

**METALL QUATRO spol. s r.o.** Na Vrátku 1245, 434 01 Most, ČR  
 office : Vysoká Pec č.e. 2, PSČ 431 59, ČR • IČO : 61538213 • DIČ : CZ61538213  
 tel. : +420474687068, +420474687227 • fax : +420474687190 • e-mail : info@mq.cz  
 obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem - oddíl C, vložka 7746



## Kontrolní a zkušební plán stavby

**STAVBA :** ÚP ČR - Žatec - rekonstrukce budovy č.p. 1830

**TERMÍN REALIZACE :** 09/2013 - 02/2014

**INVESTOR :** Úřad práce České Republiky

**STAVBYVEDOUCÍ :** **PŘEVZAL DNE :**

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTOLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
<b>1. Přejímka staveniště</b>				
	obvod staveniště		1 x celý soubor	ČSN 73 3050
	vytyčovací body	vizuální kontrola		ON
		geodetické zaměření		PD
	vyznačení stáv. sítí	zaměření od správců		
	plochy	geodetické zaměření	zápis o převímce	SoD
	příjezdové cesty			
	nap.voda,el,tel,kanal,	prověření	zápis o převímce	
<b>2.Zemní práce</b>				
<b>2.1 Výkopy, odkopávky</b>				
	a)geometrické tvary	kontrolní měření,dozor	1/2000m3, každá figura	ČSN 73 3050
	b)ochrana základ.spáry	vizuál.kontrola, dozor	stálý	ČSN 73 1001
	c)přejímka zákl.spáry	protokol,zápis geolog	celá plocha,dílčí přej.	ČSN 72 1010
				ČSN 72 1001
<b>2.2 Násypy, zásypy</b>				
	a) tloušťka vrstev	kontrolní měření	1/500m3, soudrž. zeminy	ČSN 72 1006
	způsob hutnění			ČSN 72 1001
				ČSN 73 1001
			1/2000m3, nesoudrž. zeminy	ČSN 72 1002
				ČSN 73 3050
			1/2000m3, pláň	ČSN 72 1010
				ČSN 72 1018
	b) rozměry tělesa	kontrolní měření	1/2000m3	
	c) kontrola zhutnění zeminy	zkouška Proctor stand. (laboratorní protokol zhutnění)	1/2000m3	ČSN 72 1012
				ČSN 72 1015

4. Konstrukce zděné	a) kvalita zděcích mater. a maltovin	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 72 2430 ČSN 72 2600 ČSN 72 2610 ČSN 72 2611 ČSN 72 2621 ČSN 72 2625 ČSN 73 0205
	b) rozměrové, směrové a výškové provedení	namátkové kontrolní měření	všechny konstrukce	
	c) vázání zděcích mater. sestavení, vyplnění spar maltou	vizuální kontrola	1/200 m3	ČSN 73 2310
	d) kotvení a ztužení příček	vizuální kontrola	1/200 m3	ČSN 73 4201
	e) provedení průduchů	vizuální kontrola	1/20 m3	ČSN 73 4210

---

## 7. Ocelové konstrukce montované

b) rozměrové, směrové, a výškové sestavení	kontrolní měření	všechny konstrukce	ČSN 73 5130 ČSN EN 10204
e) nátěry - technolog. postup	vizuální kontrola kontrolní měření tloušťky každé vrstvy atest nátěr.hmot	min.1/200m2	ČSN 03 8009 ČSN 03 8220 ČSN 03 8240
f) provedení spojů	vizuální kontrola, RTG	celá konstrukce	ČSN 73 2611

## 8. Konstrukce dřevěné

a) přejímka staveniště	kontrol.měření,zaměř. náčrt,zápis o převzetí staveniště	vždy před zahájením prací	PD, SoD
b) rozměrové, směrové, a výškové sestavení	kontrolní měření	všechny konstrukce	ČSN 73 2810

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTROLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
c) ochrana dřeva		vizuální kontrola	všechny konstrukce	ČSN 49 0600-1,4
d) provedení konstr. detailů a spojů		vizuální kontrola (dlePP)	všechny konstrukce	ČSN 73 2810 ČSN 73 3150 ČSN 73 1701 ČSN 73 3130

## 9. Omítky

a) kontrola rovinnosti zdiva	kontrolní měření latí	min.1/500m2	ČSN 72 2430-1,2
b) úprava podkladu omítky	vizuální kontrola	min.1/500m2	ČSN 73 2310
c) rovinnost hotové omítky	kontrolní měření latí	min.1/500m2	ČSN 73 0205
d) soudržnost omítky, přidrženost	vizuální kontrola odtrhová zkouška	místně 1/500m2	ČSN 73 2310

