



REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE
<b>STAVEBNÍK/INVESTOR</b>  KUCKUS-BAADE o.s. KUKS 53 544 43 KUKS		<b>HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR</b>  ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		
<b>PROFESE/PROFESSION</b> 030-POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ		<b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER</b> ING. DAVID HAMZA		
<b>ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR</b> JINDŘICH ČERVINKA DILLINGEROVA 18 621 00 BRNO		<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST-ENGINEER</b> JINDŘICH ČERVINKA <b>VYPRACOVAL/MADE BY</b> JINDŘICH ČERVINKA		
<b>NÁZEV STAVBY/BUILDING</b> PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMU NA PARCELE st.p.č. 81/2, KUKS				
<b>Obsah přílohy/CONTENT</b> POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ				ARCHIV
<b>MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE</b> PARCELA st.p.č. 81/2				PARÉ
<b>STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION</b> ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM		<b>DATUM/DATE</b> 05/2010	<b>MĚŘÍTKO/SCALE</b>	<b>FORMÁT</b>
<b>Č. ZAKÁZKY   STUPEŇ   ČÁST OBJEKTU   PROFESE   VÝKRES   REVIZE</b> 638.2   4a   F1   00   030   101   A		<b>OBJEKT/OBJECT</b>		

**Jindřich Červinka**

Dillingerova 18, 621 00 Brno

IČ 433 97 107

Arch.číslo: ČE 10 – 093

Zak.číslo : 2010 - 072

Počet listů : 8 + 4

Stavebník: Kuckus-Baade, o.s., Kuks 53, 544 43 Kuks

Stavba: Přístavba a stavební úpravy domu na parcele st.p.č. 81/2, Kuks  
Divadelní park  
Změna stavby před dokončením

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

## **Požárně bezpečnostní řešení**

Vypracoval : Jindřich Červinka

OOZ č. Z - 424/97

Datum : květen 2010

---

tel./fax: 549 271 219

E-mail: jindrich.cervinka@tiscali.cz

Projektová činnost ve výstavbě - autorizace

Požárně bezpečnostní řešení - autorizace

## **1. Úvod**

Zpracovanou dokumentací je řešena změna stavby před dokončením.

Předmětem dokumentace je řešení požární bezpečnosti stavebních změn uvnitř stávajícího objektu čp.52 v obci Kuks, za účelem změny užívání na sezónní kulturní akce. Předmětný objekt je původní hospodářskou stavbou, která sloužila jako sklad suchých krmných směsí /seno, sláma, sušené krmné plodiny. Objekt bude zapsán jako památkově chráněná stavba.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební povolení, při respektování vyhl. MV ČR č.246/2001 Sb., § 41 odstavec 2 a 3 s tím, že je využito odstavce 4 tohoto paragrafu.

## **2. Seznam použitých podkladů**

Rozpracovaná projektová dokumentace pro stavební řízení – stavební část, ATELIER TSUNAMI s.r.o., Brendlova 4, Brno, 01 až 05/2010

### **Použité technické normy**

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty  
 ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení  
 ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektů osobami  
 ČSN 73 0821ed.2 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí  
 ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb  
 ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízení  
 ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou  
 ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace  
 a norem a předpisů souvisejících včetně všech dodatků a případných změn platných v době zpracování projektové dokumentace, které na ně navazují s ohledem na posuzovaný objekt.

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – vydal PAVUS 2009

Aktual bulletin speciál

- Zákon č. 133/85 Sb. o PO ve znění pozdějších předpisů z 06/2000
- Vyhláška č. 246/2001 MV ČR o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
- Vyhláška č. 23/2008 MV ČR o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Program FIRE-NX, modul NX802 (červen 2009) Radim Bochnák

## **3. Stručný popis stavby**

Stavba je v místě u budovy čp. 52 na pozemku č.parc.st. 81/2 v obci Kuks. Objekt je samostatně stojící, ve svažitém terénu.

Projektovanými změnami se nemění zastavěná plocha ani obestavěný prostor objektu.

Objekt je přízemní protáhlého půdorysu s dvoupodlažní vestavbou zázemí a sníženým prostorem pod pódiem.

Obvodové nosné konstrukce tvoří kamenné a cihelné zdivo. Příčky uvnitř stavby jsou zděné cihelné.

