

Chvalkovice | Detail mlýnu

Identifikační údaje

| | |
|-------------------------------|--|
| Adresa | Chvalkovice - 683 41 |
| Okres | Vyškov |
| Katalogové číslo | Burian 170 |
| Katastrální území | Chvalkovice |
| GPS | 49° 11' 9.3" 17° 7' 5.5" |
| Mapová značka | Holandský / Objekt s kompletní technologií |
| Poloha vůči obci | 600 m JV od středu obce |
| Číslo kulturní památky | 30362/7-3644 z r.1970 otevřít list NPÚ |
| Přístupnost | Nepřístupný |
| Rok stavby | 1873 |
| Rok zániku | |



Stručný popis

Větrný mlýn holandského typu postavil roce 1873 Josef Vítek z pálených cihel. Mlýn má průměr 7,7 m, celkovou výšku 10,4 m a byl vybaven dvěma mlýnskými složenými, poháněnými zdola pomocí transmisí. Tloušťka zdí je 80 cm. Jeho syn Josef, který měl v mlynářství pokračovat, padl v první světové válce. Proto řemeslo musel převzít v roce 1920 jeho bratr Jan, do té doby ošetřovatel. Zvládl to však výborně, neboť mlýn nejen dobře provozoval, ale i nebývale modernizoval.

Po první válce byl borovicový les na hřebeni nad mlýnem již natolik vzrostlý, že mu vzal hodně nejlepšího větru. Proto musel mlynář hledat náhradní pohon. Do mlýna zabudoval benzínový motor. Když však v krátké době vzrostla cena benzínu ze 2,- na 24,-Kč předělal pohon na vodní páru vytvářenou ve vyvíječi spalujícím antracit. Před zapečetěním mlýnů v roce 1941 měl už připraveny i elektromotory. Modernizoval i vybavení mlýna. Vybavil ho válcovou stolicí na žito a pšenici, loupačkou, rotačními sítí, lanovým výtahem na dva pytle obilí a kapsovým výtahem, který vyvážel melivo do druhého podlaží do sít. To jsou v našich větrných mlýnech unikátní úpravy. Po válce se mlýn již nerozběhl. V roce 1972 byl mlýn ještě naprázdno roztočen a od té doby pomalu chátral. Škody uvnitř způsobili vandalové. Současný majitel, pravnuk posledního mlynáře, již začal s rozsáhlou opravou. V roce 2004 dal mlýnu novou šindelovou střechu včetně krovů. Následovat bude oprava vydrolených cihel ve zdivu, nové podlahy a hlavně nové perutě. Osamělá, cihlová stavba s novými perutěmi bude opět pěknou krajinnou dominantou. Mlýn je veřejnosti nepřístupný.

Historie

Architektura

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Stav nemovitosti | Dochován bez nežádoucích přestaveb |
| Typ | Holandský |
| Dominantní stavební konstrukce | Zděná - cihlová |

Historické prvky

Exteriér

- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)
- Okna
- Vikýř pro hřídél
- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)
- Schodiště

Parametry

Technologie

Technologické vybavení

- Existující obyčejné složení (Počet: 1)
- Existující umělecké složení (Počet: 1)

