



47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
1	69	DVOŘÁK Pavel	82	MB	1	CZE	Atletika Alojzov	00:41:40	0:00:00
2	74	HORNA Jan	5	MA	1	CZE	Atletika Alojzov	00:42:04	0:00:24
3	207	LACHNIT Jan	80	MB	2	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:42:12	0:00:32
4	147	BENEŠ Jindřich	4	MA	2	CZE	SK Severka Šumperk	00:43:14	0:01:34
5	65	SALAJ Tomáš	90	MA	3	CZE	TTBRONXBOYZ	00:43:32	0:01:52
6	228	KUPČÍK Adam	85	MB	3	CZE	Drystice	00:43:51	0:02:11
7	89	KREJČÍ Zdeněk	88	MA	4	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:44:13	0:02:33
8	84	KLIMECKÝ Radim	84	MB	4	CZE	KVS Olomouc	00:44:20	0:02:40
9	72	SÁSOVÁ Katrin	98	ZF	1	CZE	SK Vyhlička Šternberk	00:44:26	0:02:46
10	110	GENČUR Roman	87	MA	5	CZE	Šumperk	00:44:39	0:02:59
11	50	HORÁK Ondřej	75	MC	1	CZE	Atletika Alojzov	00:45:37	0:03:57
12	126	KUČERA Petr	75	MC	2	CZE	Jednota Grymov	00:45:58	0:04:18
13	99	MLČOUŠEK Jiří	2	MA	6	CZE	Olomouc	00:46:03	0:04:23
14	119	ŠAFRÁNEK Tomáš	92	MA	7	CZE	Lipník nad Bečvou	00:46:08	0:04:28
15	109	POLLAK Pavel	80	MB	5	CZE	Hranice	00:46:16	0:04:36
16	75	HORNA František	76	MC	3	CZE	Atletika Alojzov - Selou	00:46:20	0:04:40
17	210	OŠLEJŠEK Roman	92	MA	8	CZE	Pěňčín	00:46:42	0:05:02
18	90	NESET Jan	86	MB	6	CZE	Kolarna	00:46:49	0:05:09
19	104	OTRUBA František	5	MA	9	CZE	KVS Šumperk	00:46:58	0:05:18
20	140	BABIÁNEK David	93	MA	10	CZE	Čubej Atletiks	00:47:29	0:05:49
21	9	ŠTOREK David	2	MA	11	CZE	00S SK Prostějov	00:47:39	0:05:59
22	45	NYKL Milan	76	MC	4	CZE	Babice	00:47:47	0:06:07

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
23	71	KAŠPÁREK Tomáš	73	MC	5	CZE	Atletika Alojzov	00:47:50	0:06:10
24	132	BARABÁŠ Jan	76	MC	6	CZE	Olomoucká osma snů	00:48:17	0:06:37
25	211	BEDNÁŘ Richard	85	MB	7	CZE	---	00:48:29	0:06:49
26	85	ŠTĚPÁN Marek	72	MC	7	CZE	TJ Sokol Týn nad Bečvou	00:48:37	0:06:57
27	145	POSPÍŠIL Petr	79	MB	8	CZE	AK Drnovice	00:48:37	0:06:57
28	101	TRUKSOVÁ Danka	82	ZG	1	CZE	TÜV SÜD Rusava Run Team	00:48:48	0:07:08
29	7	HOLUSEK Jiří	1	MA	12	CZE	00S SK Prostějov	00:48:52	0:07:12
30	13	GIESEL Petr	75	MC	8	CZE	Lutín	00:48:59	0:07:19
31	120	ŠAFRÁNKOVÁ Kateřina	96	ZF	2	CZE	Lipník nad Bečvou	00:49:00	0:07:20
32	55	SKŘIVÁNEK Martin	76	MC	9	CZE	AK Drnovice	00:49:09	0:07:29
33	29	KUCHAŘ Jan	76	MC	10	CZE	SDH Vojnice	00:49:12	0:07:32
34	24	SLINTÁK Josef	13	MA	13	CZE	AK Šternberk	00:49:20	0:07:40
35	91	NESETOVÁ Tereza	89	ZF	3	CZE	Myslechovice	00:49:40	0:08:00
36	28	DEDEK Aleš	75	MC	11	CZE	ADTeam	00:49:43	0:08:03
37	113	BURDA Filip	91	MA	14	CZE	Atletika Alojzov	00:49:52	0:08:12
38	86	ŠPIČAN Michal	87	MA	15	CZE	---	00:49:57	0:08:17
39	46	NERADIL Svatopluk	80	MB	9	CZE	Přerov	00:50:01	0:08:21
40	98	AUFART Marek	86	MB	10	CZE	Olomouc - Svatý Kopeček	00:50:20	0:08:40
41	67	ELSNER Miroslav	99	MA	16	CZE	SK Náměšť na Hané	00:50:24	0:08:44
42	203	ČEPĚL Petr	85	MB	11	CZE	533. Prostějov	00:51:09	0:09:29
43	56	VAŠUT Jakub	87	MA	17	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:51:29	0:09:49
44	227	ŠVANCARA Roman	86	MB	12	CZE	Prostějov	00:51:45	0:10:05

