

UPOZORNĚNÍ - POZOR !

**PŘED ZHOTOVENÍM VŠECH VÝROBKŮ
JE NUTNÉ PROVÉST JEJICH PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ NA STAVBĚ.
TYTO PRÁCE PROVEDE VYBRANÝ ZHOTOVITEL STAVBY.**

**KOTVENÍ OKEN A DVEŘÍ MUSÍ BÝT DIMENZOVÁNY NA VODODROVNOU
SÍLU OD NAHODILÉHO ZATÍŽENÍ A ZATÍŽENÍ VĚTREM.**

**DETAILY OSAZENÍ OKEN A DVEŘÍ DO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ
BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE.**

**DŘEVĚNÝ VAZNÍKOVÝ KROV A DETAILS NA STŘEŠE BUDOU SYSTÉMOVÉ
A BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE.**

VÝKAZ OBSAHUJE CELKEM 10 STRAN.

ING. LEOŠ JEREMIÁŠ
PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB
Bratří Čapků 864, 547 01 Náchod
IČ: 866 76 199
PROVOZOVNA
Pod zámečkem 1051, 500 06 Hradec Králové
Telefon: +420 773 640 557
E-mail: leos.jeremias@email.cz

±0,000=409,100 m.n.m. (PODLAHA TECH. OBJEKTU)

IKKO Hradec Králové, s.r.o. Bratří Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové tel. 495 407 520, 495 217 150 e-mail: ikko@ikko.cz, http: www.ikko.cz			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. BOHUSLAV KOUBA	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. BOHUSLAV KOUBA	DATUM:	03/2017
VYPRACOVAL:	ING. LEOŠ JEREMIÁŠ	Č. ZAKÁZKY:	272016
INVESTOR:	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, PARDUBICE - STARÉ MĚSTO, 530 02 PARDUBICE	MĚŘÍTKO:	1:50
AKCE: ALBERTINUM, ODBORNÝ LÉČEBNÝ ÚSTAV ŽAMBERK REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD OBJEKT: IO 01 - REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ČOV		FORMÁT:	10x A4
VÝKRES: TABULKY VÝROBKŮ		Č. VÝKRESU:	IO 01.15
		Č. PARÉ:	

1

1ks

Nerezový úchyt pro žebřík do kalové nádrže a odnímatelná výstupní tyč

- nerezový svařenec kotvený chem. kotvami do boku výlezu
- typ úchytu dle dodaného žebříku, hmotnost max. 3kg
- pro vstup do nádrže bude využíván žebřík č. 31
- součástí dodávky bude odnímatelná výstupní tyč délky min. 1200mm včetně úchytu do boku výlezu

2

2ks

Poklop do kalové nádrže

- systémový žárově pozinkovaný ocelový šachtový poklop
- světlý rozměr 600x600mm
- součástí dodávky bude systémový rám pro zabetonování
- poklop bude shora otevíratelný a uzavíratelný, zajištělný proti neoprávněnému otevření, a bude mít pojistku proti zaklapnutí
- směr otevírání poklopu viz výkres půdorysu
- materiál poklopu – rýhovaný plech, zatížení třídy B125
- poklop jednodílný a opatřený obvod. těsněním proti vodě

3

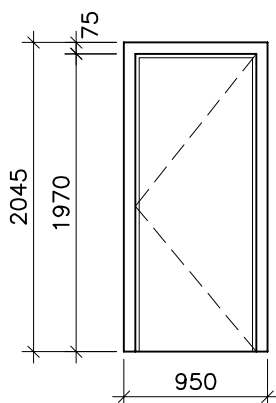
1ks

Kovový kontejner pro shromažďování shrabků z česlí

- systémový žárově pozinkovaný kovový kontejner
- celkový rozměr 1360x1001x1430mm, objem 1100 litrů
- kontejner bude opatřený otočnými kolečky s brzdami
- kontejner opatřit kolečky včetně jejich stavěčů
- horní víko bude upraveno pro nasypávání shrabků ze šnekového dopravníku, který je součástí technologie

