

## A. Projektová dokumentace.

**Udržovací práce na historické hasičské zbrojnici na ppč 193 v Levínské Olešnici**

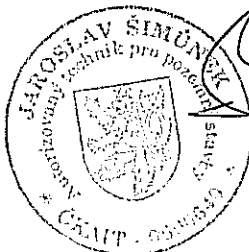
**Stavebník: Obec Levínská Olešnice**

**Obsah:**

- A. Průvodní zpráva**
- B. Souhrnná technická zpráva**
- C. Situace stavby**
- D. Dokladová část**
- E. Zásady organizace výstavby**
- F. Dokumentace objektů**
  - 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**
  - 1.2 Stavebně konstrukční část**
  - 1.3 Požárně bezpečnostní řešení**
  - 1.4 Technika prostředí staveb**

**V Roztokách u Jilemnice  
Leden 2012**

**Vypracoval: Jaroslav Šimůnek, Roztoky u Jilemnice 323**



e) **Uspořádání staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**  
Nepožaduje se.

f) **Řešení zařízení staveniště**

Pro materiál a nářadí použít stávající objekt zbrojnice. Vyčleněna skládka písku a prostor pro míchačku na pozemku stavebníka.

g) **Stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení**  
Nevyskytují se

h) **Podmínka a plán BOZ pro práci na staveništi**  
Dodržovat bezpečnostní předpisy.

i) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Odpad ze stavby vytrídít k dalšímu použití. Nepoužitelný odpad uložit na řízenou skládku.

j) **Orientační lhůty výstavby, přehled termínů**  
Zahájení březen 2012, ukončení listopad 2012.

## 2. VÝKRESOVÁ ČÁST

a) **Situace stavby s hranicí staveniště**

b) **Přívod vody a energie, výjezd na staveniště**

Viz. Výkres číslo 1 Situace stavby- výkresy objektů

## F. DOKUMENTACE STAVBY ( OBJEKTŮ )

### **1. Pozemní ( stavební ) objekty**

#### **1.1 Architektonické a stavebně technické řešení**

##### **1.1.1 Technická zpráva**

a) **Účel objektu**

Zbrojnice je minimální velikosti 3,07 x 5,08m. Je přízemní se sedlovou střechou. Má garážová vrata a zpevněnou plochu před vraty. Je využívána Dobrovolným hasičským sborem ke skladování nářadí a techniky, kterou nelze uložit v hasičské zbrojnici.

Je také připomínkou začátků činnosti sboru.

b) **Zásady architektonického, funkčního, dispozičního řešení v čteně úprav okolí.**

Objekt má obdélníkový půdorys 3,07 x 5,08m. Hřeben stávající střechy po delší straně. Výška do hřebene 3,8m. Ze silnice výjezd do cesty ppč 1375 a z ní sjezd na zpevněnou plochu. Na severovýchodní straně vrata.

Stavba je od hranice pozemku 1,-m.

Venkovní omítka bílá, okna, vrata a dřevo středně hnědé, krytina z betonových tašek červených, venkovní betonová dlažba přírodní.

**c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěný prostor, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Zastavěná plocha: zbrojnice = stávající na ppč 193	15,6m <sup>2</sup>
zpevněné plochy na ppč 53/2	19,-m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	40m <sup>3</sup>
Orientační hodnota stavby =	tis Kč

**d) Technické a konstrukční řešení**

Zdivo včetně podezdívky a krov stávající. Pod zdivo vložit novou hydroizolaci. Nové omítky venkovní i vnitřní, podlaha z mazaniny s cementovým potěrem a s hydroizolací. Krov upravit nahrazením dožilých kleštín novými. Nebude tím ohrožena stabilita objektu. Na kleštiny prkennou podlahu s tepelnou izolací. Okna nová dřevěná, vrata dtto. Zpevněná plocha z betonové dlažby ve spádu 2% od cesty a na pozemek stavebníka. Terén mezi zbrojnicí a cestou snížit, u stěny žlab z betonových tvarovek, vyvedený na pozemek stavebníka. Podél průčelí u silnice okapový chodník z betonové dlažby.