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



Solino®

ODBOBNÝ VELKOOBCHOD FOTOVOLTAICKÝCH PRODUKTŮ



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
45	229	ŠERÝ Miloslav	82	MB	13	CZE	Chipolopolo	00:52:27	0:10:47
46	116	HRADIL Zbyněk	74	MC	12	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:52:29	0:10:49
47	66	DRAŽNÝ Pavel	76	MC	13	CZE	Náklo	00:52:31	0:10:51
48	221	MARTINEK Ondřej	97	MA	18	CZE	Trisk Olomouc	00:52:37	0:10:57
49	39	HAVLÍČEK Ivan	79	MB	14	CZE	Olomouc	00:52:48	0:11:08
50	129	TALAŠ Stanislav	88	MA	19	CZE	Ladermon Team	00:52:51	0:11:11
51	57	MATEJÍK Petr	64	MD	1	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:52:54	0:11:14
52	148	ŠKOLOUDÍK Lukáš	1	MA	20	CZE	Slatinky	00:52:54	0:11:14
53	217	ŠTÝBNAR Filip	8	MA	21	CZE	Luběnice	00:52:54	0:11:14
54	31	GRYGAR Miroslav	75	MC	14	CZE	Šternberk	00:53:00	0:11:20
55	139	PIVEC Jiří	69	MC	15	CZE	---	00:53:09	0:11:29
56	17	VODÁK Robert	93	MA	22	CZE	Skrbeň	00:53:15	0:11:35
57	136	TOMANEK Radek	76	MC	16	CZE	Varadero	00:53:16	0:11:36
58	118	HEČKO Martin	87	MA	23	CZE	Valachbajk team	00:53:19	0:11:39
59	112	PETŘIVALSKÝ Marek	69	MC	17	CZE	SKI OB Šternberk	00:53:28	0:11:48
60	107	JAKEŠ Jiří	77	MB	15	CZE	VIF Eleven Head Cyklolive	00:53:42	0:12:02
61	18	MALÝ Tomáš	74	MC	18	CZE	Zábřeh	00:53:47	0:12:07
62	220	MARTINEK Jarda	69	MC	19	CZE	Trisk Olomouc	00:54:02	0:12:22
63	52	KOP Petr	92	MA	24	CZE	Litovel	00:54:04	0:12:24
64	92	HALUZIK Marek	74	MC	20	CZE	Dracy	00:54:09	0:12:29
65	73	KVAPIL Aleš	3	MA	25	CZE	Atletika Alojzov	00:54:10	0:12:30
66	12	GIESEL Denis	10	MA	26	CZE	Lutín	00:54:12	0:12:32