Popis technologického vybavení

Technologické vybavení

Stopy po neexistující mlýnské technologii

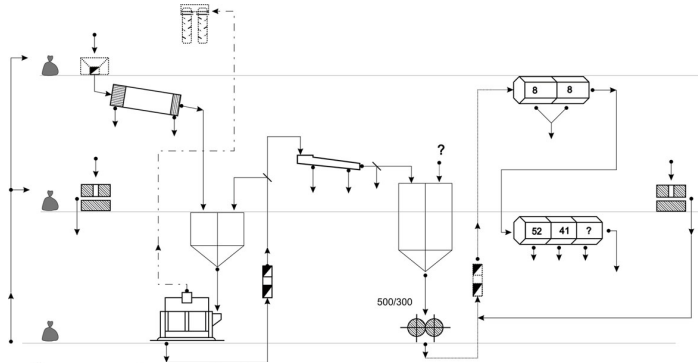
Doplňkový provoz

Doplňkový provoz - popis

Historické prvky

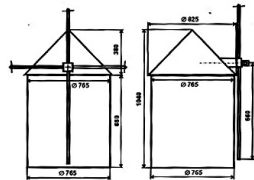
- kapsový dopravník
- koukolník
- loupačka (Průmyslový)
- magnet
- mléčí kámen
 - francouzský kámen (Počet: 2)
- moučnice
- násypný koš
- natáčení perutí (Jak se natáčí: rumpálem)
- paleční kolo
- převody
- pytlový výtah
- svislá hřídél (Kovová)
- šrotovník
- transmise s řemenicemi (převody palci, převody ozubením)
- řemenice
- válcová stolice
- větrné kolo (perutě rovné)
- vodorovný hřídél - val
- vysévač hranolový (Průmyslový)
- výtahy a dopravníky
- zásobník

Parametry



Chvalkovice - rozměr

Stránka



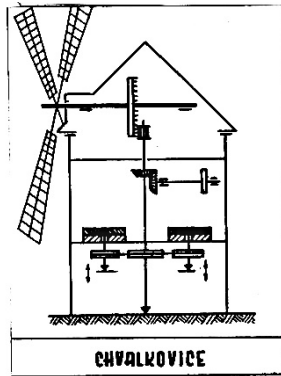
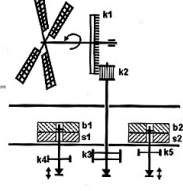
vnější rozměry pod střechou: průměr 765 cm
 vnější rozměry u země: průměr 765 cm
 výška celkem: 1040 cm
 tvar střechy: víceboký jehlan
 výška ke střeše: 660 cm
 rozměr střechy: průměr 825 cm, výška 380

Chvalkovice - řevodv

Stránka

Hnací mechanismus (rozměry v mm)

| | | | | |
|---|---------------------|-------|---------------------------|------|
| VĚTRNÉ KOLO | průměr: | 13200 | počet křídel: | 4 |
| KŘÍDLO | délka: | 3850 | plocha (m ²): | 8,2 |
| Smysl otáčení (pohled zvenku): proti hodinovým ručičkám | | | | |
| HLAVNÍ HRÍDEL | průměr: | 500 | délka: | 6800 |
| PALEČNÉ KOLO | K1 průměr: | 2700 | zubů: | 90 |
| DAĹŠÍ PŘEV. KOLA | K2 průměr: | 380 | zubů: | 12 |
| | řemenice K3 průměr: | 1400 | zubů: | |
| | řemenice K4 průměr: | 900 | zubů: | |
| | řemenice K5 průměr: | 980 | zubů: | |
| MLECÍ KAMENY | běhoun B1 průměr: | 1150 | výška: | 200 |
| | spodek S1 průměr: | 1150 | výška: | 200 |
| | běhoun B2 průměr: | 900 | výška: | 450 |
| | spodek S2 průměr: | 900 | výška: | 200 |



| Pop. č. | Lokalita | Typ | Větrné kolo | | | Převodové poměry | | | | Poznámka |
|---------|----------------------------|-------|-------------------------------|---|-----------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|---|
| | | | φ D mm | Plocha 1 křídla m ² | Počet křídel | i ₁ | i ₂ | i ₃ | i celk. | |
| 1. | CHVALKOVICE okr. Výchov | zděný | 14000 | Není možno zjištit. Chybí. Odměření ze staré fotografie ~10 | 4 | 7,66 | 1,55 | 1,47 | Kameny I.: 11,9 Kameny II.: 11,3 | Náhon dvoustupňový zdola. 2 složení, pohon řemenovými převody. Příkladná náhony pro pohon rotačního síta a výtahu na obilí. |
| | | | Mlecí kameny | | | Schéma převodu | | | | |
| | | | běhoun | spodek | | | | | | |
| | | | φ | výška | φ | výška | | | | |
| | | | mm | mm | mm | mm | | | | |
| | | | Běhoun I φ 910 výš. 440 | Spodek I φ 890 výš. 185 | | | | | | |
| | | | Běhoun II φ 910 výš. - | Spodek II φ 890 výš. - | | | | | | |

Literatura a prameny Zajímavosti Ostatní Dotazník mlynářského ústředí z roku 1939:

Vypíšte název a číslo každého pomocného stroje nebo jeho součásti a uveďte a přiložte oběma do 30 dnů!

