

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

PD PRO ZMĚNU STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM
ŘEŠENÉ V RÁMCI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

D O D A T E K Č.1



pinko
PROJEKČNÍ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
Wolkerova 1532 2.
16 01 RYCHNOV nad Kněžnou

pinko
Wolkerova 1532
Rychnov nad Kněžnou
516 01
tel.494535659

Vypracoval :	Lang František	IČO : 18859119	tel.494535659
Investor:	Vlastník: Sbor jednoty bratrské v Rychnově nad Kn., Komenského 39 Uživatel: OD5K10, z s, Komenského 39, 516 01 Rychnov nad Kněžnou		
Místo stavby :	Rychnov nad Kněžnou, čp.373, p.p.č.388/1		
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OBČANSKÉ VYBAVENOSTI čp.373, na parc.č.388/1, RYCHNOV N.KN.	Datum : únor 2018		
	Změn.stavb.př.j.dok.		

ÚVODEM

Tento DODATEK č.1 k požárně bezpečnostnímu řešení z října 2016 byl vypracován jako součást projektové dokumentace pro změnu stavby před jejím dokončením řešené v rámci prováděcí dokumentace na akci "STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OBČANSKÉ VYBAVENOSTI čp.373, na parc.č.388/1 V RYCHNOVĚ NAD KNĚŽNOU". Obsahuje dispoziční změnu menšího rozsahu ve 2.NP. Nedo- chází ke změnám dělení objektu na požární úseky ani ke změnám únikových cest.

POPIS ZMĚN

DISPOZIČNÍ ZMĚNY 2.NP V RÁMCI JEDNOHO PŮ

Místnost ozn.2.10 bude místo původní kuchyňky využívána nově jako úložný prostor různých potřeb využívaných pro činnost zařízení.

Místnost ozn.204, jejíž původní využití bylo jako kontaktní místnost, bude příčkou rozdělena na dva přibližně velké prostory. Jeden bude ozn.2.04 a bude nadále využíván jako kontaktní místnost a druhý bude ozn. 2.11 a bude využíván jako kuchyňka.

Součástí popsaných dispozičních změn ve 2.NP bude vybourání nosné stěny tl.550 mm mezi původní místností ozn. 204 (kontaktní místnost) a místností ozn. 203 (klubovna). Podchycení je navrženo pravoúhlým pilířem průřezu 450 x 500 mm z plných pál. cihel (R = 180 min) a prefabrikovanými překlady (R = 45 min) opatřenými vápenocementovou štukovou omítkou.

Porovnání požárního zatížení v měněných místnostech:

Původní dispozice:

	m^2	P_n	P_s
2.10 kuchyňka	5,99 m^2	30	10
2.04 kontaktní místnost	14,09 m^2	40	10

$$p = \frac{(30+10) \times 5,99 + (40+10) \times 14,09}{5,99 + 14,09} = 47,02 \text{ kg} \cdot m^{-2}$$

Nová dispozice:

	m ²	p _n	p _s
2.10 úložný prostor	5,99 m ²	45	10
2.04 kontaktní místnost	7,28 m ²	40	10
2.11 kuchyňka	8,17 m ²	30	5

$$p = \frac{(45+10) \times 5,99 + (30+5) \times 8,17 + (40+10) \times 7,28}{5,99 + 8,17 + 7,28} = 45,68 \text{ kg.m}^{-2}$$

ZÁVĚR

Navrhovaná dispoziční změna neovlivní původně stanovený stupeň požární bezpečnosti (III.)