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
67	47	JASENSKÝ Oldřich	82	MB	16	CZE	AK Kroměříž	00:54:20	0:12:40
68	105	HUBÁČKOVÁ Zuzana	87	ZF	4	CZE	Olomouc	00:54:28	0:12:48
69	114	MŮCK Arnošt	59	MD	2	CZE	Hranice	00:54:30	0:12:50
70	93	VIZBA Ivo	80	MB	17	CZE	---	00:54:38	0:12:58
71	149	SVOBODOVÁ Zuzana	81	ZG	2	CZE	Slatinky	00:54:39	0:12:59
72	78	ČECHMÁNKOVÁ Olga	81	ZG	3	CZE	AD TEAM	00:54:43	0:13:03
73	146	ZAORAL Martin	81	MB	18	CZE	Prostějov	00:54:45	0:13:05
74	63	MOJAK Marek	79	MB	19	CZE	JABLUNKOV	00:54:46	0:13:06
75	144	BENEŠOVÁ Anežka	7	ZF	5	CZE	KOB Konice	00:54:47	0:13:07
76	88	KREJČÍ Tomáš	86	MB	20	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:54:51	0:13:11
77	225	DOMES Filip	91	MA	27	CZE	STG Olomouc	00:55:00	0:13:20
78	26	ŽAŽO Petr	90	MA	28	CZE	Radost z pohybu Zlín	00:55:14	0:13:34
79	138	KACHYŇA Mirek	69	MC	21	CZE	---	00:55:41	0:14:01
80	48	ČERNÝ Radek	78	MB	21	CZE	Biatlon Prostějov	00:55:48	0:14:08
81	49	FOLTIN David	72	MC	22	CZE	Olomouc - Holice	00:55:49	0:14:09
82	76	BILÍK David	85	MB	22	CZE	Troubky	00:55:51	0:14:11
83	219	MLČOCH Tomáš	81	MB	23	CZE	Vřesovice	00:55:54	0:14:14
84	212	JEŽKOVÁ Andrea	91	ZF	6	CZE	Ladermon team	00:55:59	0:14:19
85	128	HYNDRICH Petr	90	MA	29	CZE	Prostějov	00:56:09	0:14:29
86	64	MAZOUCH Tomáš	83	MB	24	CZE	Olomouc	00:56:17	0:14:37
87	141	KUBÍČEK Jakub	1	MA	30	CZE	---	00:56:23	0:14:43
88	42	MĚRKA Tomáš	72	MC	23	CZE	Klub biatlonu Břidličná	00:56:25	0:14:45

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
90	3	VYMAZAL Jan	92	MA	31	CZE	STG Prostějov	00:56:27	0:14:47
89	34	ŠUSTR Jiří	80	MB	25	CZE	AD Team	00:56:27	0:14:47
91	77	LÁTAL Vítězslav	82	MB	26	CZE	MT0	00:56:38	0:14:58
92	213	ONDRYÁŠ Petr	80	MB	27	CZE	TJ LIGA 100 OLOMOUC	00:56:43	0:15:03
93	135	ADÁMEK Oldřich	66	MD	3	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:56:45	0:15:05
94	22	TRUSKO Vladimír	76	MC	24	CZE	Nitra	00:56:47	0:15:07
95	82	ŽIVĚLA Matěj	3	MA	32	CZE	---	00:56:50	0:15:10
96	231	KOLÁČEK Aleš	76	MC	25	CZE	Slavič	00:56:51	0:15:11
97	96	HEDRICH Jan	11	MA	33	CZE	ŠUMPERK	00:56:53	0:15:13
98	35	MRVKOVÁ Michaela	85	ZG	4	CZE	AK Šternberk	00:56:55	0:15:15
99	37	AMBROS Jiří	75	MC	26	CZE	Slatinice	00:57:09	0:15:29
100	218	VYSLOUŽIL Libor	89	MA	34	CZE	Atletika Alojzov	00:57:31	0:15:51
101	25	PATOČKA Štěpán	78	MB	28	CZE	STL ALL STARS	00:57:42	0:16:02
102	2	VRONKA David	74	MC	27	CZE	Slatinice	00:57:51	0:16:11
103	131	VOJKOVSKÝ Richard	82	MB	29	CZE	Doloplazy	00:58:01	0:16:21
104	60	POCSAI Sándor	70	MC	28	CZE	Alema Lanškroun	00:58:03	0:16:23
105	62	WINTEROVA Vladka	84	ZG	5	CZE	Olomouc	00:58:07	0:16:27
106	117	ZDRÁHALOVÁ Magda	79	ZG	6	CZE	Náklo	00:58:22	0:16:42
107	41	DOLEŽAL Jakub	14	MA	35	CZE	AK Šternberk	00:58:23	0:16:43
108	121	DROTTNER Michal	90	MA	36	CZE	Olomouc	00:58:34	0:16:54
109	230	FRITSCHER Adam	75	MC	29	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:58:38	0:16:58
110	80	KOUPIL Petr	76	MC	30	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:58:52	0:17:12