Nevypínejte: 5876/7403w

Firma (jméno a přesná adresa): Jan Vítek Chvalkovice 91, okr. Vyškov, p. l. p. Fradlice, Morava.

MLYNÁŘSKÉ ÚSTŘEDÍ v PRAZE

Dotazník k zápisu do mlynářského rejstříku

číslo 18 VIII. 1939 Počet píš. rejstřík 5376 Č. prot. 11109

podle ustanovení vládního nařízení číslo 383 ze dne 31. prosince 1938, kterým se provádí opatření Státního výboru ze dne 27. října 1938, číslo 258 Sb. n. s. n., o úřadování mlynářů a o vyznačení jejich výrobních schopností.

1. Stanoviště mlýna.

Obec Chvalkovice Osada (samota) _____
 Číslo popisné 91 Pošta Fradlice Telefon: poštovní úřad v Fradlicích číslo telefonu _____ Státnice dráhy Kvanice
 Politický okres Vyškov Mlýn leží v obvodu společenstva mlynářů v s. Vyškově Katastrální čísla pozemků, na kterých stojí mlýn i budovy pomocné 159. Pozemky tyto jsou zapsány v pozemkové knize u okresního soudu v Gvozdciál čísla vložek 122

2. Majitel.

Jako vlastníci mlýna v den 31. října 1938 byli v pozemkové knize zapsáni (uveďte přesná jména, adresy a výši jejich vlastnických podílů): Jan a Marie Vítkovi

Kdy nynější majitel (či) mlýn převzal (i)? 1. 1. 1934
 Kdo byl předchozím majitelem? Josef Vítek

3. Provozovatel.

Jméno a adresa osoby nebo firmy, na jejíž účet se mlýn provozoval dne 31. října 1938: Josef Vítek

14 Skladisté.

(Podle hlavy k 21. října 1938.)

a) Skladisté na obilí.

Popište podrobně, kde a jakým způsobem jest u Vás ukládáno obilí určené ke zpracování ve mlýně! U sýpek uveďte jejich polohu, umístění v budově (které posechodí), způsob, jakým je obilí na výřiva dopravováno. Popište též přístavní strojní zařízení (rozměry všech strojů, jméno výrobce, výkon a účel, k jakému jsou používány, vše podle stavu k 31. říjnu 1938.)
 Nemáte-li zvláštního skladisté na obilí, popište, kde a jakým způsobem obilí uskládáváte!

PŘÍKLAD:

1. Sýpek ve druhém patře nad byty 2 X 2 X 2½ m, na sýpek dopravuje se obilí v pytlích, ze sýpek ke zpracování strojnou frakčou. K praktičtější obilí je na výřivě fužak na stroje poslán.
 2. Na valcové podlaží mlýna je rovník prostor 2 X 8 m k uložení obilí v pytlích.

Obilí skladováno v podlažní a v prvního patře dopravuje se tam po zdvořci.

Celkem je možno uložit 30-40 q obilí.

b) Skladisté na mlynářské výrobky.

Kolik užitečných podlah má skladisté? _____ Nemáte-li zvláštního skladisté na mlynářské výrobky, popište, kde a jakým způsobem jsou u Vás mlynářské výrobky ukládány!
 výrobky skladováno ve mlýně v přízemí.

Celkem je možno uložit 20 q mlynářských výrobků.

Než-li zde dostatek místa, přiložte zvláštní list!

Mlýn je připojen na síť elektrárny v _____ dodavatelem proudů je firma _____ V kalendářním roce 1938 bylo odebráno _____ KW hodin.

9. Daň z vodní síly.

Kolik jste zaplatili (i) v roce 1938 daně z vodní síly: paušálem K _____ podle rejstříku K _____

10. Dopravní prostředky.
 (Podle stavu k 31. květnu 1939.)

a) Jest ke mlýnu zavedena vlečka dráhy? (ano či ne) ne
 b) Kolik má mlýn vlastních nákladních automobilů a užitečným zatížením: do 15 q _____ od 15-30 q _____ přes 30 q _____

11. Zaměstnanci.
 (Podle stavu k 31. květnu 1939.)

Počet úředníků _____, počet dělníků kvalifikovaných _____, počet dělníků pomocných _____
 počet učtů _____