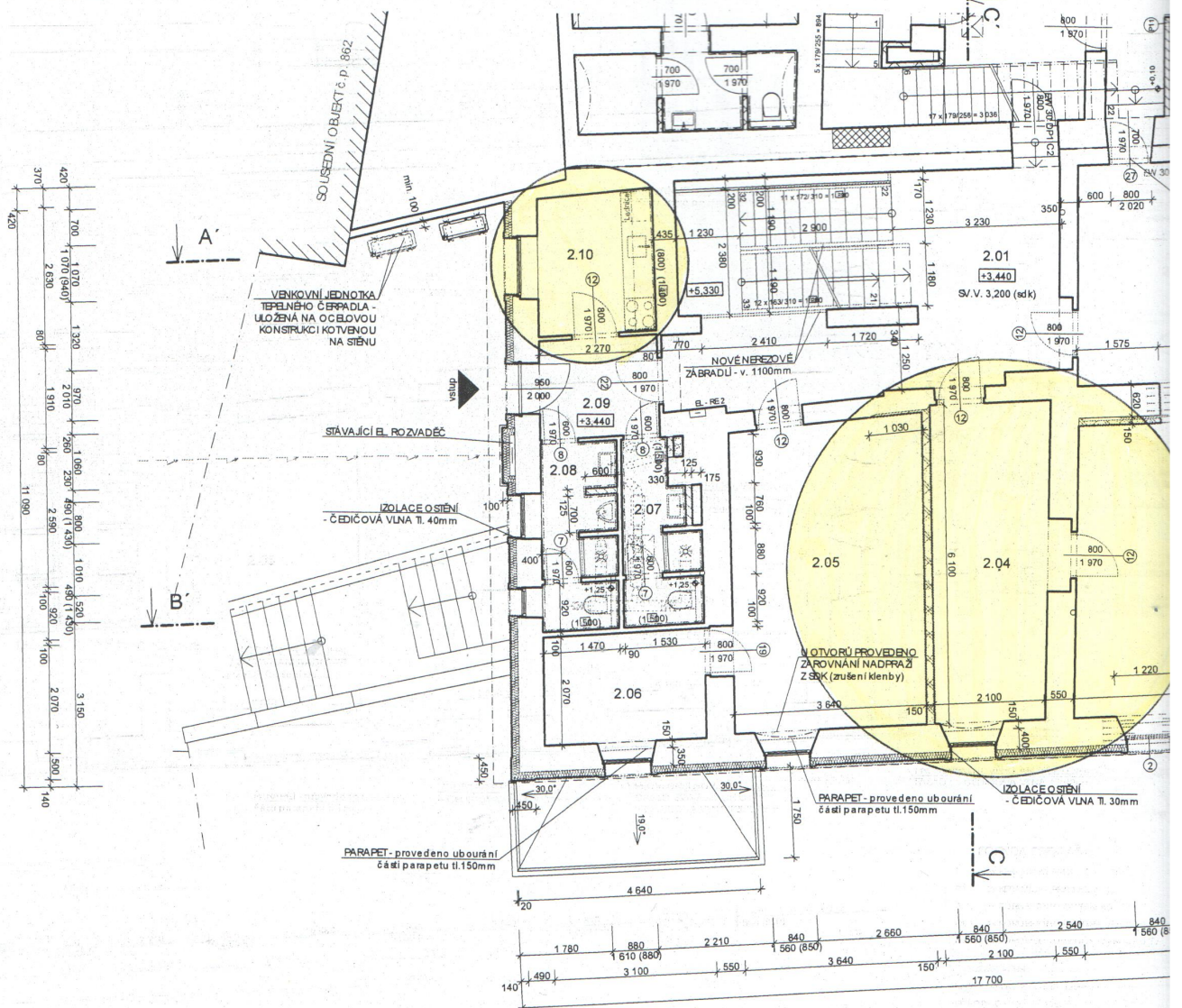
POZNÁMKA

Původní Požárně bezpečnostní řešení z října 2016 (p.Moravcová) zůstává, kromě textu uvedeného v tomto DODATKU Č.1, i nadále v platnosti.

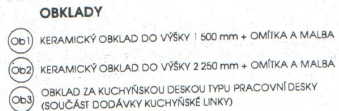
únor 2018
V Rychnově nad Kněžnou
Vypracoval: František Lang
605958683


pinko
PROJEKČNÍ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
Wolkereva 1532 2.
516 01 RYCHNOV nad Kněžnou