Vodorovná nosná stropní konstrukce nad přízemím v dvoupodlažní části je z cihelné klenby. Nosné konstrukce střechy jsou dřevěné, trámové tesařsky provedené. Strop nad sníženou částí je dřevěný trámový a tvoří podium pro účinkující. Vnitřní schodiště dřevěné. Podlahy keramické a kamenné. Vrata a dveře dřevěné, okna taktéž dřevěná.

V místě dvorka mezi posuzovaným objektem a kamennými opěrnými zdmi se zřizuje dřevěná trámová konstrukce pro příležitostné přestřešení v případě deště a malé pódium pro účinkující.

Dle ČSN 73 0834 čl. 3.1 se změna stavby zařídí do skupiny II – s uplatněním specifických požadavků požární bezpečnosti.

### **Zatřídění dle čl. 7.2.8 b) ČSN 73 0802**

Konstrukční systém objektu je **smíšený** – svislé nosné konstrukce zajišťující stabilitu objektu jsou z konstrukcí DP1, stropy DP1 a DP2.

**4. Rozdělení stavby do požárních úseků**

Celý objekt bývalé stodoly je řešen jako jeden požární úsek. Součástí tohoto úseku je i venkovní dřevěná konstrukce pódia s konstrukcí pro provizorní zastřešení.

Označení požárních úseků:

PÚ P 1.1/N2 – Celý objekt

**5. Stanovení požárního rizika, ekonomického rizika, stupně požární bezpečnosti**

Navrhovaná změna stavby je z hlediska požární bezpečnosti posuzována podle platné ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - NEVÝROBNÍ OBJEKTY.

Požární výška  $h$  [m] = 3,50

Konstrukční systém : smíšený

**PÚ P 1.1/N2 – Celý objekt**

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	pn [kg.m <sup>-2</sup> ]	an	ps [kg.m <sup>-2</sup> ]
001	0	zákulisí - sklad	27,5	40,0	1,00	0,0
101	1	ateliér	97,0	25,0	1,10	2,0
102	1	místnost pro návštěv	21,0	10,0	0,80	2,0
103,4	1	WC	8,6	5,0	0,70	2,0
201	2	zázemí divadla	24,9	40,0	1,00	7,0
202,3	2	WC, umývárny	15,5	90,0	1,10	7,0
204	2	čajová kuchyňka	6,5	15,0	1,05	2,0

**POŽÁRNÍ RIZIKO**

S [m <sup>2</sup> ]	=	192,80
S <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ]	=	6,96
h <sub>0</sub> [m]	=	1,20
h <sub>s</sub> [m]	=	4,49
p [kg.m <sup>-2</sup> ]	=	27,82
a <sub>n</sub>	=	1,037
a	=	1,025
b	=	1,224
c	=	1,000
p <sub>v</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	=	p.a.b.c = 34,92

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = **II.**

**Velikost požárního úseku** (čl.7.3)

Velikost požárního úseku nepřekračuje povolené rozměry.

**6. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti****6.1 Požadavky****II. SPB****1 Požární stěny a stropy**

v podzemních podlažích :	45 DP1
v nadzemních podlažích :	30+
v posledním nadzemním podlaží :	15+

**2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropěch**

v podzemních podlažích :	30 DP1
v nadzemních podlažích :	15 DP3

v posledním nadzemním podlaží : .....	15 DP3
<b>3 Obvodové stěny</b>	
v podzemních podlažích : .....	45 DP1
v nadzemních podlažích : .....	30+
v posledním nadzemním podlaží : .....	15+
<b>4 Nosné konstrukce střech</b>	
nosné konstrukce střech : .....	15
<b>5 Nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu</b>	
v podzemních podlažích : .....	45 DP1
v nadzemních podlažích : .....	30
v posledním nadzemním podlaží : .....	15
<b>5 Nosné konstrukce vně objektu</b>	
vně objektu : .....	15
<b>7 Nosné konstrukce uvnitř PÚ nezajišťující stabilitu objektu</b>	
ve všech podlažích : .....	15
<b>8 Nenosné konstrukce uvnitř PÚ</b>	
nosné konstrukce střech : .....	--
<b>9 Konstrukce schodišť uvnitř PÚ</b>	
schodiště : .....	15 DP3
<b>12 Střešní plášť</b>	
střešní plášť : .....	--

Značky mezních stavů požární odolnosti dle ČSN 73 0810:

<b>R</b>	únosnost nebo stabilita
<b>E</b>	celistvost
<b>I</b>	teplota na neohřívané straně
<b>W</b>	hustota tepelného toku
<b>DP1</b>	nehořlavé konstrukce
<b>DP2</b>	smíšené konstrukce
<b>DP3</b>	hořlavé konstrukce

## 6.2 Posouzení

Použity hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – vydal PAVUS 2009

### Požární stěny, stropy a dveře

V objektu, který tvoří jeden požární úsek nejsou požadovány.