## 10. Potěry

a) příprava podkladu (očištění, navlhčení, spec.penetrace) postupy	vizuální kontrola	vždy před zahájením prací	ČSN PENV 206
d) úprava a rovinnost povrchu	vizuální kontrola měřicí lať 2m dl.+klíny	min 1/500 m2	ČSN 73 0205

000125

<b>11. Výplně otvorů</b>				
a) kvalita výrobků	doklad o jakosti	všechny výrobky	ČSN 73 3110	
b) směrové a výškové osazení	namátkové kontrolní měření, vizuál.kontrola	1/50 ks	ČSN 73 3130	
c) zakotvení do konstr.		všechny výrobky	ČSN 73 3130	
d) těsnost spar,zališt.funkčnost	namátková zkouška	všechny výrobky	ČSN 73 3130	
<b>12. Vnitřní kanalizace</b>				
a) kvalita výrobků, prvků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN EN 295-1-5	
b) kontrola spádu potr.rozměrů a rev.šachet	kontrolní měření vizuální kontrola	všechny větve 1/100 m	ČSN 73 6760	
c) vodotěsnost a plynotěsnost	tlaťková zkouška protokol	všechny větve	ČSN 73 2256	
d) upevnění potrubí a připevnění zařiz.před.	vizuální kontrola namátková kontrola	min 1/100 m	ČSN 73 6730	
<b>13. Venkovní kanalizace</b>				
a) připravenost stavby před pokládkou potr.	vizuální kontrola	vždy celá trasa	ČSN 75 6101	
b) kvalita použitých výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN EN 124 ČSN 13 6301	
c) kontrola spádů potr.rozměrů a vstupních šachet	kontrolní měření	všechny větve min 1/100 m	ČSN 73 0422 ČSN 75 0212-4	
d) vodotěsnost	zkouška vodotěsnosti	všechny větve	ČSN 75 6909	

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTROLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
	e) zakrytí zkontrolované kanalizace	protokol vizuální kontrola	vždy celá trasa	ČSN 75 6101
<b>14. Vnitřní vodovod</b>				
	a) staveb.připravenost	technická prohlídka (zápis)	ucelený objekt	ČSN 73 6660
	b) kvalita výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 73 0873
	c) kontrola rozměrů a vedení potrubí	vizuální kontrola, namát kontrolní měření	min 1/100 m	ČSN 755402
	d) upevnění potrubí a připojení armatur	namátková kontrola	vždy celá větev min 1/100 m	ČSN 33 2010 ČSN 72 7006 ČSN ISO 9223
	e) izolace potrubí	vizuální kontrola	vždy celá větev min 1/100 m	ČSN 03 8240
	f) protikoroz. ochrana potrubí	vizuální kontrola	vždy celá větev min 1/100 m	
	g) vodotěsnost	tlaková zkouška protokol protokol	každá větev	ČSN 73 6670
<b>16. Ústřední teplovodní vytápění</b>				
	e) těsnost	tlaková zkouška,zápis	kompletní systém	ČSN 13 0072
	f) seřízení a ověření	topná zkouška,zápis	kompletní systém	ČSN 13 3007
<b>17. Větrání a klimatizace</b>				
	a) kvalita výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 12 7010
	b) sestavení zařízení upevnění a vedení potrubí	vizuální kontrola namátkové kontrolní měření	každá část	ČSN 12 7010 ČSN 73 4301
	c) provedení elektric. zařízení	revize elektro	každé zařízení	ČSN 33 1500 ČSN 73 0872
	d) izolace potrubí	vizuální kontrola	každá část	ČSN 73 0802
	e) seřízení a ověření	provozní zkouška-zápis	kompletní systém	ČSN 73 0823
<b>18. Elektrické rozvody</b>				
	a) kvalita materiálů a použitých výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 33 2130 ČSN 33 2135-1,2