**e) Tepelně technické vlastnosti konstrukcí a výplní otvorů**

Nepožaduje se.

**f) Založení objektu s ohledem na geologický průzkum**

Průzkum nebyl proveden. S ohledem na starší rodinné domy v okolí se předpokládá zemina hlinitá, tuhá, o únosnosti min. 2 kg/cm<sup>2</sup> ( 0,2Mpa ). Stavěniště je bez možností zachycení hladiny spodní vody. Založení je stávající, bez viditelného narušení.

**g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Komunální odpad ukládán do popelnic a likvidován smluvně v obci obvyklým způsobem.

**h) Dopravní řešení**

Přístup k objektu je stávající. Zpevněná plocha bude vydlážděna.

**i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí a před pronikáním radonu**

Stavěniště je bez seismicity, poddolování a bezpečnostních pásem. Je v ochranném pásmu silnice.

**j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Ve všech částech zpracovaných projektantem jsou dodrženy OTP dle vyhlášky 138/98 a 502/206 Sb.

**1.1.2 Výkresová část**

č1 Situace stavby

2 Přízemí, řez, pohledy

**1.2 Stavebně konstrukční část**

**1.2.1 Technická zpráva**

**a) Popis navrženého konstrukčního systému, výsledky průzkumu stávajícího nosného systému**

Světélková výška přízemí 220cm. Střešní sedlová stávající o sklonu 40°. Stěny přízemí zděné z cihel. Strop přízemí je dřevěný – součást krovu. Vrata a okna dřevěná. Betonová dlažba

zámková tl. 8cm. Ohraničena záhonovým obrubníkem a vyspádována na pozemek stavebníka.  
Výjezd ve spádu 2% od cesty.

## **b) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

### **Zemní práce**

Zemní práce spočívají v okopávce terénu mezi zbrojnicí a cestou, dále pro příkopové tvárnice, okapový chodník a dlažbu zpevněné plochy. Zemina na skládku obce-

### **Základy**

Po odkopávce překontrolovat hloubku základové spáry.

### **Svislé konstrukce**

Zdivo stávající cihelné – odstranit venkovní omítku, dozdit kapsy po kleštinách.

### **Úpravy povrchů**

Omítky vnitřní vápenopískové štukové, plstí hlazené. Venkovní omítky štukové, zušlechtěné, bílé, zrno 1mm.

### **Podlahy**

Betonové mazaniny z betonu BII s cementovým potěrem železem hlazeným. Podkladní mazanina na zhutněnou vrstvu šterkodrtě.

Venkovní dlažba betonová tl. 8cm, do kamenné drti na vrstvu zhutněné šterkodrtě.  
Obrubníky záhonové do betonu s opěrkou.

### **Hydroizolace**

Vodorovná z plastové folie svařované, případně z izolačního pásu S (Sklobit) dvojitě, svařovaného.

### **Tepelné izolace**

Na prknech podhledu desky minerální vaty s parozábranou.

### **Tesařské konstrukce**

Sedlový krov stávající ve sklonu 40°. Krov tesařsky vázaný. Nové kleštiny nad pozednicí jako náhrada dožilých kleštin. S krokveří spojit pomocí M12 s hmoždíky Bulldog. Původní kleštiny potom vybourat.

Krov svisle kotvit proti větru. Všechno řezivo napustit nátěrem proti hnilobě houbě a hmyzu.

### **Střešní krytina**

Krytina z betonových tašek na dvojitě laťování a pojistnou fólii + doplňky.  
Žlábký podokapní s chrličí, - z plechu povrchově upraveného.

### **Výplně otvorů**

Okna dřevěná jednoduchá jednokřídlová, dovnitř otevíraná. Ve venkovním křídle izolační dvojsklo. Okna světle hnědá. Vrata dřevěná rámová prkénková do rámové zárubně, se zateplením.

### **Malby a nátěry**

Malby křihové bílé dvojnásobné.

**c) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení**

Podle ČSN 73 0035 ( IV. Sněhová oblast, 500 m n. m. ).

