

RAVEN, a. s., Šoltésovej 420/2, 017 01 Považská Bystrica
IČO 31 595 804

V Ý R O Č N Á S P R Á V A
ku konsolidovanej účtovnej závierke zostavenej za rok 2019


Vypracoval: **Ing. Ľuboš Karas, VOEFaÚ**


Schválil: **Ing. Ľubomír Harvánek, predseda predstavenstva**

Dátum: **15.12.2020**

Legislatívny rámec pre konsolidovanú výročnú správu

Spoločnosť má povinnosť zostaviť konsolidovanú účtovnú závierku podľa § 22 zákona č.431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a preto má aj povinnosť vyhotoviť konsolidovanú výročnú správu podľa § 20 zákona o účtovníctve.

Táto konsolidovaná výročná správa podlieha tiež overeniu audítorom do jedného roka od skončenia účtovného obdobia. Táto konsolidovaná výročná správa bude elektronicky uložená do registra účtovných závierok a jeho cestou aj do zbierky listín obchodného registra tak, ako to ustanovuje § 23 ods. 2 a § 23b ods. 4 zákona o účtovníctve.

Obsah konsolidovanej výročnej správy:

- 1) Identifikačné údaje
- 2) Povinné informácie
- 3) Významné informácie
- 4) Ďalšie informácie

1) Identifikačné údaje – základné informácie

Informácie o konsolidovanom celku

Podniky zahrňované do konsolidovanej účtovnej závierky RAVEN, a.s., Šoltésovej 420/2, Považská Bystrica :

Názov spoločnosti	vzťah ku konsolidovanej spoločnosti	adresa sídla
1. RAVEN, a.s.	materská spoločnosť	Šoltésovej 420/2 017 01 Považská Bystrica
• predseda predstavenstva – Ing.Ľubomír Harvánek • člen predstavenstva – Ing.Julián Hutňan		
2. RAVEN CZ, a.s.	dcérska spoločnosť	Kukleny, Za Škodovkou 838 500 04 Hradec Králové, ČR
• predseda predstavenstva – Ing.Ľubomír Harvánek • člen predstavenstva – Ing.Roman Matuška		
3. RAVEN PL, Sp. z o.o.	dcérska spoločnosť	ul. Portowa, nr. 18k 44-100 Gliwice, Poľsko
• predseda predstavenstva – Ing.Ľubomír Harvánek		
4. RAVEN Hungary Kft.	dcérska spoločnosť	HRSZ: 3518/9, 2038 Sóskút Magyarország, Maďarsko
• konateľ spoločnosti – Ing.Ľubomír Harvánek		

Výkonné vedenie spoločností skupiny RAVEN:

- Ing. Ľubomír Harvánek generálny riaditeľ
- Ing. František Blaško riaditeľ odboru ekonomiky a financií
- Ing. Jozef Zemančík riaditeľ odboru nákupu
- PhDr. Peter Hoško riaditeľ odboru organizácie a ľudských zdrojov
- Ing. Julián Hutňan riaditeľ odboru predaja
- Ing. Miroslav Domjen riaditeľ výrobnotechnického odboru
- Ing. Ján Vagaský riaditeľ odboru kontrolingu a IT

2) Povinné informácie

Profil a história

Skupina RAVEN, ktorú tvorí akciová spoločnosť RAVEN s dcérskymi spoločnosťami RAVEN CZ a. s., RAVEN PL Sp. z o. o. a RAVEN HUNGARY Kft., so svojimi 779 zamestnancami v súčasnosti patrí k najdôležitejším predajcom hutníckeho materiálu v krajinách Vyšehradskej štvorky.

Spoločnosti skupiny RAVEN sú vyhľadávaným dodávateľom aj vďaka vysokej kvalite, prijateľnej cene, spoľahlivosti aj službám, ktoré poskytujú moderne vybavené serviscentrá. Základnou filozofiou skupiny RAVEN je poskytovať zákazníkom čo najširší sortiment hutníckeho materiálu a neustále napredovať v budovaní silnej značky a pevných vzťahov so svojimi zákazníkmi.

Hlavným heslom spoločností skupiny RAVEN je:

"Spokojnosť našich zákazníkov je kľúčom k nášmu úspechu"

Od svojho založenia si skupina RAVEN stabilne udržiava svoje postavenie vo svojej oblasti pôsobenia. Vývoj na trhu však prináša zvýšenú konkurenciu a požiadavky, ktorým sa musí neustále prispôbovať.

Prognóza pre ďalšie obdobie je mierne neistá, resp. dajú sa očakávať výkyvy v odbyte z dôvodu cyklických výkyvov na trhu, z dôvodu koronakrízy, príp. z dôvodu ochladzovania svetovej ekonomiky.

Skupina RAVEN svojou obchodnou činnosťou nemá významný vplyv na životné prostredie, nevypúšťa exhaláty do vzduchu ani nevytvára znečistenie vody. V Skupine RAVEN vznikajú pri jej podnikateľskej činnosti nebezpečné odpady, a to najmä - motorové oleje, obaly a textílie znečistené ropnými produktmi, žiarivky, autobatérie. Skupina RAVEN má uzavreté zmluvy o

likvidácií nebezpečných odpadov so špecializovanými spoločnosťami, ktoré majú na likvidáciu odbornú spôsobilosť. Sú podávané pravidelné ročné hlásenia o likvidácii nebezpečných odpadov na miestne príslušných obvodných úradoch životného prostredia. Skupina RAVEN vlastní plynové kotolne, ktoré sú zdrojom malého a stredného znečistenia, pričom na každú z nich sa pravidelne ročne spracováva vyhodnotenie znečistenia životného prostredia, ktoré sa odovzdáva na miestne príslušných obvodných úradoch životného prostredia.

Skupina RAVEN stabilne a dlhodobo zamestnáva okolo 779 pracovníkov a prispieva tým k zamestnanosti v rámci krajín Vyšehradskej štvorky.

