

Zapsal Ing. Václav Hrudka – TDS a koordinátor BOZP

#### Verifikace:

Tento zápis z kontrolního dne platí jako písemnost a termíny v něm uvedené jsou závazné. Zápis z kontrolního dne je zaslán na uvedené e-mailové adresy uvedené v rozdělovníku. Námitky proti uvedeným ustanovením musí být sděleny písemně formou revizí patrných přímo v předmětném zápisu z kontrolního dne, nejpozději však do 48 hod. od odeslání definitivní podoby, jinak se má zápis za schválený a platný. Vyskytnou-li se sporné připomínky, schvaluje se zápis po projednání připomínek na následujícím kontrolním dni nebo jednání.

#### Vysvětlivky pojmů pro zápis:

DPP	Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s. - investor
ISPD	ISPD s.r.o. - obstaratel, TDS, koordinátor BOZP
StavMO	StavMo s.r.o. - zhotovitel
FACT	FACT s.r.o. - projektant
KD	kontrolní den
TDS	technický dozor investora
ZS	zařízení staveniště
SoD	smlouva o dílo
HMG	harmonogram
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KooBOZP	koordinátor BOZP
TP	technologický postup
ŽB	železobeton
SP	stavební povolení
SÚ	stavební úřad
PBR	požární-bezpečnostní řešení stavby
CHÚC	chráněná úniková cesta
DOSS	dotčený orgán státní správy nebo samosprávy
OIP	Oblastní inspektorát práce
SD	stavební deník
CN	cenová nabídka

**Zápis z 2. kontrolního dne stavby**

**Rekonstrukce pláště administrativní budovy včetně oken v areálu  
Garáže Řepy.**

poř	č.m	délka	výška	m2	radiátory	příloha místností M1
	dle DP				KS	
1	122	6	0,95	5,7	2	
2	121	3	0,95	2,85	1	
3	120	3	0,95	2,85	1	
4	119	3	0,95	2,85	0	
5	118	3	0,95	2,85	1	
6	117	6	0,95	5,7	2	
7	116	6	0,95	5,7	1	
8	115 zasedačka	12	0,95	11,4	2	
9	90	3	0,95	2,85	1	
10	89	3	0,95	2,85	1	
11	88	3	0,95	2,85	0	
12	87	3	0,95	2,85	1	
13	86	3	0,95	2,85	1	
14	85	3	0,95	2,85	1	
15	23 úklid	6	0,95	5,7	0	
16	21	3	0,95	2,85	1	
17	19	3	0,95	2,85	1	
18	17	6	0,95	5,7	2	
19	15	6	0,95	5,7	2	
20	13	6	0,95	5,7	2	
21	kuchyň BUS	6	0,95	5,7	0	
22	9	3	0,95	2,85	1	
23	7	6	0,95	5,7	1	
24	5	6	0,95	5,7	2	
25	3	6	0,95	5,7	2	
26	1 R	8	0,95	7,6	1	
27	chodba západ 2NP	2,2	0,95	2,09	1	
28	2	6	0,95	5,7	2	
29	4	6	0,95	5,7	2	
30	6	6	0,95	5,7	2	
31	8	6	0,95	5,7	2	
32	10	6	0,95	5,7	2	
33	12	6	0,95	5,7	2	
34	14	6	0,95	5,7	2	
35	16	6	0,95	5,7	2	
36	18	3	0,95	2,85	1	
37	20	3	0,95	2,85	1	
38	113 rozvaděč 2NP	2	0,95	1,9	0	
39	93 zasedací malá	6	0,95	5,7	0	
40	95	3	0,95	2,85	0	
41	96	3	0,95	2,85	1	
42	102	3	0,95	2,85	1	
43	104	3	0,95	2,85	1	
44	107	3	0,95	2,85	1	
45	108	3	0,95	2,85	1	
46	109	3	0,95	2,85	1	
47	security	6	0,95	5,7	0	
48	pokladna	1,5	0,95	1,425	0	
49	kulečník	6	0,95	5,7	0	
50	vedoucí výpravny	6	0,95	5,7	0	
51	kancelář zástupkyňe	6	0,95	5,7	0	
52	ordinace lékaře	10	0,95	9,5	1	
53	byt lékaře	16	0,95	15,2	0	
54	rehabilitace	15	0,95	14,25	1	
55	zubní ordinace	12	0,95	11,4	0	
56	tělocvična	9	0,95	8,55	0	
57	šatny řidičů	12	0,95	11,4	1	
CELKEM				294,215	58	