4

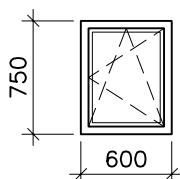
1ks

**Vstupní dveře do místnosti 1.04a**

- celkový rozměr 1050x2050mm
- plastové dveře hladké, plné, pravé, s prahem
- rozměr 800x1970, zárubeň tl. 75mm
- barva na exteriéru hnědá
- barva v interiéru bílá
- dveře zateplené, $U_{dveří}=1,1W/m^2K$
- kompletizované včetně nerezového kování koule–kliky
- bezpečnostní zámek FAB, BT 2 + 5 klíčů
- dveře opatřeny stavěčem křídla
- dveře odolné proti prokopnutí

5

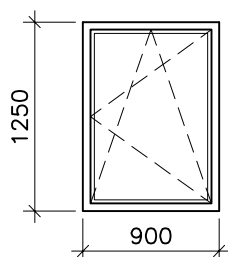
1ks

**Okno na WC**

- celkový rozměr 600x750mm
- plastové okno otevíravé a sklápěcí
- rám okna tl. 75mm, rám křídla tl. 50mm
- barva na exteriéru hnědá
- barva v interiéru bílá
- zasklení izolačním dvojsklem s neprůhlednou výplní
- $U_{okna}=1,1W/m^2K$
- kompletizované včetně kování
- součástí dodávky okna vnitřní parapet š. 200mm barvy bílé

6a

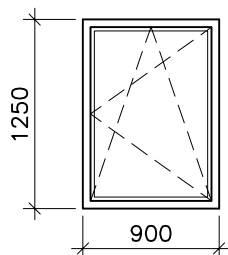
1ks

**Okno do místnosti 1.04b**

- celkový rozměr 900x1250mm
- plastové okno otevíravé a sklápěcí
- otevírání levé (z vnitřní strany)
- rám okna tl. 75mm, rám křídla tl. 50mm
- barva na exteriéru hnědá
- barva v interiéru bílá
- zasklení izolačním dvojsklem
- $U_{\text{okna}}=1,1\text{W/m}^2\text{K}$
- kompletizované včetně kování
- součástí dodávky okna vnitřní parapet š. 200mm barvy bílé

6b

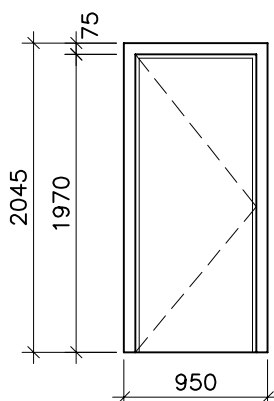
1ks

**Okno do místnosti 1.03**

- dtto okno 6a
- otevírání pravé (z vnitřní strany)

7

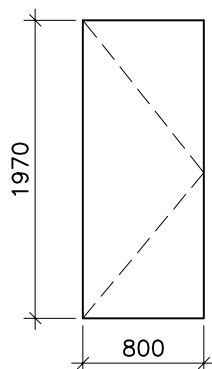
1ks

**Vstupní dveře do chlorové předsíně**

- celkový rozměr 1050x2050mm
- ocelové dveře hladké, plné, levé, bez prahu
- rozměr 800x1970, zárubeň tl. 75mm
- barva na exteriéru hnědá
- barva v interiéru bílá
- dveře zateplené minerální vatou, $U_{\text{dveří}}=1,35\text{W/m}^2\text{K}$
- dveře nehořlavé (DP1) dle požadavků PBR a ČSN 75 5050
- kompletizované včetně nerezového kování koule–klika
- bezpečnostní zámek FAB, BT 2 + 5 klíčů
- dveře odolné proti prokopnutí