Do roku 2019 vstupovala skupina RAVEN s cieľom udržať si svoje vedúce postavenie na trhu s hutným materiálom a zároveň potvrdiť a upevniť si postavenie stabilného dodávateľa hutníckeho a stavebného materiálu. Na splnenie tohto cieľa boli zamerané všetky aktivity skupiny a možno konštatovať, že stanovené ciele sa naplnili len čiastočne. Skutočne dosiahnutý obrat za rok 2019 je 319,3 mil. € a HV – strata vo výške 0,6 mil. €. Dosiahnutá strata v roku 2019 bola spôsobená najmä poklesom cien hutníckeho tovaru o 10 – 20 %, čím poklesli tržby v roku 2019 o 8% oproti roku 2018 (pokles predaja v MJ bol len o 2 %). Z uvedeného dôvodu pokleslo Hrubé obchodné rozpätie (marža) o 14 %, čo malo za následok zníženie zisku najmä v materskej spoločnosti Raven. Výhľad HV na rok 2020 je optimistický, je predpoklad plnenia plánu HV cca na úrovni 3 mil. €.

Záujmom skupiny RAVEN je dosahovať čo najkvalitnejšiu úroveň skladovania zásob podľa požiadaviek výrobcov a prispôbiť technické parametre skladových priestorov európskej úrovni. Strategický trh pre skupinu RAVEN je trh Slovenskej, trh Českej republiky, trh Poľskej republiky a trh Maďarskej republiky, hlavne kvôli jeho polohe a dlhodobému vzájomnému prepojeniu. Hlavným zámerom skupiny RAVEN je dodávať kvalitný tovar za prijateľné ceny v spojení s maximálnym servisom pre zákazníkov a jeho dovoz v stanovenej hodine na miesto určenia vlastnou kamiónovou dopravou 24 hodín denne.

Ponuku hutníckeho sortimentu tvoria dlhé výrobky (betonárske ocele, tyče profilového prierezu, valcovaný drôt, štetovnice a iné), ploché výrobky (plechy valcované za tepla, studena, pozinkované plechy), druhotné výrobky (zvárané siete, rúry, uzatvorené profily, zvodidlá).

Predaj stavebného materiálu je realizovaný zo Stavebnín v Považskej Bystrici, ktoré svojou šírkou sortimentu a ponúkanými službami patria k jedným z najväčších a najmodernejších na Slovensku.

Rok 2020

Skupina RAVEN plánuje v roku 2020 nielen udržať si svoje vedúce postavenie na trhu s hutným materiálom v Slovenskej republike, ale aj zvýšiť svoj podiel na trhu v Českej a Poľskej republike. Po založení dcérskej spoločnosti v Maďarsku je nemenej dôležitým cieľom aj zameranie aktivít skupiny RAVEN na nové teritória v Maďarsku.

Informácia o udalostiach osobitného významu, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia.

Skupina RAVEN neidentifikovala žiadne iné, okrem nižšie uvedených, významné následné udalosti (do dňa schválenia Výročnej správy ku konsolidovanej závierke).

Koncom roka 2019 sa prvýkrát objavili správy z Číny o koronavíruse. V prvých mesiacoch roku 2020 sa vírus rozšíril do celého sveta a jeho negatívny vplyv nadobudol veľké rozmery. V čase zverejnenia účtovnej závierky a spracovania Výročnej správy vedenie účtovnej jednotky nezaznamenalo zreteľný/významný pokles predaja. Situácia sa však stále mení, preto nemožno predvídať budúce účinky/dopady. Manažment bude pokračovať v monitorovaní potenciálneho dopadu a podnikne všetky možné kroky na zmiernenie akýchkoľvek negatívnych účinkov na spoločnosť a jej zamestnancov.

Výkaz komplexného výsledku za rok, ktorý sa končí

31. decembra 2019 - Skupina RAVEN

(v Euro)

	Pozn.	2019 Euro	2018 Euro
Pokračujúce činnosti			
Výnosy	1	319 305 263	345 643 031
Ostatné výnosy		-	-
Zmeny stavu zásob hotových výrobkov a nedokončenej výroby	-	188 221	765 125
Aktivované vlastné výkony		23 587	20 419
Spotrebovaný materiál a suroviny	-	286 316 394	- 306 291 728
Mzdové náklady	-	17 392 415	- 17 129 763
Odpisy	-	3 008 446	- 2 775 967
Pokles hodnoty neobežného majetku	-	22 758	- 83 467
Ostatné náklady	2a	- 10 438 541	- 11 405 832
Strata z precenenia zásob	-	353 393	45 358
Finančné náklady	2b	- 1 990 434	- 1 801 466
Podiely na výsledku pridružených spoločností		-	-
Zisk pred zdanením	-	381 752	6 985 710
Daňové náklady	3	- 244 312	- 1 723 053
Zisk za obdobie z pokračujúcich činností		- 626 064	5 262 657
Ukončené činnosti			
Zisk za obdobie z ukončených činností			
Výsledok hospodárenia za obdobie	-	626 064	5 262 657
Strata z precenenia pozemkov	-	-	-
Oceňovací rozdiel derivátov	-	93 505	77 287
Precenenie finančných investícií	-	-	-
Rozdiely z prepočtu cudzích mien	-	109 410	- 40 615
Daň z položiek účtovaných do vlastného imania	-	-	-
Ostatné súčasti komplexného výsledku po zdanení spolu		15 905	36 672
Komplexný výsledok	-	610 159	5 299 329
v tom:			
Menšinové podiely			
Zisk vzťahujúci sa na materskú spoločnosť	-	610 159	5 299 329
Zisk na akciu	4	2,48	20,86
Pokračujúce činnosti			
Základný	-	2,48	20,86
Zriedený			
Pokračujúce a ukončené činnosti			
Základný	-	2,48	20,86
Zriedený			