21

poř	č.m dle přílohy číslování místnosti	délka podezdívek bednění	výška jednostranného bednění	šířka podezdívek	výška zdění 1 tvárnice 10cm	m2 jednostranné ho bednění	m2 vyrovnání potěrem	m2 zdíva pórobetonová tvárnice	příloha místnosti M2
	1.NP								
1	101	16,25	0,175	0,25	0,125	2,84375	4,0625	2,03125	
2	102	5,5	0,175	0,25	0,125	0,9625	1,375	0,6875	
3	103	5,6	0,175	0,25	0,125	0,98	1,4	0,7	
4	104	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
5	105	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
6	106	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
7	107	15	0,175	0,25	0,125	2,625	3,75	1,875	
8	108	13	0,175	0,25	0,125	2,275	3,25	1,625	
9	109	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
10	110	5,5	0,175	0,25	0,125	0,9625	1,375	0,6875	
11	111	9,2	0,175	0,25	0,125	1,61	2,3	1,15	
12	112	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
13	113	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
14	114	12	0,175	0,25	0,125	2,1	3	1,5	
15	115	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
16	116	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
17	117	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
18	118	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
19	119	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
20	120	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
21	121	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
22	122	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
23	123	5,5	0,175	0,25	0,125	0,9625	1,375	0,6875	
24	124	6,8	0,175	0,25	0,125	1,19	1,7	0,85	
25	125	5,5	0,175	0,25	0,125	0,9625	1,375	0,6875	
26	126	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
27	127	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
28	128	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
29	129	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
30	130	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
31	131	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
32	132	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
33	133	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
34	134	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
35	135	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75	
36	136	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
37	137	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	

22

	2.NP									příloha místnosti M2
38	201	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
39	202	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
40	203	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
41	204	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
42	205	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
43	206	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
44	207	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
45	208	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
46	209	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
47	210	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
48	211	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
49	212	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
50	213	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
51	214	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
52	215	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
53	216	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
54	217	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
55	218	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
56	219	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
57	220	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
58	221	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
59	222	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
60	223	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
61	224	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
62	225	6	0,175	0,25	0,125	1,05	1,5	0,75		
63	226	2,8	0,175	0,25	0,125	0,49	0,7	0,35		
64	227	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
65	228	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
66	229	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
67	230	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
68	231	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
69	232	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
70	233	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
71	234	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		
72	235	6,8	0,175	0,25	0,125	1,19	1,7	0,85		
73	236	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125		
74	237	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375		

4.2c



75	238	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	příloha místnosti M2
76	239	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
77	240	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
78	241	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
79	242	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
80	243	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
81	244	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
82	245	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
83	246	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
84	247	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
85	248	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
86	249	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
87	250	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
88	251	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
89	252	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
90	253	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
91	254	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
92	255	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
93	256	3,85	0,175	0,25	0,125	0,67375	0,9625	0,48125	
94	257	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
95	258	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
96	259	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
97	260	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
98	261	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
99	262	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
100	263	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
101	264	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
102	265	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
103	266	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
104	267	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
105	268	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
106	269	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
107	270	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
108	271	3	0,175	0,25	0,125	0,525	0,75	0,375	
109	272	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
110	273	2,5	0,175	0,25	0,125	0,4375	0,625	0,3125	
CELKEM vyrovnání cementovým potěrem							111,95	m2	
CELKEM zdívo z párobetonových tvárnic								55,975	m2
CELKEM jednostranného bednění							78,365	m2	