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
111	1	DRTIL Jiří	68	MC	31	CZE	Lípy	00:58:58	0:17:18
112	4	JURNÍČEK Lukáš	91	MA	37	CZE	STG Prostějov	00:59:00	0:17:20
113	6	PŘIKRYLOVÁ Jana	6	ZF	7	CZE	00S SK Prostějov	00:59:05	0:17:25
114	5	PŘIKRYLOVÁ Ivana	6	ZF	8	CZE	00S SK Prostějov	00:59:07	0:17:27
115	130	KOUDELA Ladislav	73	MC	32	CZE	AD Team	00:59:19	0:17:39
116	137	KACHYŇA Lubomír	65	MD	4	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	00:59:56	0:18:16
118	40	HAVLÍČKOVÁ Aneta	80	ZG	7	CZE	Bystročice	00:59:58	0:18:18
117	43	AMBROŽOVÁ Irena	75	ZH	1	CZE	Klub biatlonu Břidličná	00:59:58	0:18:18
119	30	PROTIVÁNEK Jindřich	80	MB	30	CZE	TJ LIGA 100 OLOMOUC	00:59:59	0:18:19
120	102	DVOŘÁKOVÁ Jitka	90	ZF	9	CZE	Atletika Alojzov	01:00:18	0:18:38
121	61	HANOUSKOVÁ Michaela	74	ZH	2	CZE	KOB KON	01:00:28	0:18:48
122	216	JEDLIČKA Miloslav	86	MB	31	CZE	Olomouc	01:00:29	0:18:49
123	106	ŠNAJDAR Roman	69	MC	33	CZE	VIF Eleven Head Cyklolive	01:00:35	0:18:55
124	83	ŽIVĚLA Vilém	12	MA	38	CZE	---	01:00:40	0:19:00
125	103	VALENTOVÁ Jana	77	ZG	8	CZE	Atletika Alojzov	01:00:41	0:19:01
126	122	ONDRUŠÍK Míra	82	MB	32	CZE	PaseKačka.run	01:00:43	0:19:03
127	206	DVOŘÁKOVÁ Pavla	74	ZH	3	CZE	Hněvotin	01:00:48	0:19:08
128	222	OCELÍK Jiří	83	MB	33	CZE	Olomouc	01:00:57	0:19:17
129	226	VINKLÁREK Jiří	61	MD	5	CZE	TJ Rožnov pod Radhoštěm	01:01:00	0:19:20
130	10	ŠTEC Jiri	66	MD	6	CZE	Žadny	01:01:06	0:19:26
131	79	KOUPILOVÁ Eliška	9	ZF	10	CZE	AK Šternberk	01:01:13	0:19:33
132	205	NĚMEČEK Robert	93	MA	39	CZE	---	01:01:59	0:20:19

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
133	224	HARNA Pavel	95	MA	40	CZE	Kralice na Hané	01:02:04	0:20:24
134	58	BÁTĚK Josef	61	MD	7	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	01:02:18	0:20:38
135	15	GARZINA Roman	96	MA	41	CZE	SK Slatinice	01:02:37	0:20:57
136	44	PELUHOVÁ Monika	71	ZH	4	CZE	Přerov	01:02:58	0:21:18
137	23	GROMUS Petr	56	ME	1	CZE	Ak Olomouc	01:03:02	0:21:22
138	133	JANKŮ Petr	74	MC	34	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	01:03:05	0:21:25
139	125	KRAJÍČKOVÁ Ivona	82	ZG	9	CZE	Bystročice	01:03:14	0:21:34
140	11	BYSTROŇ Vilém	74	MC	35	CZE	STS Chvojkovice Brod	01:03:24	0:21:44
141	14	FIALA Filip	82	MB	34	CZE	Kojátky	01:03:35	0:21:55
142	115	NAVRÁTIL Libor	79	MB	35	CZE	Uničov	01:03:42	0:22:02
143	68	ONDŘÁČEK Petr	81	MB	36	CZE	KVS Olomouc	01:03:56	0:22:16
144	108	POK Pavel	74	MC	36	CZE	DR.A.CY	01:04:16	0:22:36
145	111	VOGEL Drahoš	68	MC	37	CZE	Uničov	01:04:23	0:22:43
146	54	HYNŠTOVÁ Marie	57	ZH	5	CZE	AK Drnovice	01:04:34	0:22:54
147	32	ŠTENCEL Jiří	63	MD	8	CZE	Fulnek	01:04:40	0:23:00
148	202	HRADIL Petr	74	MC	38	CZE	/	01:05:27	0:23:47
149	142	KRAJÍČEK David	2	MA	42	CZE	---	01:05:39	0:23:59
150	94	PARASKA Lucie	81	ZG	10	CZE	Leština	01:05:48	0:24:08
151	95	HEDRICH Miroslav	7	MA	43	CZE	ŠUMPERK	01:05:51	0:24:11
152	51	FELLNER Martin	63	MD	9	CZE	Fenix Ski Team Jeseník	01:06:30	0:24:50
153	232	CHYBÍKOVÁ Pavlína	82	ZG	11	CZE	Prostějov	01:06:32	0:24:52
154	201	HRADILOVÁ Tereza	97	ZF	11	CZE	/	01:06:35	0:24:55