**d) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí**

Nevyskytují se

**e) Technologické podmínky postupu prací**

Nepožaduje se

**f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací**

Staré kleštiny odstranit po instalaci nových kleštin.

**g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

**Kontrola těchto konstrukcí:**

Krov před položením podhledu a tepelné izolace.

**h) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů**

Vyhl. 137/98, 502/2006, ČSN 73 4301, 73 0540, 73 0532, Nař. vl. 148/2006, Zák. 258/2000, Vyhl. 499/2006 Sb.

**i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby**

Nejsou.

**1.2.2 Výkresová část**

Výkresy dle rozpisky, společné s částí 1.1.

**1.2.3 Statické posouzení**

**a) Ověření koncepčního řešení**

**b) Posouzení stability konstrukce**

**c) Rozměry hlavních prvků**

**d) Statický výpočet, dynamický výpočet**

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící nemělo za následek zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřijatelného přetvoření ani poškození. Nedojde k přetížení konstrukcí a základové spáry. Napětí v základové spáře = 0,72 kg/cm<sup>2</sup> ( 0,072 MPa ) což je méně než 1,2 kg/cm<sup>2</sup> ( 0,12MPa ). Konstrukce ověřeny dlouholetým používáním.

**1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

Je obsaženo v požární zprávě specialisty.

**1.3.2 Výkresová část**

Součástí zprávy specialisty.