8

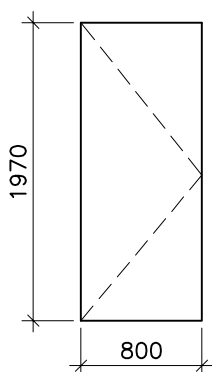
1ks

**Vnitřní dveře z chlorové předsíně do chlorovny**

- vnitřní ocelové dveře hladké, plné, levé, bez prahu
- rozměr 800x1970, ocelová zárubeň
- barva béžová včetně zárubní
- dveře nehořlavé (DP1) dle požadavků PBR a ČSN 75 5050
- kompletizované včetně nerezového kování klika–klika
- bezpečnostní zámek FAB, BT 1 + 5 klíčů

9

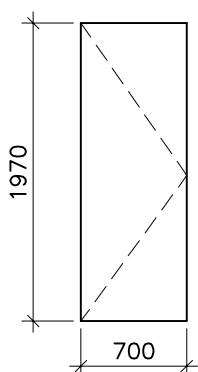
1ks

**Vnitřní dveře z místnosti 1.04b do místnosti 1.03**

- vnitřní dřevěné dveře
- hladké, fóliové, plné, levé, bez prahu
- rozměr 800x1970, ocelová zárubeň
- barva béžová včetně zárubní
- kompletizované včetně nerezového kování klika–klika
- bezpečnostní zámek FAB, BT 1 + 5 klíčů

10

1ks

**Vnitřní dveře do WC**

- vnitřní dřevěné dveře
- hladké, fóliové, plné, levé, bez prahu
- rozměr 700x1970, ocelová zárubeň
- barva béžová včetně zárubní
- kompletizované včetně nerezového kování klika–klika
- zámek se štítkem volno–obsazeno

11

1ks

Revizní výlez do podstřešního prostoru z místnosti 1.03

- systémový výlez ze žárově pozinkovaného plechu dle systém. detailů
- výlez pro světlý rozměr otvoru 600x600mm
- konstrukce výlezu vč. poklopu zateplená minerální vatou, $U=1,10W/m^2K$
- požární odolnost konstrukce dle PBŘ (EW 15 DP3)
- poklop kompletizovaný včetně kování a zajištění při otevření

12

1ks

Komín pachového filtru s ventilační turbínou

- nerezový kruhový komín DN 200 délky cca 4000mm (potrubí procházející stropem nehořlavé dle požadavků PBŘ)
- nad střechu osadit samočinnou ventilační turbínu
- součástí dodávky komína bude jeho systémové ukotvení na pachový filtr, ukotvení komína do stěn, stropu apod., zhotovení prostupu v železobetonovém stropě, nehořlavé utěsnění prostupu stropem, zateplení komína mezi střechou a stropem MW tl. 50mm a oplechování komína poplastovaným plechem

13

kpl.

Zastropení technického objektu

- prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 150mm
- počet kusů dle složky statiky

14

kpl.

Systémový dřevěný krov

- komplexní dodávka dřevěného krovu
- dřevěné příhradové střešní vazníky
- podélné zavětrování
- dřevěná konstrukce pro vytvoření přesahů na štítech
- všechny dřevěné konstrukce krovu hoblované a impregnované máčením
- materiálem dřevěného krovu bude řezivo třídy S I.
- celková hmotnost krovu cca 450kg

Poznámka: Ke krovu se nezapočítává distanční fošna 150/50, která je kotvená po obvodě ŽB stropu.

15

4ks

Větrací žaluzie pro příčné provětrání střechy objektu

- žárově pozink. větrací žaluzie v žárově pozink. rámu
- světlý průřez $\varnothing 400\text{mm}$, kruhový rám vsazený do stěny
- žaluzie opatřena sítinou proti hmyzu



16

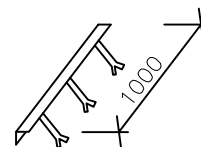
2,2bm

Lemování podlahy u vstupních dveří

- žárově pozinkované ocelové lemování z L 50x50x5
- na každý metr délky přivařit 3 kotevní pracny z pásovin 50/5 délky 150mm, které budou na konci rozseknuty
- hmotnost 1m lemování – $3,8 + 0,9 = 4,7\text{kg}$
- lemování dveří č.4 – 1,1m
- lemování dveří č.7 – 1,1m