12. Semelky.

| Druh obilí a způsob zpracování: | Za celý kalendářní rok 1938, (stav ze dne od 1. ledna do 31. prosince 1938) | Za období od 1. ledna do 31. května 1939: |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| a) pšenice semleto | | |
| b) žito semleto | | |
| c) ječmene semleto na mouku | | |
| d) ječmene zpracováno na kroupy <i>černky a bílé</i> | 10 | 2 |
| e) ovesa zpracováno na oves loupaný a ovesné vločky | | |
| f) kukurice semleto na mouku a krupici | | |
| g) hrachu | | |
| h) prosa | | |
| ch) pohanky | | |
| i) soji | | |
| j) bobů | 25 | 2 |
| Celkem a) až j) | 10 | 2 |
| Selvářováno, případně meškáno ke krmným účelům (obilí, obilních směsí i ostatních plodin celkem) | 328 | 110 |

3280

Válcové stolice — pokračování.

| Převod číslo | Jméno výrobce | Kolik dělníků válců | Jaké jsou tyto válcové stolice (stav k 31. květnu 1939) | | Hmotný stav | | K jakému druhu obilí stolice používány | Je stolice v provozu či odstavena |
|--------------|---------------|---------------------|---|------|-------------|------|--|-----------------------------------|
| | | | číslo | stav | část | stav | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | |

* U stolic dvoupárových uveďte rozměry každého páru válců zvlášť!

b) Kameny.

| Podruh (stav k 31. květnu 1939) | Druh kamene (stav k 31. květnu 1939) | Jméno výrobce | Průměr kamene | K jakému druhu obilí kameny používány | Je obilník v provozu či odstaven |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. smírňák | Kaspar | 110 | domila | ano | |

Než-li zde dostatek místa, přiložte zvláštní list!

20) Spalovací motory

| Podob. číslo | Typ motoru (na sv. motorů č. 2001) | Jméno výrobce | Rok výroby | Dotek válečků | Počet válečků | Podstředí motoru | Průměr válečků (mm) | Počet otáček | Spotřeba (g/h) | Spotřeba (l/h) |
|--------------|------------------------------------|------------------|------------|---------------|---------------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| 1. | plumaci | Váňor Hrástov | 1918 | 1 | 4 | leko | 220 | 240 | 12 | |

(u motorů plynových připojte popis jejich generátorů)

Generátor Zelitaria Ekossoni
výrobce Jan Tráhel

1) Jiný pohon

Popište podrobně jiné pohonné stroje, udejte jejich druh, rok výroby, jméno výrobce, rozměry a výkonnost!

Větrný orgán asi 8 HP.

Nezůl-li vše dostatek místa, připojte přílohu!

Je-li provozovatel nájemcem mlýna, kdy převzal mlýn? na jakou dobu?

Kdo podle nájemní smlouvy je povinen udržovat a obnovovat budovy a zařízení mlýna?

Byli-li mlýn dříve též pronajímán, kdo byl předchozím nájemcem?

Provozovatel jest zapsán v obchodním (společenském) rejstříku u krajského soudu v

Jak zní protokolovaná firma? *Josef Vilek*

Za firmu platně podepsali: *Jan Vilek syn*

4. Živnostenské oprávnění

Mlýn byl v den 31. října 1938 provozován na základě živnostenského listu číslo *1* ze dne
ze dne vydaného okresním úřadem v *Vyškově*

na jméno *Josef Vilek*, živnost *mlynářská*, stanoviště

živnosti: obec *Chrástovice* čp. *91*. Je-li mlýn provozován po továrnsku, připojte opis výměru, jímž úřad toto provozování vzal na vědomí!

5. Schválení provozovny

Mlýn byl schválen jakožto provozovna okresním úřadem v *Vyškově*

výměrem číslo jednací *2* ze dne *6. 10. 1937*. Připojte opis výměru!

6. Kontingent

a) Mlýn měl ověřeni základního množství obchodního mléti ze dne
číslo na q pšenice a q žita.

b) Mlýn měl stanovené přípustné množství nájemního mléti pro výrobní období 1936-37 ze dne *4. 12. 36*
23. února 1937 číslo *M 45/534* na *250* q pšenice a žita dohromady;

31. 10. 1935 číslo *M 45/534* na *250* q pšenice a žita dohromady;

7. Provoz

Byl mlýn po celou dobu od 1. srpna 1937 do 31. října 1938 nepřetržitě v provozu? (ano, ano, ne?)