**2 Inženýrské objekty**

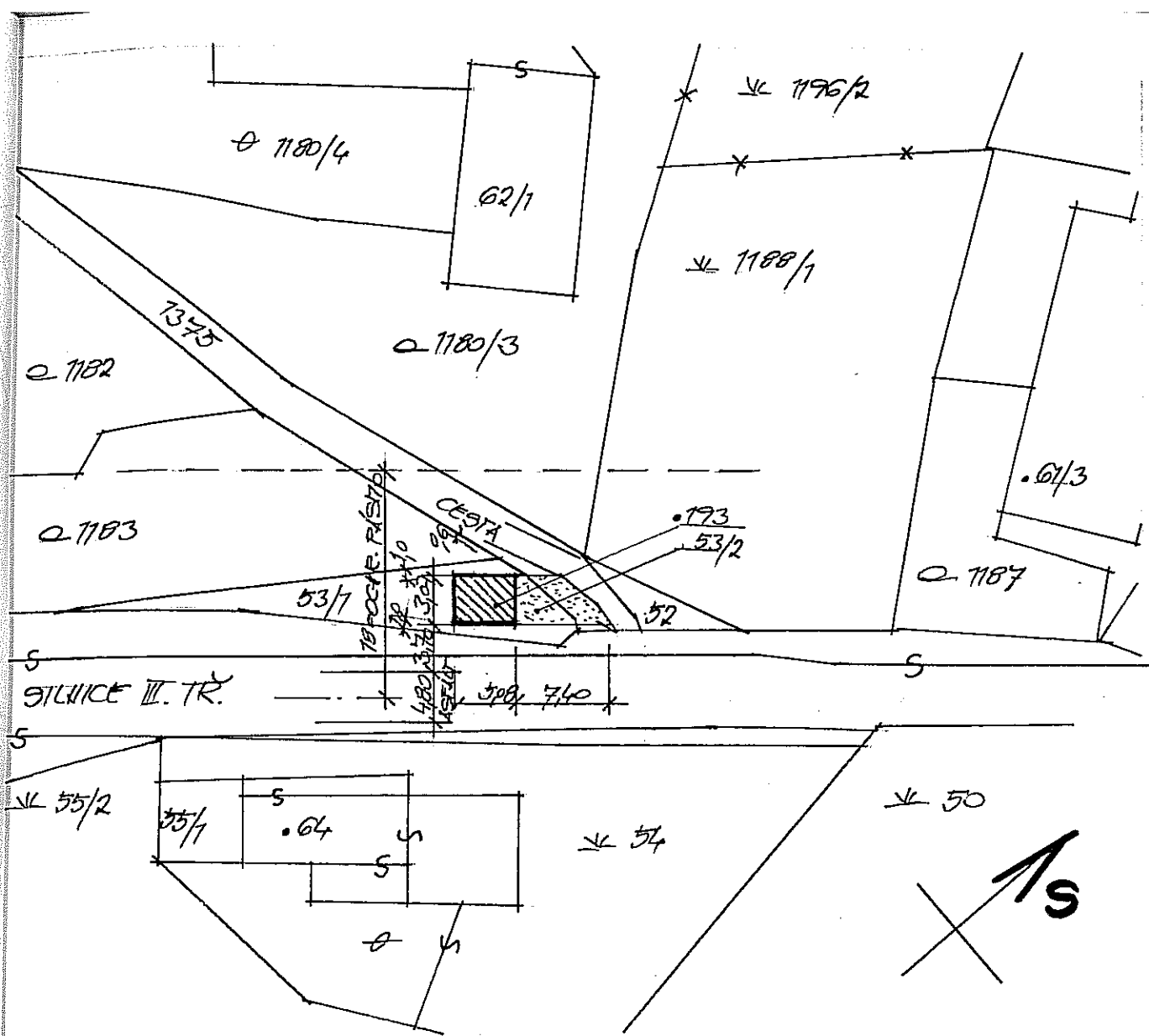
Nevyskytují se

**2.2 Výkresová část**

Nevyskytují se

**3 Provozní soubory**

Nevyskytují se

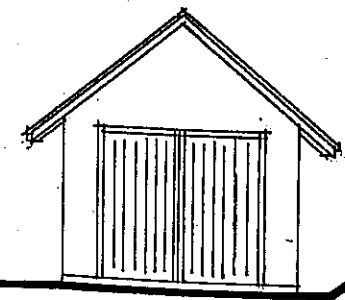
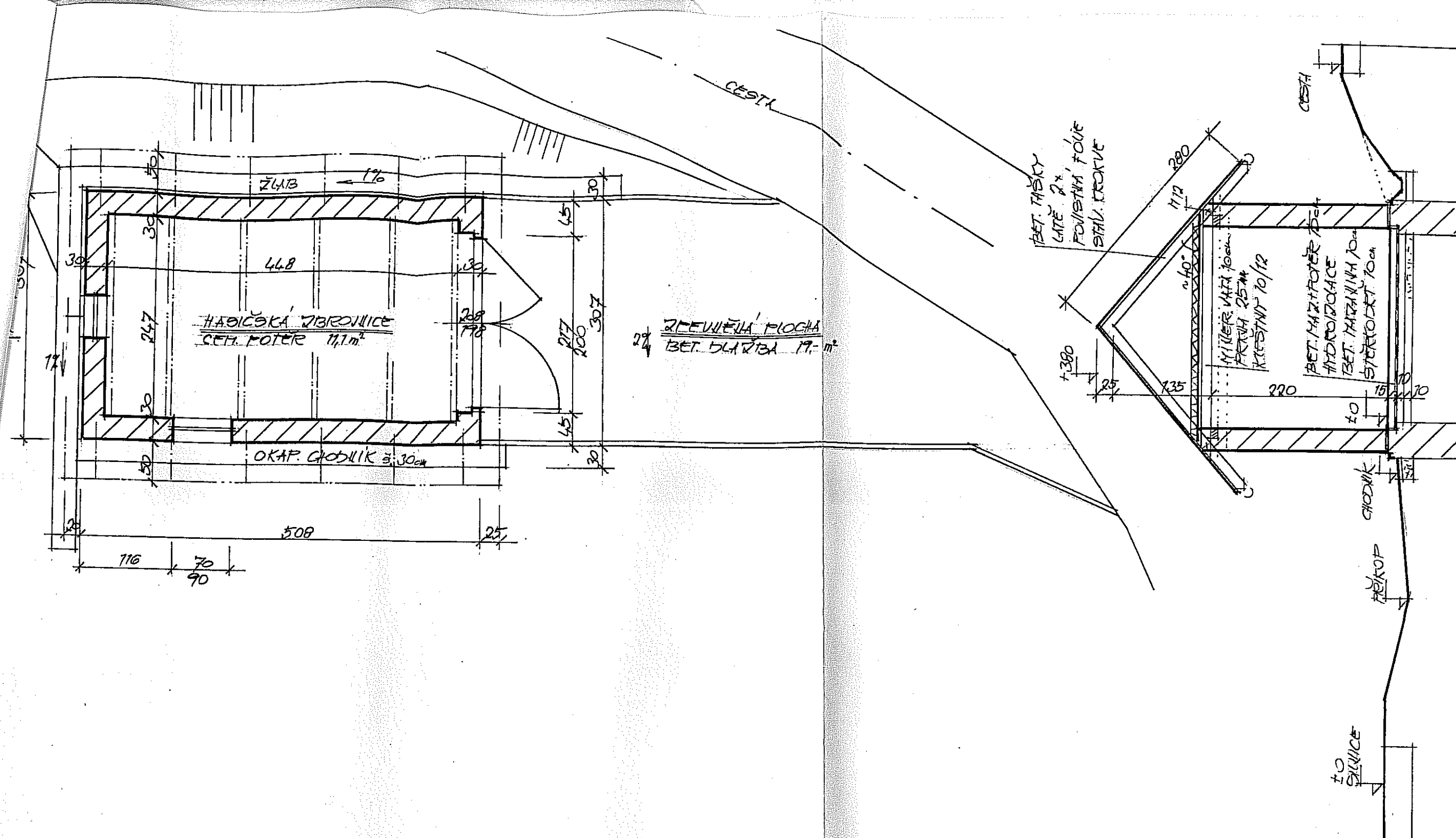