PŮDORYS 2.NP - NOVÉ MĚRITKO 1:50



MĚŘITKO 1:50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

C.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m²	PODLAHOVÁ KRYTINA	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPŮ	SV.V.	POZNÁMKA
2.01	CHODBA	21,17	PVC - vinyl	P4 oprava omítky	SDK podhled + malba	3.400	soklové obvodové listy pro vinyl 60mm
2.02	KLUBOVNA	28,19	zdršťavý koberec	P6 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	3.200	soklové obvodové listy koberecové 50mm
2.03	KLUBOVNA	34,94	zdršťavý koberec	P6 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	3.300	soklové obvodové listy koberecové 50mm
2.04	KONTAKTNÍ MÍSTNOST	7,28	zdršťavý koberec	P6 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	3.200	soklové obvodové listy koberecové 50mm
2.05	KANCELÁŘ	21,90	zdršťavý koberec	P6 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	3.300	soklové obvodové listy koberecové 50mm
2.06	KANCELÁŘ	6,63	zdršťavý koberec	P6 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	2.750	soklové obvodové listy koberecové 50mm
2.07	WC ŽENY	4,49	keramická dlažba	P8 opr. omítky + malba, keramický obklad	SDK podhled + malba	2.750	keramický obklad do v. 1,5m
2.08	WC MUŽI	5,08	keramická dlažba	P8 opr. omítky + malba, keramický obklad	SDK podhled + malba	2.750	keramický obklad do v. 1,5m
2.09	CHODBA	4,71	PVC - vinyl	P9 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	2.750	soklové obvodové listy pro vinyl 60mm
2.10	ÚLOŽNÝ PROSTOR	5,99	PVC - vinyl	P9 oprava omítky + malba	SDK podhled + malba	2.750	soklové obvodové listy pro vinyl 60mm
2.11	KUCHYNKA	8,17	PVC - vinyl	P7 oprava omítky, obklad za linkou	SDK podhled + malba	3.000	soklové obvodové listy pro vinyl 60mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

	STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A NENOSNÉ KONSTRUKCE - CHIHLA PUNÁ TL. 100-750mm
	STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KCE - CHIHLA PUNÁ, ZATEPLENÉ KONTAKTNÍM SYSTÉMEM ETICS - IZOLACE Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 140mm S PODÉLNÝM VLÁKNEM, $\lambda=0,036\text{W/mK}$
	NOVÉ VNĚJŠÍ KONSTRUKCE - BROUŠENÉ KERAMICKÉ CHIHLY TL. 300mm PLNÉ MINERÁLNÍ VATOU LEPENÉ NA LEPELO PRO ZDĚNÍ, P8, $R_{0,043\text{dB}}$, $U=0,19\text{W/m}^2\text{K}$, RE 90 DPI
	NOVÉ VNĚJŠÍ KONSTRUKCE - BROUŠENÉ KERAMICKÉ CHIHLY TL. 300mm LEPENÉ NA ZDICI PĚNÍ, P10, $R_{0,043\text{dB}}$, $U=0,17\text{W/m}^2\text{K}$, RE 180 DPI + 1. ŘADA Z NĚKTERÝCH CHIHL 30/24 N
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE (VČETNĚ ZADÍVANÝCH OTVORŮ) - PÓRBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁŘNICE TL. 300mm, $R_{0,043\text{dB}}$, $R_{0,218\text{W/m}^2\text{K}}$, EIW 180
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE - PÓRBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁŘNICE TL. 250mm, $R_{0,043\text{dB}}$, $R_{0,183\text{W/m}^2\text{K}}$, EIW 180
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE - PÓRBETONOVÉ PRŮKOVKY TL. 125mm, $R_{0,039\text{dB}}$, $R_{0,096\text{W/m}^2\text{K}}$, EIW 180
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE - SDK 1200/2500 GK8 TL. 12,5mm S VLOŽENOU AKUSTICKOU IZOLACÍ 625/1000 TL. 70mm $\lambda=0,035\text{W/mK}$, TL. KCE CELKEM 100mm
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ SÁDROKARTONOVÉ KCE - 2x AKU SDK 1250/2000 GK1 TL. 12,5mm (DPH2R - DLE EN 520), $\lambda=0,22\text{W/mK}$ S VLOŽENOU AKU IZOLACÍ TL. 100mm 625/1200 (U KCE TL. 100mm - VE DVOU VŘSTVÁCH 2x50mm) $\lambda=0,037\text{W/mK}$, TL. KCE CELKEM 100mm (150mm), CELKOVÁ NEPRŮVZVUČNOST $R_{0,059\text{dB}}$ ($R_{0,053\text{dB}}$)
	NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE - SDK IMPREGNOVANÉ 1250/2500 TL. 12,5mm (GM-FH1R - DLE ČSN EN 15283-1+A1), $\lambda=0,24\text{W/mK}$, ODOLNOST PROTI PLÍSNĚM TL. 10, ABSORPCE VODY $s=3\%$, S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ 600/1200 TL. 100mm, $\lambda=0,035\text{W/mK}$, TL. KCE CELKEM 125mm
	NOVÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE V EXTERIÉRU - CEMENTOVÁ VLÁKNITÁ DESKA 1250/1000 TL. 12,5mm, USTÁLENÉ VLHKOSTI 5%, VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 50mm, S VLOŽENOU TEPELN. IZOLACÍ Z ČEDIČOVÉ VLNY 600/1200 TL. 160mm, $\lambda=0,035\text{W/mK}$, TL. KCE CELKEM 125mm

ODVĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ

ODVĚTRÁNÍ MÍSTNOSTÍ PŘIROZENÉ OKNY.
SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ BUDE VĚTRÁNO NUCENÝM PODTLAKOVÝM VĚTRÁNÍM NAD STŘECHU S PŘÍVODEM VZDUCHU SKRZ VSAZENÉ DVEŘNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKY 800/160mm.
ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘE BUDE PROVEDENO NUCENÝM PODTLAKOVÝM VĚTRÁNÍM NAD STŘECHU S PŘÍVODEM VZDUCHU Z MÍSTNOSTI

POZNÁMKA

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL ZA DOODRŽOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE
- V PŘÍPADĚ NEJISTOTY ČI NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ NUTNO PŘIZVAT PROJEKTANTA K POSOUZENÍ RESP. UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE NA STAVBĚ
- PRO VŠECHNY STAVEBNÍ, KONSTRUKČNÍ A MONTÁŽNÍ PRVKY JE NUTNÉ DOODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ A MONTÁŽNÍ PŘEDPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ (ZAMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU)

Rozvoj infrastruktury sociálních služeb ODŠK10, z. s.

+ 0.000 = 316,880 m.n.m. = STÁVAJÍCÍ PODLAHA VE VSTUPNÍ HALE 1.NP č.m. 1.01

PROJEKTANT	Ing. Pavel Brandejs	PROJEKTANT	Ing. Pavel Brandejs
OBJEDVATEL	Bc. Roman Falta	OBJEDVATEL	Bc. Roman Falta
ADRESA	Křiškovice	ADRESA	Křiškovice
PROJEKT	Vlastní objekt: Spol. Jednoty bratří v Rychnově n. Kněžnou, Komenského 39	PROJEKT	Vlastní objekt: Spol. Jednoty bratří v Rychnově n. Kněžnou, Komenského 39
ADRESA	ČOŠK10, z. s., Komenského 39, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	ADRESA	ČOŠK10, z. s., Komenského 39, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
NÁZEV	STAV. ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OBČANSKÉ VÝBAVENOSTI č.p. 373, na parc. č. 388/1, RYCHNOV N. KN.	NÁZEV	STAV. ÚPRAVY A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OBČANSKÉ VÝBAVENOSTI č.p. 373, na parc. č. 388/1, RYCHNOV N. KN.
ČÍSLO	D. 1.1	ČÍSLO	D. 1.1
PROJEKT	Architektonicko-stavební řešení	PROJEKT	Architektonicko-stavební řešení
PROJEKT	PŮDORYS 2.NP - NOVÉ	PROJEKT	PŮDORYS 2.NP - NOVÉ
FORMÁT	10 x A4	FORMÁT	10 x A4
ČÍSLO	11/2017	ČÍSLO	11/2017
ČÍSLO	2017-11 01	ČÍSLO	2017-11 01