Konsolidovaná súvaha

31. decembra 2019 - Skupina RAVEN

	(v Euro)	Pozn.	2019	2018
MAJETOK				
Neobežný majetok				
Goodwill			-	-
Software	5		407 434	326 176
Pozemky, budovy a zariadenia	6		36 956 767	38 268 388
Investície do nehnuteľností	7		-	-
Finančné investície	8		-	-
Investície k dispozícii na predaj			-	-
Ostatný neobežný majetok	22		136 691	150 638
Odložená daňová pohľadávka	18		397 985	383 054
			37 898 878	39 128 255
Obežný majetok				
Zásoby	9		57 328 564	80 688 107
Obchodovateľné investície			-	-
Obchodné a ostatné pohľadávky	10		60 519 885	72 754 440
Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty	11		886 916	1 005 558
			118 735 364	154 448 106
Neobežný majetok držaný na predaj	12		-	-
			118 735 364	154 448 106
Majetok spolu			156 634 242	193 576 361
VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY				
Vlastné imanie vzťahujúce sa na materskú spoločnosť				
Základné imanie	13		8 374 501	8 374 501
Fondy z precenenia	14		- 315 282	- 336 876
Ostatné fondy			6 259 184	6 259 184
Nerozdelené zisky	15		62 765 525	63 397 278
Vlastné imanie spolu			77 083 928	77 694 087
Neobežné záväzky				
Bankové úvery	16		1 884 558	2 302 330
Zamestnanecké požitky			-	-
Rezervy	17		58 608	56 991
Odložený daňový záväzok	18		2 255 755	2 286 157
Záväzky z finančného leasingu	19		-	-
Ostatné neobežné záväzky			324 711	229 771
Neobežné záväzky spolu			4 523 632	4 875 249
Obežné záväzky				
Obchodné a ostatné záväzky	20		14 267 070	24 900 161
Zamestnanecké požitky	21		962 622	991 094
Rezervy	17		628 473	700 069
Daňové záväzky			530 485	383 541
Bankové úvery	16		58 638 032	84 032 160
Záväzky z finančného leasingu	19		-	-
Obežné záväzky spolu			75 026 682	111 007 025
Záväzky týkajúce sa majetku držaného na predaj			-	-
			75 026 682	111 007 025
Záväzky spolu			79 550 314	115 882 274
Vlastné imanie a záväzky spolu			156 634 242	193 576 361

Konsolidovaný výkaz zmien vo vlastnom imaní za rok, ktorý sa končí 31. decembra 2019

	Vzťahujúce sa na materskú spoločnosť				Minoritní akcionári	Spolu
	Základné imanie	Fondy z precenenia	Ostatné fondy	Nerozdelený zisk		
Zostatok k 31. decembru 2017	8 374 501	-193 745	6 259 184	57 982 053	0	72 421 993
Zmeny vlastnom imaní v roku 2018			V mene Euro			
Strata z precenenia pozemkov						
Oceňovací rozdiel derivátov		77 287				77 287
Precenenie finančných investícií						
Rozdiely z prepočtu cudzích mien		- 220 418		179 803	-	40 615
Daň z položiek účtovaných do vlastného imania						
Čistý zisk vykázaný priamo vo vlastnom imaní		- 143 131		179 803		36 672
Zisk za obdobie				5 262 657		5 262 657
Komplexný výsledok vykázaný za obdobie		- 143 131		5 442 460		5 299 329
Dividendy						
Zvýšenie rezerv z nerozdeleného zisku			567 372	- 567 372		
Zvýšenie základného imania z nerozd. zisku						
Použitie rezerv na vyrovnanie mín. strát			- 567 372	567 372		
Ostatné zmeny				- 27 235	-	27 235
Zostatok k 31. decembru 2018	8 374 501	- 336 876	6 259 184	63 397 278		77 694 087
Zmeny vlastnom imaní v roku 2019						
	Základné imanie	Fondy z precenenia	Ostatné fondy	Nerozdelený zisk	Minoritní akcionári	Spolu
			V mene Euro			
Strata z precenenia pozemkov						
Oceňovací rozdiel derivátov		-93 505				-93 505
Precenenie finančných investícií						
Rozdiely z prepočtu cudzích mien		115 099		-5 689		109 410
Daň z položiek účtovaných do vlastného imania						
Čistý zisk vykázaný priamo vo vlastnom imaní		21 594		-5 689		15 905
Zisk za obdobie				-626 064		-626 064
Komplexný výsledok vykázaný za obdobie		21 594		-631 753		-610 159
Dividendy						
Zvýšenie rezerv z nerozdeleného zisku			427 136	-427 136		
Zvýšenie základného imania z nerozd. zisku						
Použitie rezerv na vyrovnanie mín. strát			-427 136	427 136		
Ostatné zmeny						
Zostatok k 31. decembru 2019	8 374 501	-315 282	6 259 184	62 765 525		77 083 928

Konsolidovaný výkaz CashFlow

31. decembra 2019 - Skupina RAVEN

(v Euro)

	2019	2018
Hotovosť na začiatku roku	1 005 558	990 504
HV za účtovné obdobie	-626 064	5 262 657
Odpisy hmotného a nehmotného majetku	3 008 448	2 775 967
Zmena stavu zásob	23 359 543	-19 543 235
Zmena stavu pohľadávok	12 234 555	-12 433 137
Zmena stavu záväzkov	-10 520 060	4 509 750
Zmena časového rozlíšenia nákladov, príjmov	0	0
Zmena časového rozlíšenia výdavkov, výnosov	0	0
CASH FLOW I. z prevádzkovej činnosti	27 456 422	-19 427 998
Zmena stavu investičného majetku	1 229 377	289 329
Odpisy hmotného a nehmotného majetku	-3 008 446	-2 775 967
CASH FLOW II. z investičných aktivít	-1 779 069	-2 486 638
Zmena stavu kapitálu	15 905	9 437
Zmena stavu úverov a výpomoci	-25 811 900	21 920 253
CASH FLOW III. z finančných aktivít	-25 795 995	21 929 690
Suma CASH FLOW - rozdiel príjmov a výdavkov	-118 642	15 054
Hotovosť na konci sledovaného obdobia	886 916	1 005 558