**POZNÁMKA**

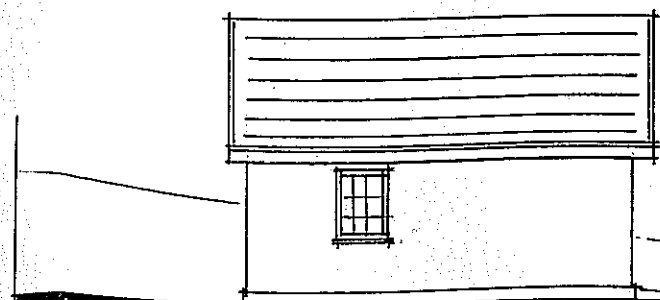
- 1) ZASTAVĚNÁ PLOCHA JE STAVANICI.
- 2) ZTBROVNICE = 15,6 m<sup>2</sup> NA PFC 793 (STAVĚBNÍ)
- 3) ZPĚVNĚNÁ PLOCHA = 19 m<sup>2</sup> NA PFC 53/2 (= 9 m<sup>2</sup>) + 1375 (= 10 m<sup>2</sup>)
- 4) ZTBROVNICE JE V OCHRANĚNĚM PÁSMU SILNICE
- 5) ZARÍZENÍ STAVELIŠTĚ NA ROZETNĚCH STAVĚBNÍKŮ (53/1 + 53/2)
- 6) OBJEKT JE BEZ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.



STAVĚBNÍK OBEC LEVNÍSKA OLEŠKICE	
UVEDLOUČÍ PRÁCE NA HISTORICKÉ HABIČSKÉ ZTBROVNICI NA PFC 793 V LEVNÍSKÉ OLEŠKICI	DAT.: I. 2012 M 1:500
<b>SITUACE STAVBY</b>	
PROJEKTOVA ŠIMŮNEK J., ROZTOKY U JL. 323	Č. V. <b>1</b>



SEVEROVÝCHOD



JHOUVÝCHOD



STAVEBNÍK	OBEC LEVŮVSKÁ OLEŠNICE	
OBJEDVATEL	PRÁCE NA HISTORICKÉ JAROSKÉ ZBRONICI	DATA: I 2012
	NA FHC 193 V LEVŮVSKÉ OLEŠNICI	M 1:50, 1:100
<b>PRÍZEMÍ, REZ, POHLEDY</b>		Č. V. 2
PROJEKTANT	ŠIMŮNEK J.	