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Poř	SČ	Jméno	RN	Kat	Poř	Nár	Klub	Čas	Ztr
155	70	KVASNIČKA Jiří	73	MC	39	CZE	Brusné pod Křídlem	01:06:39	0:24:59
156	214	BUČÍK Jaromír	57	MD	10	CZE	Biatlon Halenkovice	01:06:40	0:25:00
157	223	GATIAL Milan	65	MD	11	CZE	Šternberk	01:06:59	0:25:19
158	123	VIKTORJENÍKOVÁ Ema	9	ZF	12	CZE	Bystročice	01:07:00	0:25:20
159	124	VIKTORJENÍKOVÁ Pavlína	82	ZG	12	CZE	Bystročice	01:07:02	0:25:22
160	36	KOMÍNEK Vladimír	91	MA	44	CZE	Slatinice	01:07:06	0:25:26
161	33	RACLAVSKÝ Vlastimil	55	ME	2	CZE	Liga 100 Olomouc	01:07:11	0:25:31
162	215	ZAŘKO Libor	68	MC	40	CZE	LIGA100 Olomouc	01:07:32	0:25:52
163	87	ŠROTÍŘ Jiří	78	MB	37	CZE	TJ Liga 100 Olomouc	01:07:47	0:26:07
164	38	DVOŘÁK Miroslav	73	MC	41	CZE	Horka nad Moravou	01:07:49	0:26:09
165	127	ALBRECHTOVÁ Veronika	88	ZF	13	CZE	Střeň	01:07:53	0:26:13
166	53	KUSÁ Veronika	96	ZF	14	CZE	Bouzov	01:07:55	0:26:15
167	204	NĚMEČKOVÁ Michaela	95	ZF	15	CZE	---	01:08:24	0:26:44
168	59	KOŽELOVÁ Michaela	85	ZG	13	CZE	Olomouc	01:08:46	0:27:06
169	27	DEDKOVA Blanka	77	ZG	14	CZE	ADTeam	01:09:21	0:27:41
170	21	MINÁŘ Jakub	15	MA	45	CZE	Lutín	01:11:01	0:29:21
171	8	HOLUSEK Milan	69	MC	42	CZE	00S SK Prostějov	01:11:56	0:30:16
172	16	HURYTA Ladislav	72	MC	43	CZE	BC U Křížku	01:14:48	0:33:08
173	143	BENEŠ Miroslav	99	MA	46	CZE	KOB Konice	01:17:56	0:36:16
174	100	KOUTNÁ Božena	65	ZH	6	CZE	RUN magazíne Team	01:18:05	0:36:25
175	20	HOUB Vítek	9	MA	47	CZE	Čechy pod Kosířem	01:31:01	0:49:21
176	19	KIŠ Igor	6	MA	48	CZE	Čechy pod Kosířem	01:31:03	0:49:23

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.

LESYČR



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by





47. Zimní běh přes Kosíř

MEMORIÁL ING. KVĚTOSLAVA KŘÍŽKA

VÝSLEDKOVÁ LISTINA - 10 Km

Slatinice - 3. 1. 2026

Pož	SČ	Jméno	RN	Kat	Pož	Nár	Klub	Čas	Ztr
178	208	KÜNSTLER Tomáš	78	MB	38	CZE	---	01:32:58	0:51:18
177	209	KÜNSTLEROVÁ Natálie	8	ZF	16	CZE	---	01:32:58	0:51:18

Konání akce umožnil podnik
Lesy České republiky, s.p.



Ing. Jiří Zeman



timing + data processing realized by