Komentár k vybraným ukazovateľom konsolidovanej účtovnej závierky skupiny RAVEN:

Výnosy – v roku 2019 bol zaznamenaný pokles výnosov oproti roku 2018 o cca 26 mil. €, čo bolo spôsobené najmä znížením priemerných jednotkových cien tovaru. Uvedený pokles cien spôsobil aj pokles obchodnej marže, čo malo za následok negatívny hospodársky výsledok v skupine RAVEN, najmä v Raven PL.

Neobežný a obežný majetok – Skupina RAVEN hospodári s vlastným dlhodobým hmotným majetkom (nie prenájatým). Pokles hodnoty majetku v roku 2019 oproti roku 2018 o cca 37 mil. € je spôsobený najmä poklesom objemu zásob a pohľadávok. Pokles hodnoty zásob o cca 23,4 mil. € v roku 2019 oproti roku 2018 je spôsobený jednak poklesom cien hutného materiálu a tiež zníženým množstvom zásob. Pohľadávky poklesli v roku 2019 oproti roku 2018 o cca 12,2 mil. €, čo zodpovedá poklesu výnosov. Peňažné prostriedky a peňažné ekvivalenty sú na približne rovnakej úrovni v roku 2019 ako boli v roku 2018.

Neobežné záväzky – neobežné záväzky sú na približne rovnakej úrovni v roku 2019 ako boli v roku 2018.

Obežné záväzky – poklesli o cca 36 mil. € z dôvodu poklesu krátkodobých bankových úverov.

Vybrané finančné ukazovatele skupiny RAVEN:

- **produktivita práce** = produktivita tržieb na 1 pracovníka skupiny RAVEN

Výpočet: $\text{tržby} / \text{priemerný stav pracovníkov} = 319\,305\,263 / 779 = 409\,891$
(2018: 451 231)

- **stupeň zadlženosti** = vyjadruje, aký je pomer cudzích zdrojov voči celkovým aktívam pri financovaní skupiny RAVEN

Výpočet: $\text{cudzíe zdroje (záväzky)} / \text{celkové aktíva} = 75\,026\,682 / 156\,634\,242 = 47,9\%$
(2018: 57,3)

- **doba obratu zásob** = ukazovateľ meria rýchlosť/dobu, za ktorú skupina RAVEN priemerne predá svoje zásoby

Výpočet: $\text{zásoby} / (\text{tržby}/360) = 57\,328\,564 / (319\,305\,263/360) = 64,6$
(2018: 84,0)

- **rentabilita výnosov** = ukazovateľ vyjadruje schopnosť skupiny RAVEN dosahovať zisk pri danej úrovni tržieb, tzn. koľko dokáže skupina RAVEN vyprodukovať „efektu“ na 1 € tržieb

Výpočet: $\text{čistý zisk} / \text{tržby} = -610\,159 / 319\,305\,263 = -0,002$
(2018: 0,02)

- **bežná likvidita** = ukazovateľ vyjadruje koľkokrát by bola skupina RAVEN schopná uspokojiť svojich veriteľov, keby premenila všetky svoje aktíva (s výnimkou dlhodobých pohľadávok) na peniaze

Výpočet: obežné aktíva / krátkodobé záväzky = 118 735 364 / 14 267 070 = 8,32
(2018:6,20)

Základné informácie o konsolidovanom celku v zmysle § 20 Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z. z.

Skupina RAVEN rozhodla o výsledku hospodárenia za rok 2019 nasledovne:

Spoločnosť RAVEN, a.s., vykázala k 31.12.2019 zisk vo výške 453 002 €. Predstavenstvo akciovej spoločnosti rozhodlo vykázaný zisk zúčtovať nasledovne:

Zákonná tvorba rezervného fondu zo zisku r. 2019:	45 300 €
Preúčtovanie zisku na nerozdelený zisk minulých rokov:	407 702 €

Spoločnosť RAVEN CZ, a. s., vykázala k 31. 12. 2019 stratu vo výške **3 394 121,45 Kč**. Predstavenstvo akciovej spoločnosti rozhodlo vykázanú stratu zúčtovať nasledovne:

Preúčtovanie nerozdeleného zisku minulých rokov na úhradu straty 2019: **3 394 121,45 Kč**.

Spoločnosť RAVEN PL, sp. z o. o., vykázala k 31.12. 2019 stratu vo výške **3 626 409,74 PLN**. Predstavenstvo spoločnosti rozhodlo vykázanú stratu zúčtovať nasledovne:

Prevod straty na neuhradené straty minulých rokov: **3 626 409,74 PLN**

Spoločnosť RAVEN Hungary Kft. - vykázala k 31.12.2019 stratu vo výške **33 680 tis. Ft.** Predstavenstvo spoločnosti rozhodlo vykázanú stratu zúčtovať nasledovne:

Prevod straty na neuhradené straty minulých rokov: **33 680 tis. Ft.**

Skupina RAVEN v roku 2019 nevynaložila žiadne náklady na výskumnú a vývojovú činnosť.

Skupina RAVEN nemá založenú organizačnú zložku v zahraničí.

3) Významné informácie

Kvalita

Od roku 2002 skupina RAVEN pracovala v súlade so získaným certifikátom systému kvality ISO 9002:1994. Predmet certifikácie - veľkoobchod a maloobchod s hutníckym a stavebným materiálom.