#### Obvodové stěny

Obvodové stěny jsou zděné cihelné, kamenné, nebo smíšené tl. 500 a více mm - požární odolnosti minimálně **REI 180 DP1** – viz Tabulka 6.1.1 číslo řádku 1.2 - (požadovaná maximálně REW 450).

#### Nosné konstrukce střech

Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov, který je z hraněného řeziva 120/120 mm a více – požární odolnost minimálně **R 15 DP3** – viz Tabulka 5.1.4 a 5.2.1a,b,c,d,e,f - (požadovaná R 15).

#### Nosné konstrukce

Nosné stěny jsou zděné cihelné, kamenné nebo smíšené tl. 500 a více mm - požární odolnost minimálně **R 180 DP1** – viz Tabulka 6.1.1 číslo řádku 1.2 - (požadovaná maximálně R 45).

Cihelné klenby – požární odolnost minimálně **R 90 DP1** – čl. 5.5.7 ČSN 73 0834 - (požadovaná R 30).

Dřevěný trámový strop se záklopem mezi pódiem a prostorem pod ním – dřevěné nosníky 140/140 mm – požární odolnost **R 30 DP3** – viz Tabulka 5.1.1, záklop z prken tl. 25 mm – požární odolnost 15 minut - (požadovaná 15).

Nosná konstrukce ochozu je dřevěná z hraněného řeziva 120/120 mm a více – požární odolnost minimálně **R 15 DP3** – viz Tabulka 5.1.1 a 5.2.1b (požadovaná R 15).

Nosná konstrukce na dvorku je dřevěná z hraněného řeziva 100/140 mm a více – požární odolnost minimálně **R 15 DP3** – viz Tabulka 5.1.4 a 5.2.1e (požadovaná R 15).

#### Schodiště

Schodiště je dřevěné – požární odolnost **R 15 DP3** (požadovaná R 15 DP3).

#### Střešní plášť

Střešní plášť je bez požadavků na požární odolnost.

**Navržené stavební konstrukce požadované požární odolnosti splňují.**

**7. Zhodnocení navržených stavebních hmot**

Objekt je z nosných konstrukcí nehořlavých – z výrobků třídy reakce na oheň A1 a z výrobků třídy reakce na oheň D.

Na povrchy stavebních konstrukcí v posuzované části objektu se neuvažují materiály, které by výrazně ovlivňovaly šíření požáru po povrchu stavebních konstrukcí.

V projektové dokumentaci nejsou použity v místnostech stavební hmoty, které při požáru jako hořící odkapávají, nebo vytvářejí nadměrné množství toxických plynů.

**8. Zhodnocení evakuace osob a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení****Obsazení objektu osobami**

Počet osob určený dle ČSN 73 0818 - PBS – Obsazení objektů osobami.

č.m.	místnost	plocha[m <sup>2</sup> ]	poč.osob	pol	plocha na os.	koef.	osob
1.01	ateliér	97,0		3.1.2.a	0,8	1,0	121
1.01	zázemí	24,9		3.4	2,0	1,0	12
Celkem v objektu							133 osob

Dle projektové dokumentace je v objektu uvažováno 80 osob + účinkující.

Osoby s omezenou schopností pohybu se v objektu budou pohybovat pouze ojedinele a nahodile. Způsob evakuace osob z objektu je navržen jako současný.

**Únikové cesty :**

Únik osob z objektu je nechráněnou únikovou cestou s východem přímo ven z objektu do volného prostoru.