Celková hmotnost

$$2,2 \times 4,7 \times 1,05 = 11\text{kg}$$



17

4ks

Nadedvevní překlady nad vstupními dveřmi

- sestava nadedvevních ŽB prefra překladů
- 1490x140x240mm – 2ks (nad dveřmi č.4)
- 1490x140x240mm – 2ks (nad dveřmi č.7)
- uložení překladu min. 150mm

18

2ks

Nadokenní překlady nad oknem do WC

- sestava nadokenních ŽB prefra překladů
- 890x140x240mm – 2ks
- uložení překladu 150mm

19

4ks

Nadokenní překlady nad okny č. 6a a 6b

- sestava nadokenních ŽB prefabrikátů
- 1190x140x240mm – 2ks (nad dveřmi č.6a)
- 1190x140x240mm – 2ks (nad dveřmi č.6b)
- uložení překladu 150mm

20

2ks

Nadedvevní překlady nad vnitřními dveřmi

- nadedvevní ŽB prefabrikát
- 1490x140x240mm – 1ks (nad dveřmi č.8)
- 1490x140x240mm – 1ks (nad dveřmi č.9)
- uložení překladu min. 150mm

21

1ks

Nadedvevní překlady nad dveřmi do WC

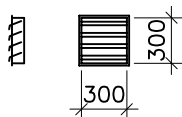
- nadedvevní ŽB prefabrikát
- 1190x70x240mm – 1ks (nad dveřmi č.10)
- uložení překladu min. 150mm

22

1ks

Větrací žaluzie pro přivětrávací otvor do chlorovny

- plastová větrací žaluzie v plastovém rámu
- rozměr 300x300mm, čtvercový rám vsazený do stěny
- žaluzie opatřena sítinou proti hmyzu

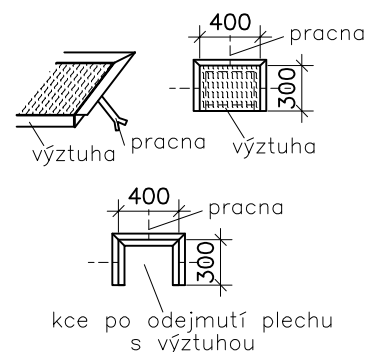


23

2,2bm

Zakrytí části nádrže pro česle

- žárově pozinkovaná ocelová konstrukce
- lemování z L 50x50x5 s celkem třemi kotevními prachami z pásoviny 50/5 délky 150mm, které budou na konci rozseknuty
- z vnitřní strany lemování přivařit L 40x40x5 pro položení rýhovaného plechu
- odnímatelný rýhovaný plech 400x300x3mm zajištěný při položení proti posunutí a na konci vyztužený navařeným profilem L 40x40x5, který nebude přivařen k rámu

**Celková hmotnost**

$$(1,0 \times 3,8 + 1,4 \times 3 + 2,9 + 0,9) \times 1,05 = 12,5 \text{ kg}$$

24

4bm

Svislý dilatační profil mezi kruhovou nádrží a kalovou nádrží

- systémový vodotěsný dilatační profil pro zajištění dilatace a zabránění výtoku vody
- délka 4m, osazení při betonáži konstrukcí

25

kpl.