V roku 2004 skupina RAVEN recertifikovala svoj systém kvality podľa normy ISO 9001:2000 – Systémy manažérstva kvality. Skupina RAVEN bola certifikovaná certifikačnou organizáciou SGS INTERNATIONAL CERTIFIKATION SERVICES EESV, Belgicko.

V roku 2004 skupina RAVEN úspešne zaviedla integrovaný systém kvality podľa noriem ISO 9001:2000, ISO 14001:1996– Systémy enviromentálneho manažérstva a podľa normy BSi OHSAS 18001:1999 - Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

V roku 2006 bola vykonaná opakovaná recertifikácia podľa noriem ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 a BSi OHSAS 18001:1999. Predmet certifikácie sme rozšírili o výrobu oceľových prvkov.

V roku 2009 prebehla úspešná recertifikácia integrovaného systému kvality podľa noriem ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a BSi OHSAS 18001:2007, a zároveň bol udelený certifikát SLOVAK GOLD Nr. 01/2009 „Predaj hutníckeho materiálu s doplnkovými službami – výrobou hutníckych polotovarov a dopravou na miesto určenia“.

V októbri 2011 bol úspešne vykonaný druhý dohľadový audit vyššie uvedeného integrovaného systému kvality.

V roku 2011 prebehla úspešná certifikácia pre výrobok: Kontinuálne strmienky SPIREX, v marci 2012 bola úspešne vykonaná periodická inšpekcia.

V apríli 2012 bola vykonaná certifikácia STN EN ISO 3834-4 pre zváranie betonárskej výstuže.

V októbri 2012 prebehla úspešná recertifikácia integrovaného systému kvality podľa noriem ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a BSi OHSAS 18001:2007. V súčasnej dobe máme teda certifikovaný nasledovný predmet činnosti:

- Veľkoobchod a maloobchod s hutníckym a stavebným materiálom
- Ohýbanie a pokládka betonárskej ocele, debnenie a betonáž
- Zváranie betonárskej výstuže
- Priečne delenie plechov a profilov
- Tvarové delenie plechov
- Cestná nákladná doprava

V roku 2013 bola vykonaná úspešná certifikácia podľa STN EN ISO 3834-2 pre zváranie oceľových zostáv a zváranie betonárskej výstuže. Certifikáciu vykonala spoločnosť Prvá zvaračská a.s. Bratislava.

V roku 2013 bola tiež vykonaná certifikácia systému prenášania označenia materiálov s inšpekčným certifikátom podľa EN 10204-2.1,2.2 a 3.1

V septembri 2013 bol úspešne vykonaný dohľadový audit integrovaného systému riadenia kvality, životného prostredia a bezpečnosti pri práci.

V roku 2014 boli úspešne zrealizované dohľadové audity integrovaného systému riadenia kvality, životného prostredia a bezpečnosti pri práci podľa noriem ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BSi OHSAS 18001:2007.

Rovnako bol tiež úspešne zrealizovaný dohľadový audit zvárania podľa normy STN EN ISO 3834-2 pre zváranie ocelových zostáv a zváranie betonárskej výstuže. Súčasťou dohľadového auditu zvárania bolo aj preverenie požiadaviek normy STN EN ISO 10204-2.1, 2.2, 3.1, ktorá je zameraná na prenášanie označenia materiálov.

V roku 2015 bol úspešne zrealizovaný recertifikačný audit podľa normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2014 a BSI OHSAS 18001:2007. Rovnako bol úspešne zrealizovaný recertifikačný audit podľa normy STN EN ISO 3834:2. Súčasťou auditu zvárania bolo aj preverenie požiadaviek normy STN EN ISO 10204-2.1, 2.2, 3.1, ktorá je zameraná na prenášanie označenia materiálov.

V roku 2016 boli úspešne zrealizované dohľadové audity podľa normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2014 a BSI OHSAS 18001:2007. Rovnako bol úspešne zrealizovaný dohľadový audit pre proces zvárania podľa normy STN EN ISO 3834:2. Súčasťou auditu zvárania bolo aj preverenie požiadaviek normy STN EN ISO 10204-2.1, 2.2, 3.1, ktorá je zameraná na prenášanie označenia materiálov.

V roku 2017 boli úspešne zrealizované dohľadové audity podľa normy ISO 9001:2008, ISO 14001:2014 a BSI OHSAS 18001:2007. Rovnako bol úspešne zrealizovaný dohľadový audit podľa normy STN EN ISO 3834:2.

V RAVEN PL bola úspešne vykonaná recertifikácia podľa normy ISO 9001:2015.

V roku 2018 boli úspešne zrealizované recertifikačné audity podľa normy ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a BSI OHSAS 18001:2007. Rovnako bol úspešne zrealizovaný recertifikačný audit pre proces zvárania podľa normy STN EN ISO 3834:2. Súčasťou auditu zvárania bolo aj preverenie požiadaviek normy STN EN ISO 10204-2.1, 2.2, 3.1, ktorá je zameraná na prenášanie označenia materiálov.

V roku 2019 boli úspešne zrealizované dohľadové audity podľa normy ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a BSI OHSAS 18001:2007. Rovnako bol úspešne zrealizovaný dohľadový audit pre proces zvárania podľa normy STN EN 3834:2.

Súčasťou auditu zvárania bolo aj preverenie požiadaviek normy STN EN ISO 10204-2.1, 2.2, 3.1, ktorá je zameraná na prenášanie označenia materiálov. Zároveň bola zahájená príprava na certifikáciu podľa EN 1090-2.

Systém služieb zákazníkom

S cieľom rozšírenia ponuky poskytovaním doplnkových služieb zákazníkom boli zriadené moderne vybavené serviscentrá:

1. STRIHANIE A OHÝBANIE BETONÁRSKEJ OCELE

V Považskej Bystrici, Bratislave, Košiciach a Prahe sa nachádzajú strediská ohýbania betonárskej ocele, ktoré umožňujú spracovanie betonárskej ocele na strihacích linkách a automatických ohýbacích linkách – strmienkovačkách. Strediská disponujú aj doplnkovými strojmi, poloautomatickými ohýbačkami, nožnicami, skružovačkami a podobne.