V případě přerušení provozu uveďte přesné datum, kdy byl provoz přerušen

a kdy znovu zahájen Byl mlýn nepřetržitě v provozu v době od 31. října 1938 do

31. května 1939? Jestliže nikoliv, adíte, kdy byl provoz přerušen a kdy znovu zahájen?

8. Spotřeba paliv a elektrického proudu

V kalendářním roce 1938 mlýn spotřeboval uhlí, koksu, sastru, mořru *70* q, naftu, benzín, petroleje q. (Nehodící se škrtněte!)

2

13. Budovy

Popište podrobně všechny budovy mlýna a budovy pomocné, které slouží účelům mlynářským, podle stavu k 31. říjnu 1938! Vyznačte jejich rozměry (šířku, hloubku a výšku pod střechou, počet patér), způsob stavby a účel, kterému slouží! Připadně připojte plán všech budov, máte-li jej k dispozici, anebo aspoň položený náčrtek a fotografie!

PŘÍKLAD:
1. Mlýnská budova 15 m dlouhá, dvoupatrová, 8 m široká, 9 m vysoká, oděná v části 1924 m je mlýn, na oběma 3 X 8 m jsou v přízemí a v druhém patře bity, v druhém patře a v podkrovní části 2. Přípatkové budova hospodářská 20 m dlouhá, 4 m široká, přízemní, oděná. V části 6 X 6 m přísluší k mlýnu je skladiště mouky. Atd.

Mlýn stojí v samostatné vsi 200 metrů na kopci od mlýnské vsi a kopce budov. Mlýn je postavený do kruhu postavený asi 7 m průměrem a 7 m výškou, má přízemní, 1. patro, a podkrovní, přípatkové malé fotočty.

Strožerna je vedle mlýna zásečná vzemí rozměry 4 X 6 m. vchod je mlýna je od země i zrušen.



Nezůl-li vše dostatek místa, připojte přílohu!

13. Stroje vysévači

(Podle stavu k 31. říjnu 1938.)

V následujících tabulkách popište podrobně všechny stroje vysévači hranolové, odstředivé, rovinné, třídící, jakož i všechny stroje k čištění krupic a dunstů! V těchto tabulkách neuvádějte však stroje, které byly již popsány v otázce 16. (Čistírna.)

1) Vysévače hranolové a odstředivé

| Podob. číslo | Druh vysévače | Jméno výrobce | Rozměry motaku | | K jakému účelu je vyroben (kdy postaven) | V provozu či nikoliv |
|--------------|---------------|---------------|----------------|---------|--|----------------------|
| | | | šířka | hloubka | | |
| 1. | hranolový | osm | 240 | 80 | nízkozemní | ano |
| 1. | hranolový | " | 190 | 50 | hlubokozemní a kruhový | ano |

Nezůl-li vše dostatek místa, připojte přílohu!

17. Stroje mléci.

V následujících tabulkách popište všechny stroje mléci, šrotovací, mačkáči, rozměšovací, tedy válečné stolice, kameny, šrotovnice, detachery a podobně. Stroje uveďte v pořadí podle pracovního postupu (napřed pro mléti pšenice a pak žito) podle stavu k 31. říjnu 1938.

a) Válečné stolice.

| Počet kusů | Jméno výrobce | Kolik nádob váleč? | Jméno nebo číslo výrobce (výběr, číslo, pořadové) | | Rozměry váleč ² | | K jakému účelu se mléti používá | Ze státního seznamu výroby |
|------------|---------------|--------------------|---|---------|----------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | vnější | vnitřní | vnější | vnitřní | | |
| 1 | Kamenka Viduň | 1 | robor | 55 | 30 | na pšeno | ano | |

* U státního seznamu uveďte rozměry každého páru váleč zvlášť! Pokračování na další straně.

c) Sody a jiné mléci stroje.

| Počet kusů | Druh | Jméno výrobce | Rozměry | Prostředí výroby | K jakému účelu se stroje používá | Ze státního seznamu výroby |
|------------|------|---------------|---------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | |

d) Stroje roztírací a rozměšovací (detachery).

| Počet kusů | Druh stroje | Jméno výrobce | Rozměry | K jakému účelu se stroje používá (s tabulkou a) | Ze státního seznamu výroby |
|------------|-------------|---------------|---------|---|----------------------------|
| | | | | | |

e) Šrotovnice.