D. 1.14

POZNÁMKY V PŮDORYSU

- (21) PROSTUP VODY Z 1.S DO 1.NP
- (22) PROSTUP VODY Z 1.NP DO 2.NP
- (23) PROSTUP VODY Z 2.NP DO 3.NP
- (24) PROSTUP POŽÁRNÍ VODY Z 1.NP AŽ DO 3.NP
- (25) PROSTUP KANALIZACE Z 1.S DO 1.NP
- (26) PROSTUP KANALIZACE Z 1.NP DO 2.NP
- (27) PROSTUP KANALIZACE Z 2.NP DO 3.NP
- (28) PROSTUP ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘE Z 2.NP AŽ NAD STŘECHU

ZMĚNA DISPOZICE 2.NP



HZSHX0056KPS

pinko - projekční inženýrská
kancelář, Wolkerova 1532/, 51601
Rychnov nad Kněžnou 1

Naše č. j.: HSHK- 847-2/2018

Vyřizuje: mjr. Bc. Jiří Hrouda

Telefon: 950520622

E-mail: jiri.hrouda@hkk.izscr.cz

Počet listů: 1

Počet stran: 2

Počet příloh: 1 svazek

Datum: 13.02.2018

ZÁVAZNÉ STANOVISKO **dotčeného orgánu na úseku požární ochrany**

Název stavby: SÚ a ZU objektu občanské vybavenosti RK čp. 373
Místo stavby: k.ú. Rychnov nad Kněžnou, p.p.č. 388/1
Stavebník: Sbor jednoty bratrské v Rychnově nad Kněžnou, Komenského 39, OD5K10, z.s., Komenského 39, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Předložená dokumentace: PD ke změně stavby před dokončením
Identifikace dokumentace: Požárně bezpečnostní řešení: textová část 3xA4 (stran včetně titulního listu) + výkresová část 4xA4, vypracoval: František Lang, Ing. Pavel Brandejs, ČKAIT č. 0600267, datum: únor 2018, č. zak.: 2017-11 01

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, jako příslušný orgán státního požárního dozoru podle § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“), posoudil podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně v rozsahu výše citovaného požárně bezpečnostního řešení shora uvedenou dokumentaci podanou dne 13. února 2018.

K výše uvedenému požárně bezpečnostnímu řešení vydává podle § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO.

Odůvodnění:

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, jako příslušný orgán státního požárního dozoru, obdržel dne 13.2.2018 žádost o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Stavební úpravy a změna užívání objektu občanské vybavenosti čp. 373“ na pozemku p.č. 388/1 v k. ú. Rychnov nad Kněžnou. Závazné stanovisko je podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně vydáváno na základě předložené dokumentace posouzené v rozsahu požárně bezpečnostního řešení.

Podkladem pro vydání závazného stanoviska Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje bylo:

Požárně bezpečnostní řešení: textová část 2xA4 (stran včetně titulního listu) + výkresová část 4xA4, vypracoval: František Lang, Ing. Pavel Brandejs, ČKAIT č. 0600267, datum: únor 2018, č. zak.: 2017-11 01.

Posouzením tohoto požárně bezpečnostního řešení podle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky o požární prevenci dospěl Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje k závěru, že toto je dostatečným podkladem pro posouzení požární bezpečnosti předmětné stavby, splňuje obsahové náležitosti ustanovení § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. (dále jen „vyhláška o požární prevenci“). Z obsahu požárně bezpečnostního řešení vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladené vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Vzhledem k výše uvedenému bylo ve věci vydáno souhlasné závazné stanovisko.

Poznámka:

Ověřeno bylo výše uvedené požárně bezpečnostní řešení.

K případným změnám proti posouzenému požárně bezpečnostnímu řešení je třeba vyžádat si nové závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany.

Část projektové dokumentace obsahující výše uvedené požárně bezpečnostní řešení si v souladu s § 46 odst. 3 vyhlášky o požární prevenci trvale ponecháváme.

HZS Královéhradeckého kraje
územní odbor Rychnov n/Kn.
Na Spravedlnosti 2010
516 01 Rychnov nad Kněžnou
4

mjr. Hrouda

mjr. Bc. Jiří Hrouda
vrchní komisař
oprávněná osoba za HZS
Královéhradeckého kraje

Přílohy

Ověřené požárně bezpečnostní řešení

Uloženo : P 190