Součinitel  $a = 1,025$

č.	č.p.	Typ	t <sub>max</sub> [min]	l <sub>max</sub> [m]	l [l=0.55 m]	u <sub>min</sub> [osob]	u	E.s	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1)	2	nechr.	--	23,7	6,0	1,0	1,5	30	42	souč.	dolů	Ano
2)	1	nechr.	--	23,7	12,0	1,5	4,5	133	110	souč.	rovina	Ano

1) - únik osob z 2.np je nechráněnou únikovou cestou vedoucí po schodech dolů a ven z objektu do volného prostoru. Povolená délka pro únikovou cestu je 23,7 m – skutečná do 6 m. Požadovaná šířka je 1,0u, skutečná je 1,5 u. Úniková cesta z 2.np začíná u východu z místnosti č.201 a vede po schodišti dolů. Šířka schodiště je 0,85 m = 1,5 únikového pruhu.

2) - únik všech osob z objektu je nechráněnými únikovými cestami vedoucími přímo ven z objektu do volného prostoru třemi východy. Povolená délka únikové cesty je 23,7 m – skutečná do 12 m. Požadovaná šířka je 1,5u, skutečná je 3x 1,5 u = 4,5u. Východ osob z objektu je dvěma vraty o šířce křídla 2,2 m, jedny vrata jsou opatřeny vstupními dvířky šířky 0,90 m = 1,5 únikového pruhu. Další možnost východu je přes místnost č. 102.

Vrata směrem na sousední pozemek 81/1 v případě konání akce pro veřejnost nebudou zamčená, ani jinak zajištěná, aby mohla sloužit jako druhá úniková cesta k úniku osob z objektu.

Východ ze dvora je dveřním otvorem šířky 1,50 m = 2,5 únikového pruhu. Kapacita východu je  $55 \cdot 2,5 = 137$  osob.

**Únikové dveře**

Dveře na únikové cestě se otevírají ve směru úniku a jsou otočné ve svislých čepech, s výjimkou dveří u kterých úniková cesta začíná a východových dveří z objektu.

**Únikové cesty jsou vyhovující pro únik osob jak z objektu, tak ze dvora.**

## **9. Stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě**

Odstupy dle hustoty tepelného toku se nehodnotí s odvoláním na ustanovení čl.5.9.1 ČSN 73 0834. Požárně nebezpečný prostor od objektu se nezvyšuje.

Nezvětšují se požárně otevřené plochy objektu a změnou užívání se nezvyšuje součin p.c

(původně stodola pro seno a slámu  $P_n = 60 - 150 \text{ kg/m}^2$ )

(nyní atelier  $P_n = 5 - 40 \text{ kg/m}^2$ )

Nejbližší stavbou je zděná obytná budova ve vzdálenosti 5,7 m na jihovýchodní straně.

### **Stanovení odstupových vzdáleností od venkovní dřevěné konstrukce**

Konstrukce je umístěna v prostoru mezi objektem a kamennými opěrnými zdmi. Jediná volná strana čelní. Požární zatížení dřevěné konstrukce je do  $15 \text{ kg.m}^{-2}$ .

č.	l [m]	$h_u$ [m]	$S_p$ [m <sup>2</sup> ]	$S_{po}$ [m <sup>2</sup> ]	$p_o$ [%]	$p_v$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	I [kW.m <sup>2</sup> ]	d [m]	Pozn.
01.	5,0	1,5	7,5	7,8	100	15,0	60,00	<b>2,0</b>	rozebíratelná část střechy
01.	4,5	2,0	9,0	9,0	100	30,0	60,00	<b>3,1</b>	pevná část střechy

Požárně nebezpečný prostor zasahuje do volného prostoru na pozemku investora.

**Odstupové vzdálenosti jsou z požárního hlediska vyhovující.**

## **10. Zabezpečení stavby požární vodou**

$S \text{ [m}^2\text{]} \text{ požárního úseku} = 192,8$

**Zásobování požární vodou podle ČSN 730873** (rok 2003)

### **1. Vnější odběrní místo (čl. 5 ČSN 73 0873)**

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s <sup>-1</sup>	Q l.s <sup>-1</sup>	Obsah nádrže m <sup>3</sup>
Hydrant	150 300	100	0,8	6,0	0

Potřebné množství požární vody na hašení je zajištěno ze stávajících požárních hydrantů na vodovodním řadu DN 100 mm. Hydranty se nachází ve vzdálenosti do 50 m od objektu (viz příložená situace).

### **2. Vnitřní odběrní místa (p.S > 9000), (čl. 6 ČSN 73 0873)**

Součin  $p.S = 27,8 \cdot 192,8 = 5\,363,1$  NE

Podle čl. 4.4 b)1) ČSN 73 0873 není požadován vnitřní požární vodovod.