Spracováva sa betonárska oceľ v tyčiach až do dĺžky 18 m a vo zvitkoch, valcovaná za tepla, resp. za studena, v akosti B500B alebo B550B, v priemeroch 6 – 40 mm. Ohybárne skupiny RAVEN sú vybavené aj zariadeniami na výrobu oblúkov a špirál (z betonárskej ocele až do priemeru 32 mm) využívaných pri realizácii tunelových stavieb a pod.

2. VÝROBA ARMOKOŠOV DO PILÓT

Na strediskách výroby armokošov v Považskej Bystrici a Prahe sa nachádzajú moderné zváracie automaty pre výrobu armokošov do pilót v dĺžke do 16 m, s priemerom 200 – 1 500 mm. Postup výroby armokoša pozostáva zo zvarovania nekonečnej špirály na nosné tyče s programovateľným stúpaním. Takto zvarované armokoše sú v porovnaní s bežne viazaným armokošom podstatne tuhšie a rozmerovo stabilnejšie, čo je obzvlášť dôležité pri vkladaní armokoša do vrtu. Zváracie automaty možno z dôvodu zníženia nákladov na logistiku a efektívnosti dodávok umiestniť, podľa určenia a požiadaviek zákazníka, priamo na stavbe.

3. VÝROBA KONTINUÁLNYCH STRMIENKOV

Ponuka služieb skupiny RAVEN obsahuje aj výrobu kontinuálnych strmienkov, ktoré nahrádzajú klasické strmienka. Z ich použitia vyplývajú mnohé výhody ako napríklad:

- významná úspora času a nákladov na montáž,
- zníženie času pokládky a viazania o 50 – 70 %,
- úspora 5 – 15 % použitej ocele vynechaním zámkov strmienkov,
- prehľadné balenie a jednoduchá doprava,
- jednoduchá prebierka ocele na stavbe,
- znižovanie chybovosti železiarov,
- rovnomerný rozostup strmienkov,
- presný rozmer a opakovateľnosť tvaru strmienkov, čím je zabezpečené rovnomerné krytie betónu,
- zjednodušenie práce v nedostupných miestach, uzloch,
- jednoduchšie plnenie formy betónom, kvalitnejšie zatečenie betónu v rohoch,
- minimalizácia vzniku dutín v betóne,
- odstránenie rizika otvorenia zámkov,
- zodpovedá požiadavkám statiky, čo potvrdzuje udelenie certifikátu výrobu Technickým a skúšobným ústavom stavebným v Bratislave,
- zvyšuje tuhosť nosníka (testované pre zaťaženie v seizmicky aktívnom prostredí),
- pri znížení času realizácie stavby sekundárne znižuje náklady spojené so zabezpečením staveniska, prenájmom debnenia, prepravnej, manipulačnej techniky a pod.,
- v prípade požiadavky zákazníka skupina RAVEN ponúka autorizáciu zmeny projektovej dokumentácie.

4. VIAZANIE BETONÁRSKEJ OCELE, TESÁRSKE A BETONÁRSKE PRÁCE

S cieľom prinášať zákazníkom kompletné služby skupina RAVEN zabezpečuje aj pokládku betonárskej výstuže podľa výkresovej dokumentácie, ktorú vykonávajú kvalifikovaní železiarski

pracovníci, tesárske práce a betonárske práce. Spojenie uvedených služieb s dodávkou betonárskej ocele vytvára optimálny rámec efektívnej realizácie stavby.

5. DELENIE TYČÍ PROFILOVÉHO PRIEREZU

Skupina RAVEN prostredníctvom divízií v Považskej Bystrici a Brne poskytuje podľa potrieb zákazníkov možnosť dodávky rezaných tyčí profilového prierezu I, IPE, HEA, HEB, T, rovnoramenného a nerovnoramenného L, U, UE, UPE s rozmerom do 700 mm vo výrobnéj dĺžke až do 24 000 mm. Spoločnosť ponúka aj delenie sortimentu hutníckych výrobkov, ako sú uzatvorené profily, uholníky, rúry, ploché tyče, tyče kruhového alebo štvorcového prierezu valcované za tepla, resp. ťahané za studena.

6. DELENIE A TVAROVÉ PÁLENIE PLECHOV

Skupina RAVEN reaguje na rozvoj strojárskoho priemyslu odozvou vo forme investícií smerujúcich do najnovších technológií autogénového, plazmového a laserového pálenia. Jednou z najviac využívaných doplnkových služieb je bezpochyby výroba výpalkov z plechov valcovaných za tepla.

- Autogénové a plazmové výpalky sú ponúkané v dĺžke až 16 000 mm, šírke v závislosti od dostupnosti formátu plechu až do 5 000 mm a hrúbke až do 250 mm. Použitím 6 horákov možno efektívne vyrábať úzke dlhé pásy a opakované väčšie série tvarových výpalkov.
- Na výpalkoch do hrúbky 30 mm možno páliť šikmé rezy a úkosy pod zvary nekonečne rotačnou úkosovacou 3D hlavou.
- Presné laserové výpalky sú vyrábané do hrúbky až 25 mm a do šírky 2 000 mm. S nadštandardne dlhými stolmi je možné páliť až 6 000 mm dlhý súvislý rez bez krokovania.

Doplnkové služby pri výrobe výpalkov:

- pálenie úkosov pod zvary na rovných plochách až do hrúbky 100 mm pálenej plochy,
- rovnanie výpalkov na hydraulickom lise s tlakom do 250 a 400 t,
- pieskovanie a obrusovanie výpalkov,
- odihľovanie,
- ultrazvuková kontrola výpalkov.