Popište podrobně zařízení na šrotování ke krmným účelům! U stroje uveďte jméno výrobce, rozměry, výkon, účel, k jakému jsou používány a jsou-li v provozu či nikoliv.

1. Šrotovnice průměr 100 l. granj. pšenice pro krm. účely na Krasovce

18. Výrobní schopnost ke dni 31. října 1938.

V následující tabulce vyznačte množství obilí nebo jiných plodin, které bylo by možno vyznačeným způsobem zpracovat ve Vašem mlýně na měřeni podle stavu v den 31. října 1938, a to jednak za 24 hodin a jednak nejvyšší množství jednotlivých druhů obilí a ostatních plodin, které bylo by možno vyznačeným způsobem zpracovat za celý kalendářní rok.

Zpracování k účelům lidské výživy:

| Plodina | Způsob zpracování | Výrobní schopnost v q | |
|-----------------------|---|-----------------------|-------------|
| | | za 24 hodin | za celý rok |
| a) pšenice | mléti | 5 | 400 |
| b) žito | mléti | 8 | 600 |
| c) ječmen | mléti na mouku | | |
| d) ječmen | na krupky, krupky a krupici | | |
| e) oves | na oves loupáný a ovesné vločky | | |
| f) kukuřice | na mouku a krupici | | |
| g) hrách | | | |
| h) proso | | | |
| ch) pohanka | | | |
| i) soja | | | |
| j) bobý | | | |

Zpracování k účelům krmným:

| obilí a ostatní plodiny | šrotování a mačkáči k účelům krmným | 24 | 1.000 |
|-----------------------------------|---|----|-------|
|-----------------------------------|---|----|-------|

Poznámka:

Sdělte podrobně, zda mábete určené množství mléti zpracovávat (mléti) současně nebo střídavě a jestli tedy je Váš mlýn zařízen tak, abyto mohli na pt. současně semlát pšenici i žito anebo mléti jen buď pšenici nebo žito, t. j. střídavě. Nemáte-li zpracovat všechny plodiny současně, sdělte také přibližný (společný) počet mléti pšenice i žito nebo nedostatky pohosu nebo malá výkonnost částečně a tak podobně:

Mlýn je zařízen na střídaví mléti pro nedostatky mléti. Může mléti obilí pro celou pracovní dobu.

Není-li vše dostatek mléti, připojte přílohu list!

23. Změny po 31. říjnu 1938.

Předcházející otázky č. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 byly zodpovězeny podle stavu k 31. říjnu 1938. Od toho dne uplynulo však už sedm měsíců, proto v dalším uveďte vše, co se po dni 31. října 1938 změnilo, a to zejména pokud jde o

mažle mlýna, provozovatele, živnostenské oprávnění, živnostenko-právní schválení provozovny, budovy mlýna, umístění, pohon, čističky, stroje mléci, stroje vysévací, stroje posouvací, speciální výroby, případně provozovny.

Všechny změny popište podle stavu ke dni, kdy vyplňujete tento dotazník! Byly-li v mezidobí postaveny nové stroje a zařízení, napište opět jejich druh (systém), jméno výrobce, rozměry a účel, k jakému jsou používány.

Není-li vše dostatek mléti, připojte přílohu list!

Prohlašuji (eme), že veškeré tyto údaje a všechny další vysvětlivky k nim jsem (jsem) učinil (i) podle nejlepšího vědomí a svědomí.

ve Chvalovicích dne 16/IV. 1939

Jan Pílek

Jan Pílek

Vlastnoručně (tiskem) podepsal majitel.

Vlastnoručně (tiskem) podepsal provozovatel.

Fotogalerie Základní



obrázky

Současné fotografie - objekt v krajině



Současné fotografie -



technologické vybavení



Současné fotografie - interiér - detaily stavebních prvků



Současné fotografie -



interiér

Ostatní



Historické fotografie a pohlednice