Drenážní potrubí s vývody na terén

- drenážní potrubí jako 2. stupeň ochrany proti naplnění kruhové nádrže srážkovou vodou
- drenáž DN 100 délky 9m + 2 plast. vývody DN 100 dl. 1+1m na terén
- součástí dodávky bude 2x prostup DN 100, jeho vodotěsné zatěsnění a upevnění sítěky proti vletu ptáků ve vyústění vývodů

26

2ks

Zastropení rozvodného pilířku

- zmonolitněné prefa destičky 600x150x60mm

27

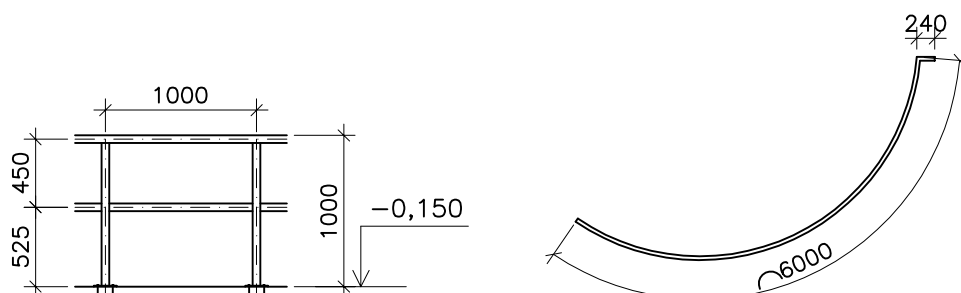
1ks

Zábradlí na krukové nádrži

- žárově pozinkované ocelové zábradlí včetně spojovacího materiálu
- délka 6,25m, výška min. 1000mm nad přilehlou zámkovou dlažbou
- horní madlo – jáckl 50/50/3 délky 6250mm (4,6 kg/m)
- středový vodorovný profil – jáckl 50/50/3 celk. délky 6250mm
- sloupky zábradlí – jáckl 50/50/3 celk. délky 7000mm (7x1000) v osové vzdálenosti cca 1000mm
- kotevní plechy – P6–150x150, KS 7
- chemická kotva M12x150, KS 14
- zábradlí dotáhnout k zateplovacímu systému tech. objektu

Celková hmotnost:

$$1,05 \times (2 \times 4,6 \times 6,25 + 7 \times 4,6 \times 1,0 + 7,5) = 103 \text{ kg}$$



28

1ks

Zábradlí kolem šterbinové nádrže

- žárově pozinkované ocelové zábradlí včetně spojovacího materiálu
- celková délka – obdélník 4,5x3,5m = 16m
- výška min. 1000mm nad přilehlou betonovou plochou (-0,150)
- horní madlo – jáckl 50/50/3 délky 16000mm (4,6 kg/m)
- středový vodorovný profil – jáckl 50/50/3 celk. délky 16000mm
- sloupky zábradlí – jáckl 50/50/3 celk. délky 18000mm (18x1000) v osové vzdálenosti cca 900mm
- kotevní plechy – P6–150x150, KS 18
- chemická kotva M12x150, KS 36

Celková hmotnost:

$$1,05 \times (2 \times 4,6 \times 32 + 18 \times 4,6 \times 1,0 + 20) = 418 \text{ kg}$$

29

1ks

Nová vjezdová brána

- ocelová dvoukřídlová brána dle obrázku ve výkresu IO01.14
- světlá šířka 3,5m, výška 1,8m, obě křídla šířky 1,75m
- manuální otevírání obou křídél brány směrem ven na min. 120°
- rám z TR 60/3, spodní třetina vyplněná tabulovým plechem horní 2/3 vyplněné svislou kruhovou tyčovou výplní Ø20mm v osové vzdálenosti 120mm
- nad horním rámem brány osazení kruhových tyčí Ø20mm v osové vzdál. 500mm pro ukotvení jedné řady ostnatého drátu
- osazení křídél do pantů na ocelových nosných sloupkách z TR 133/4 dl. 2m, sloupky kotveny do základu dle obrázku a popisu ve výkresu IO01.14
- povrchová úprava brány i sloupků – žárové pozinkování a dvojnásobný vrchní syntetický nátěr barvy zelené
- brána uzamykatelná, typ zámku brány a třída bezpečnosti dle investora
- součástí dodávky bude jištění obou křídél na zástrč
- základy pod sloupky brány budou provedeny dle výkresu IO01.14
- celková hmotnost brány cca 160kg