Ohýbanie výpalkov na ohraňovacích lisoch

Skupina RAVEN disponuje okrem iného aj jedným z najväčších ohraňovacích lisov na Slovensku, ktorý má silu až 800 t a 6 000 mm pracovnej dĺžky, čo znamená možnosť ohýbať u tenších plechov dlhé, úzke profily až do 6 000 mm dĺžky, respektíve kratšie výrobky s hrúbkou až 50 mm.

Ohraňovacie lisy majú nainštalované 6-osé dorazy súčasne s laserovým odmeriavaním presnosti ohybu a rozšírený pevný stôl so šírkou až 350 mm.

7. TRYSKANIE PLECHOV, PROFILOV A INÝCH VÝROBKOV

Tryskanie plechov, profilov a iných výrobkov sa realizuje do prierezu 600 x 2 200 mm s dĺžkou do 12 000 mm na priebežnom tryskovacom zariadení.

8. PRIEČNE DELENIE PLECHOV

Nová výrobná hala má k dispozícii moderné deliace linky s nasledovnými výrobnými možnosťami:

- linka na strihanie plechov valcovaných za studena (vrátane pozinkovaného plechu) - s hrúbkou od 0,4 mm do 3,0 mm, šírkou od 450 mm do 1 550 mm, dĺžkou do 6 500 mm,
- linka na strihanie plechov valcovaných za tepla (vrátane vzorovaných plechov a morených plechov) - s hrúbkou od 2 mm do 12 mm, šírkou od 800 mm do 2 000 mm, dĺžkou do 12 000 mm.

Okrem štandardných formátov plechov prináša skupina RAVEN zákazníkom možnosť dodávok v neštandardných formátoch – presných nástrihov s nasledujúcimi výhodami:

- nelimitované odoberané množstvo,
- optimalizácia páliacich alebo nástrihových plánov,
- minimalizácia technologického odpadu,
- veľkosť balíka je prispôbená požiadavkám zákazníka od 1 do 5 t,
- plechy valcované za studena a plechy morené sú balené do antikorošneho papiera.

9. DOPRAVA

Spoločnosti skupiny RAVEN sa snažia uľahčiť svojim zákazníkom prácu so zakúpeným hutníckym alebo stavebným materiálom dopravou na zákazníkom vybrané miesto určenia v dohodnutom čase. Doprava sa uskutočňuje na základe dohodnutých podmienok vlastnými vozidlami spoločnosti ako aj vozidlami externých prepravcov nasledovnými spôsobmi:

- návesovými a valníkovými súpravami s nosnosťou do 24 t,
- špeciálnymi návesovými a valníkovými vozidlami s nosnosťou do 22 t, vybavenými hydraulickou rukou s nosnosťou do 5 t,
- špeciálnymi nadrozmernými návesmi s nosnosťou do 31 t a maximálnou dĺžkou až do 21,5 m.

10. PONUKA DOPLNKOVÝCH SLUŽIEB V SPOLOČNOSTI.

Betonárska oceľ:

- Podľa predpisu normy EN 10080 - pre ohýbanú BO opakované nezávislé preskúmanie mechanických vlastností ocele (externe v akreditovanom laboratóriu) + kontrolu zvarových spojov pri výrobe (tiež cez externú firmu).

Tvarové delenie plechov (výpalky):

- Pálenie úkosov pod zvary na rovných plochách až do hrúbky 100 mm pálenej plochy.
- Skúška ultrazvukom – nedeštruktívna kontrola vnútorných vád, ktorú možno realizovať na tabuliach hrubého plechu alebo priamo na hotových výpalkoch.
- Odihľovanie - odstránenie otrepov (očistenie materiálu).