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTOLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
	b) bezpečnost a správnost instalace	výchozí elektorevize	každý druh (hromosv, silnoprúd, slaboprúd)	ČSN 33 2140 ČSN 33 1500
<b>19. Izolace proti vodě</b>				
	a) staveb.připravenost	technická prohlídka (ucel.objekt-zápis)	vždy před zahájením prací	ČSN 73 2310
	b) podklad izolace zvláštní úpravy,dilatace	vizuální kontrola	každá ucelená část	ČSN 73 2400
	c) jakost izol.hmot	doklad o jakosti	každá dodávka	
	d) počet vrstev,proved. a napoj.u vpustí a prostupů	vizuální kontrola dle požadavků PP, dodržení sestavy vrstev,zápis do SD,zátopová zkouška	každá ucelená část	ČSN 73 0600 ČSN 73 1901
	e) ochrana izolace	vizuální kontrola	při násled.montáž. pracích,denně	
<b>20. Izolace tepelné</b>				
	a) staveb.připravenost	technická prohlídka (ucel.objekt-zápis)	vždy před zahájením prací	
	b) kvalita materiálů a použitých výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 73 0540-1
	c) sestava,upevnění izolace,kontrola jedn. vrstev	vizuální kontrola	min 1/1000 m2	ČSN 73 0540-2
	d) ochrana izolace	vizuální kontrola	min 1/1000 m2	ČSN 73 0540-3

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTROLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
<b>23. Dlažby a obklady</b>				
	a) povrch podkladu	vizuální kontrola	1/200 m2	ČSN 72 4801 ČSN 72 4840
	b) kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 72 2430,1-5
	c) spárování, šířka spár, vzhled, dilatace	vizuální kontrola	1/200 m2	ČSN 74 4505 ČSN 73 3450
	d) rovinnost povrchů lať + klíny	kontrolní měření	1/200 m2	ČSN 73 0205
	e) spády	kontrolní měření	každý spád	ČSN 72 6028
<b>24. Sádrokartonové konstrukce</b>				
	a) kvalita materiálu a výrobků	doklad o jakosti	každá dodávka jedn. konstr.systému, osvědčení TZÚS Praha	ČSN 02 1236 DIN 18 180
	b) prostorové sestavení zvláštní úpravy, protipož. a protihlukové	vizuální kontrola	min 1/100 m2	ČSN 72 2310 ČSN 03 8240
	c) finální provedení povrchů	vizuální kontrola	min 1/100 m2	ČSN 73 0855 ČSN 73 0856
	d) rovinnost konstrukce	kontrolní měření	min 1/100 m2	ČSN 73 0205
<b>25. Malby</b>				
	a) kvalita materiálu	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 73 2400
	b) úprava podkladu	vizuální kontrola	1/100 m2	
	c) počet vrstev a tloušťka	namátkové kontrolní měření	1/100 m2	
<b>26. Nátěry</b>				
	a) kvalita materiálu	doklad o jakosti	každá dodávka	výrobní normy a předpisy výrobce ČSN 03 8230
	b) úprava podkladu nátěru	vizuální kontrola, dodrž. čistoty podkladu dle pož. jednotl.nátěr.systémů	min.1/100 m2	
	c) počet vrstev a tloušťka, dodržení nátěr. systému dle PP	kontrolní měření	přebírá se každá vrstva	ČSN ISO 2409 ČSN 67 3061 ČSN 67 3065 ČSN 67 3075

PŘEDMĚT KONTROLY	KONTROLOVANÝ PRVEK	ZPŮSOB KONTROLY	ČETNOST	NORMA
<b>29. Podlahové krytiny</b>				
	a) kvalita podkladu, vlhkost, rovinnost	zkouška pevnosti	každá ucelená část	ČSN 73 0205 ČSN 74 4505 ČSN 73 2400
	b) kvalita materiálu	doklad o jakosti	každá dodávka	ČSN 74 6930
	c) sestavení, provedení spár a styků, dodržení technologie pokládky	vizuální kontrola	1/100 m2	

**31. Montáž vnitřních sdělovacích vedení**

a) kvalita výrobku	doklad o jakosti	každý výrobek	ČSN 34 2305
b) uložení lišt	vizuální kontrola	celá trasa	
c) uložení kabelů	vizuální kontrola	celá trasa	
d) kontrola zapojení	zkouška funkčnosti	na každém vedení	


Mimo uvedených ČSN slouží pro všechny kontroly a zkoušky jako základní podklad : projektová dokumentace, smlouva o dílo s odběratelem (popř. se subdodavatelem) a technologické předpisy.

Všechny zkušební činnosti musí být prováděny autorizovanou osobou. Při kontrolních a zkušebních pracích musí být použito měřidel dle požadavku zákona o metrologii č. 505/1990 Sb.

**FIRMA :** METALL QUATRO spol. s r.o., Na Vrátku 1245, 434 01 Most

**VYPRACOVAL :** Jan Hanuljak

**DNE :** 14.8.2013

  
Miroslav Štýbr  
Jednatel

**METALL QUATRO spol. s r.o.**  
Stavebně montážní firma  
Na Vrátku 1245  
434 01 Most  
IČO 615 38 213 DIČ CZ61538213

000120