## **11. Zhodnocení příjezdových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku**

Příjezd k objektu je zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích (viz příložená mapa).

Komunikace splňují požadavky ČSN 73 0802 – šířka komunikace 3,0 m, průjezdný profil šířky 3,5 m a výšky 4,1 m.

Nástupní plochy dle čl. 12.4.4 a vnitřní zásahové cesty dle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 nejsou požadovány.

## **12. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasících přístrojů (PHP)**

Označení PÚ	Hodnota a	Počet hasících jednotek	Požadovaný počet PHP	druh PHP	hasící schopnost
N 1.1	<b>1,00</b>	$2,0 \cdot 6 = 12$	$12 / 6 = 2$	<b>2x práškový P6</b>	<b>113 B</b>
	$n_r = 0,15 \cdot (S \cdot a)^{1/2}$	$= 0,15 \cdot (192,8 \cdot 1,0)^{1/2} = 2,0$			

Podle ČSN 73 0802 jsou v objektu požadovány dva přenosné hasicí přístroje.

V případě použití jiných druhů PHP je nutno provést přepočet dle Přílohy č.4 vyhlášky č.23/2008 Sb., aby zůstal zachován požadovaný celkový počet hasících jednotek.

Přenosné hasicí přístroje budou umístěny na viditelném a lehce přístupném místě a to tak, aby výška rukojeti nebyla výše než 1,50 m nad úrovní podlahy a musí vyhovovat i požadavku vyhl. MV ČR č. 246/2001 §3.

### **13. Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby z hlediska požadavků požární bezpečnosti**

#### **Větrání**

Větrání objektu je přirozené okny a prostory bez možnosti přirozeného větrání, nebo s nedostatečným větráním jsou větrány lokálními ventilátorky.

#### **Vytápění**

Objekt není vytápěn, jedná se o sezónní užívání. Pouze sociální zařízení bude temperováno elektrickým podlahovým vytápěním.

#### **Elektroinstalace**

Bude provedena v souladu s normami oboru elektro podle stanoveného druhu prostředí. Instalační rozvody budou vedeny na nehořlavých podkladech. Na elektrické rozvody a zařízení bude zpracována revizní zpráva.

### **14. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.**

#### **Hlásiče požáru**

Objekt bude památkově chráněn, proto v souladu s § 26 vyhl. 23/2008 Sb. bude objekt vybaven hlásiči požáru použitými v elektrické zabezpečovací signalizaci. Budou instalována optická kouřová čidla, která budou zapojena do elektrické zabezpečovací signalizace. Ta bude napojena přes centrální pult na místo s 24-hodinovou službou.

#### **Samočinné stabilní hasicí zařízení (SHZ) nebo polostabilní hasicí zařízení**

SHZ v objektu není požadováno.

#### **Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)**

SOZ v objektu není požadováno.

### **16. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních tabulek**

Osazení bezpečnostních tabulek dle ČSN ISO 3864 není předmětem požárně bezpečnostního řešení.

V rámci této stavby jsou navrženy požární tabulky dle ČSN ISO 3864:

- u přenosných hasících přístrojů NE.05
- na únikových cestách NE.10, NE.12
- u elektrorozvaděčů NB 1.43 s nápisem 01

Únikové cesty musí být označeny bezpečnostními značkami podle ČSN ISO 3864 a dle nařízení vlády 11/2002 Sb tak, aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku.

Značení únikových cest bude provedeno zřetelně fotoluminiscenčními značkami (případně s vnitřním zdrojem světla).

### **17. Závěr**

Na závěr lze říci, že při zpracování dokumentace na posuzovaný objekt byly zohledněny zásady požární ochrany stanovené ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0834 a dalšími na ně navazujícími normami, vyhláškami a předpisy.



**Posouzení projektové dokumentace z hlediska požární ochrany se po schválení územně příslušným HZS stává závazným dokumentem pro provedení stavby. Jakékoliv připomínky a požadavky HZS musí být respektovány a zakomponovány do projektové dokumentace.**

**Jakékoliv změny musí být konzultovány s projektantem a územně příslušným HZS.**

**Informace pro stavebníka:**

Požárně bezpečnostní řešení bude nedílnou součástí projektové dokumentace pro stavební řízení a zároveň je nedílnou součástí dokumentace požární ochrany dle vyhl. MV ČR č.246/2001 Sb. § 27, odst.2.