224

8.23

poř.	č. m. ště přílohy účelová místnost	vstup kabelů z fasády k rozvaděči v ústředí pod 1:1		obcházecí jízdní schodiště vertikálně	obcházecí okenní sestavy místnosti 106-116	horizontální trasy	počet kabelů napájecích	počet kabelů ovládacích	počet kabelů propojovacích komunikace mezi žaluzemi		kabely ovládací propojení žaluzí - centrální - díla	součet	přiloha místnosti M3
		m	m						m	m			
5	106	5	6			30	1	1				85	
7	107	5	6			24	1	0				38	
11	111	5	6			18	1	0				32	
12	112	5	6			12	1	1				49	
13	113	5	6			6	1	0				20	
14	114	5	6			12	1	0				26	
15	115	5	6			18	1	1				61	
16	116	5	6			24	1	0				58	
17	117	5	6	12		30	1	0				56	
18	118	5	6	12		36	1	1				123	
19	119	5	6	12		42	1	0				68	
20	120	5	6	12		48	1	0				74	
21	121	5	6	12		54	1	1				157	
22	122	5	6	12		60	1	0				86	
23	123	5	6	12		66	1	0				92	
	ovládání z vrátnice signálkou z řidič						0	0				72	72
							0	0				38	38

5.26

poř.	č.m.	střepa kábelu z fasády v suterénu pod 113	vertikální masiv kábelu	odchazení z kábelu schodiště vertikálně	obchazení v rámci sestavy místnosti 116-115	horizontální trasy	počet kabelů napájecích	počet kabelů ovládacích	počet kabelů propojovacích komunikace mezi řádky	kabely odhládky - propojení řádků centrální řádky	podzet	přítaha místností M3	přítaha místností M3
	ZNP	m	m	m	m	m	ks tras	ks tras	m	m			
38	201	5	10				75	1	1	3		183	
39	201	5	10				69	1	0	3		87	
40	204	5	10				66	1	0	3		44	
41	204	5	10				63	1	1	3		159	
42	206	5	10				60	1	0	1		78	
43	206	5	10				54	1	0	1		72	
44	207	5	10				48	1	1	1		129	
45	208	5	10				42	1	0	3		60	
46	209	5	10				36	1	0	3		54	
47	210	5	10		25		33	1	1	3		149	
48	211	5	10		25		30	1	0	3		73	
49	212	5	10		25		27	1	0	3		70	
50	213	5	10		25		24	1	1	3		131	
51	214	5	10		25		21	1	0	3		64	
52	215	5	10		25		18	1	0	3		61	
53	216	5	10		25		15	1	1	3		113	
54	217	5	10		25		9	1	0	3		52	
55	218	5	10		25		6	1	0	3		49	
56	219	5	10		25		9	1	1	3		101	
57	220	5	10		25		12	1	0	3		55	
58	221	5	10		25		15	1	0	3		58	
59	222	5	10		25		18	1	1	3		119	
60	223	5	10		25		21	1	0	3		64	
61	224	5	10		25		27	1	0	3		70	
62	225	5	10		25		30	1	1	3		141	
63	226	5	10	5			33	1	0	3		56	
64	227	5	10	5			36	1	0	3		59	
65	228	5	10	5			39	1	1	3		121	
66	229	5	10	5			42	1	0	3		65	
67	230	5	10	5			45	1	0	3		68	
68	231	5	10	5			48	1	1	3		129	
69	232	5	10	5			51	1	0	3		74	
70	233	5	10	5			54	1	0	3		77	
71	234	5	10	5			57	1	1	3		157	
	ovládání z určitého signálu z řádku						0	0	0	0	22	72	
							0	0	0	0	36	38	
CELKEM bez rezervy 1 ano 0												4817	
přidání - 15% přítaha kábelů												647,55	
CELKEM												4964,55	