4) Ďalšie informácie

➤ Prehľad predajných divízií spoločností skupina RAVEN

- Divízia Považská Bystrica, ul. Robotnícka, 017 01 Považská Bystrica



- Divízia Bratislava, Pri starom letisku 2, 831 07 Bratislava



- **Divízia Košice, pri Krásnej 3, 040 12 Košice**



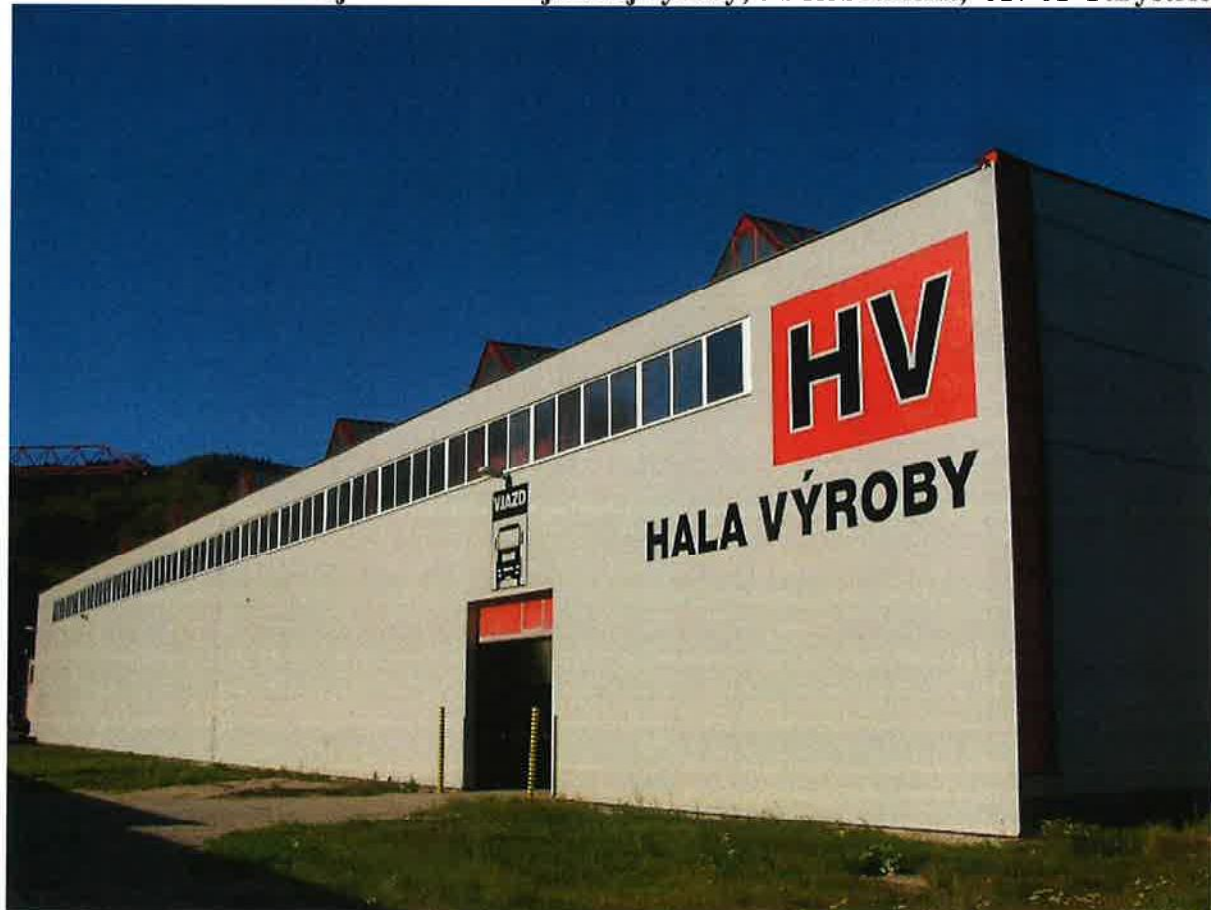
- **Divízia Banská Bystrica, Slovenská Ľupča č. 549, 976 13 Banská Bystrica**



- **Divízia Stavebniny, Považské Podhradie 342, 017 04 Považská Bystrica**



- **Divízia Stavebnej a Divízia Strojárskej výroby, ul. Robotnícka, 017 01 P.Bystrica**



- Divízia Hradec Králové, Za Škodovkou 838, Kukleny, 500 04 Hradec Králové



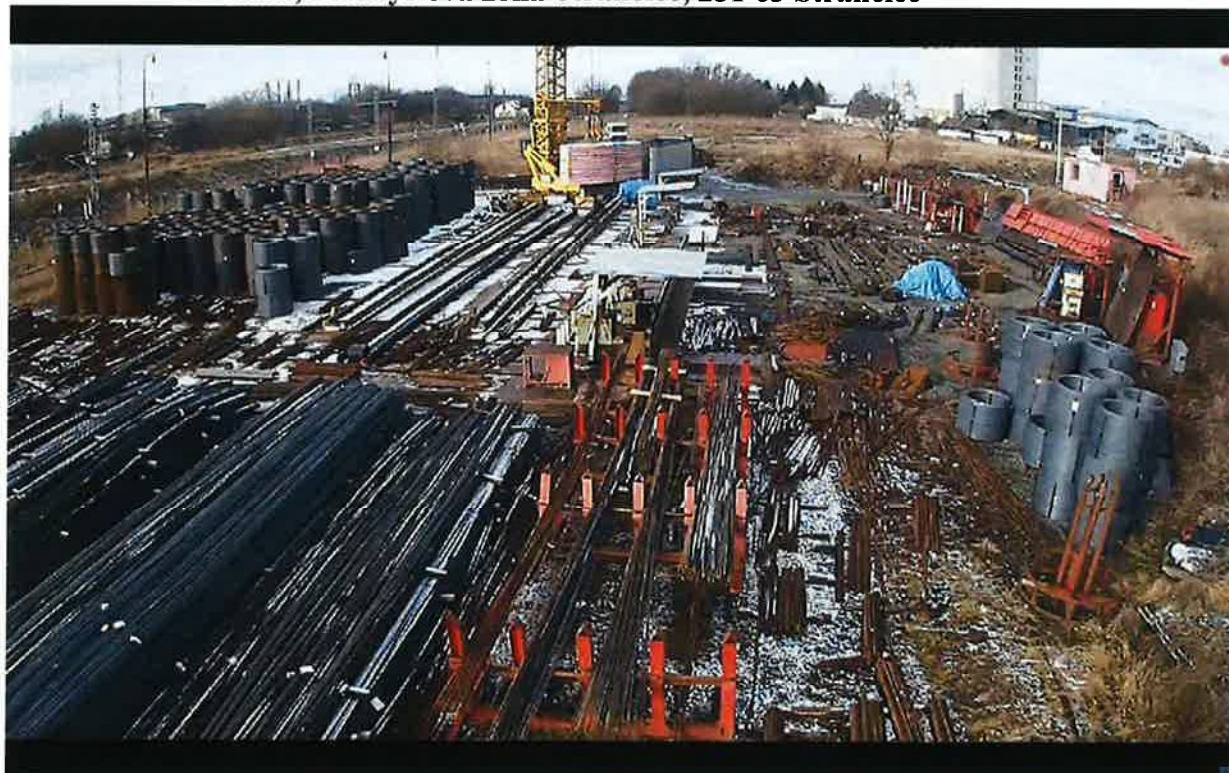
- Divízia Brno, Tovární 1, 643 00 Brno 43



- **Divízia Ostrava, Bílovecká 226/1, 721 00 Ostrava - Svinov**



- **Divízia Praha, Průmyslová zóna Strančice, 251 63 Strančice**



- Divízia Gliwice, Ul. Portowa 18k, 44-100 Gliwice



- Divízia Sósút, 3518/9 hrsz., 2038 Sósút Magyarország