[illegible]

## LEGENDA ZNAČEK:

- 

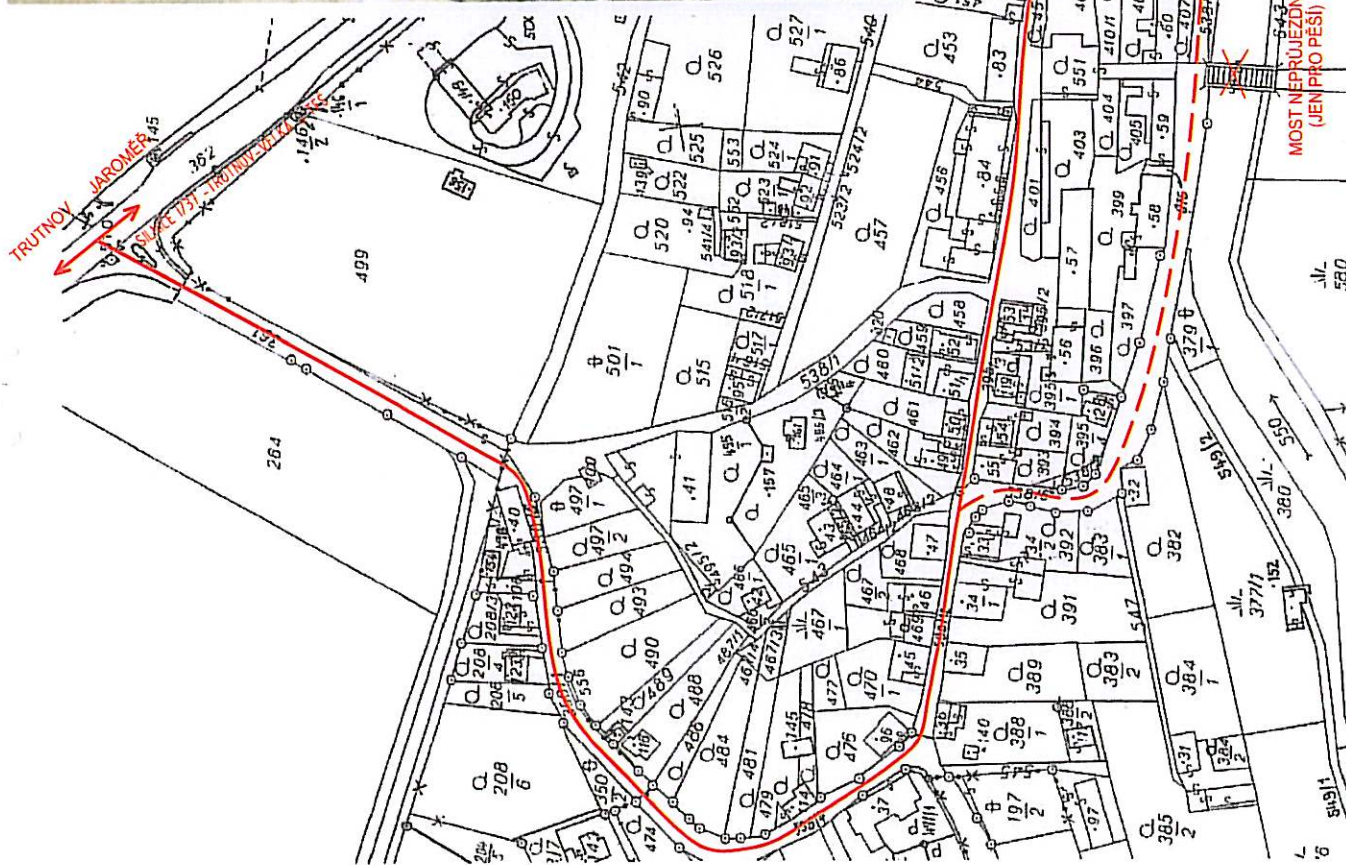
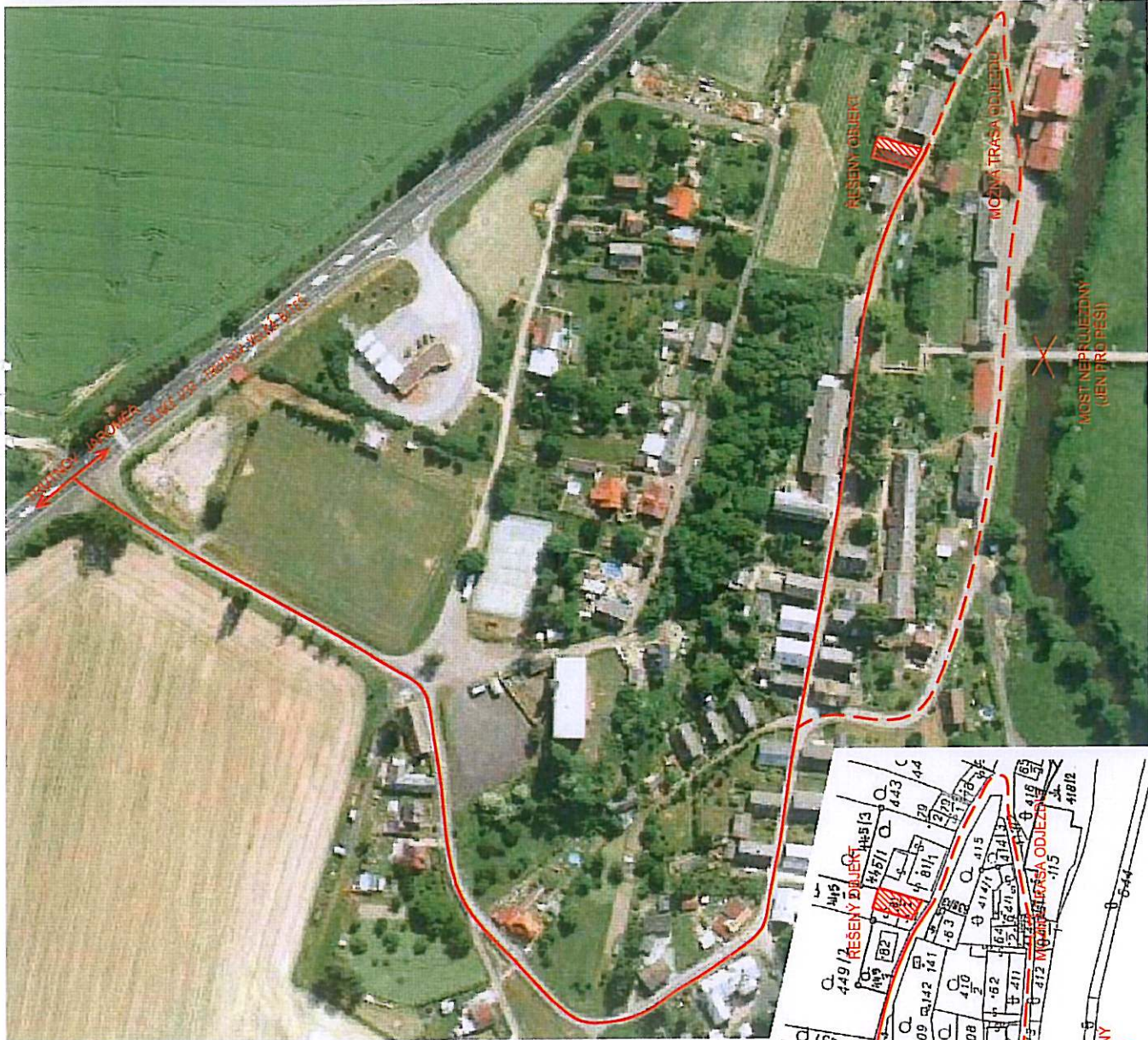
$$\pm 0,000 = \sim 280,54 \text{ m n.m.}$$

VÝŠKOVÝ SYSTÉM IADRAN

[illegible]







TRASA VOZIDEL HZS K BUDOVĚ NA PARCELE ST. P.Č. 81/2 Z HLAVNÍ SILNICE 137. VZHLADEM KE STÍSNĚNOSTI ULICE SE NELZE U DOMU OBRÁTIT. TO JE MOŽNÉ ZACOUVÁNÍM NA SOUSEDNÍ PARCELY NAPŘ. NA PARC. 81/1. ODJEZD JE I MOŽNÝ TRASOU PODÉL ŘEKY (VYZNAČENO ČÁRKOVANĚ), ALE JE LIMITOVÁN OSTROU ZATÁČKOU NA KONCI ULICE