30

1ks

Nová vstupní branka

- ocelová jednokřídlová branka dle obrázku ve výkresu IO01.14
- světlá šířka 1m, výška 1,8m, levá, dovnitř otevíravá
- rám z TR 40/3, spodní třetina vyplněná tabulovým plechem horní 2/3 vyplněné svislou kruhovou tyčovou výplní Ø20mm v osové vzdálenosti 120mm
- nad horním rámem brány osazení kruhových tyčí Ø20mm v osové vzdál. 500mm pro ukotvení jedné řady ostnatého drátu
- osazení křídla do pantů na ocelových nosných sloupkách z TR 108/4, sloupky kotveny do základu dle obrázku a popisu ve výkresu IO01.14
- povrchová úprava branky i sloupků – žárové pozinkování a dvojnásobný vrchní syntetický nátěr barvy zelené
- branka uzamykatelná, typ zámku brány a třída bezpečnosti dle investora
- základy pod sloupky branky budou provedeny dle výkresu IO01.14
- celková hmotnost branky cca 60kg

31

1ks

Hliníkový žebřík pro přístup k reviznímu výlezu č.11 a do kalové nádrže

- výsuvný žebřík celkové délky cca 5m s integrovanými háky
- 2x žárově pozinkovaný úchyt pro žebřík ve výlezu
- 2x žárově pozinkovaný úchyt pro uložení (zavěšení) žebříku
- kotvení úchytů pomocí 4x2 chemických kotev M10–120

32

2ks

Vnější čistící zóna

- rozměr 900x600x30mm
- čistící zóna zapuštěná v ocelohliníkovém rámu
- výplň – gumová rohož + kartáčkové vložky

33

2ks

Vnitřní čistící zóna

- rozměr 900x900mm
- čistící koberec z PP vláken na základně z PVC

34

1ks

Mříž na okně č.5

- systémová pevně zabudovaná bezpečnostní mříž
- žárově pozinkovaná, vnější rozměr 800x950mm
- rám z čtyřhranu 10x10mm, výplň z čtyřhranů 10x10mm v osové vzdálenosti cca 100x100mm (čtvercový rastr)

35

1ks

Vestavěné skříně v místnosti 1.04b

- vestavěná skříň rozměru 950x300x3000mm
- kompletní dodávka včetně polic a dvířek
- materiál – laminované dřevo barvy světle hnědé

36

1ks

Přenosný hasicí přístroj

- práškový hasicí přístroj 6kg včetně úchytů na stěnu

37

kpl

Výstražné a zákazové tabulky

- výstražné a zákazové tabulky dle požadavků BOZ
- tabulky se zákazem vstupu nepovolaným osobám (nová brána a branka, stávající dolní brána, 2x vstupní dveře)
- výstražná tabulka "Chlor" a zákaz vstupu s otevřeným ohněm atd. dle platné ČSN (vnější dveře do chlorové předsíně)
- materiál – plast, na vstupních dveřích samolepící fólie

38

kpl

Odsávací VZD zařízení ve chlorovně

- dle pohledu níže, půdorysu 1.NP a výkazu výměr (oddíl VZD)
- sestava odolná proti výparům chlóru
- potrubí nehořlavé dle požadavku PBR (potrubí procházející stropem)
- 1.01 – plastový potrubní ventilátor $\varnothing 125$ – $150\text{m}^3/\text{h}$, krytí IP44
- 1.02 – podtlaková klapka $\varnothing 125$
- 1.03 – krycí odsávací mřížka $\varnothing 125$
- 1.04 – výfuková hlavice $\varnothing 125$
- 1.05 – nerezové kruhové potrubí $\varnothing 125$
- 1.06 – odvodňovací zátka Js 20
- podrobný popis viz. výkaz výměr
- součástí dodávky VZD je zateplení potrubí mezi stropem a střechou a nehořlavé zatěsnění prostupu stropem
- oplechování potrubí na střeše viz. klempířské výrobky
- přivětrávací otvor $300 \times 300\text{mm}$ krytý větrací žaluzií viz. výrobek č.22

