

Závěrečná zpráva

VD Mariánské Lázně

- prohlídka spodní výpusti



Janča

PS PROFI S.R.O.

Stará 5, 602 00 Brno
Tel.: 545 212 310, Fax: 545 216 784
IČO: 262 44 918, DIČ: CZ26244918

PS Profi s.r.o.

20.10. 2008

**Zpracoval: Ing. Radek Jančar
Jiří Hlubuček**

Obsah:

1. Objednatel
2. Předmět plnění
3. Termín plnění
4. Výsledky prací
5. Závěr
6. Přílohy

1. Objednatel

Povodí Ohře, s.p., závod Karlovy Vary, Horova 12, 360 01 Karlovy Vary

2. Předmět plnění

Podrobné proměření skutečného provedení konstrukce vtoků do spodní výpusti DN 250 tak, aby bylo možné vypracovat dokumentaci.

3. Termín plnění

Práce byly provedeny dne 9. a 10. 10. 2008

4. Výsledky prací

Stavební konstrukce vtoku – je zhotovena z cihel. Průzkum byl proveden vně stavební konstrukce (vtokový objekt) a také zevnitř (v nátokovém tunelu). Při průzkumu nebyla nalezena žádná poškození (ani vně, ani uvnitř). Spárování mezi cihlami je nepoškozené.

Vtokový objekt je půlkruhový a je krytý nerezovými česlemi. Spodní polovinu objektu uzavírá odělníková zídka se třemi „odlehčovacími“ otvory (ty nejsou zakryté), která odděluje prostor vodního díla a vtokového tunelu (příloha č. 1).

Klenba (strop) a levá strana objektu se v tunelu postupně zmešují až na rozměr (výška 160 cm, šířka 60 cm). Pravá stěna je rovná. Tunel ústí do komory, do které je zaústěna také šachta a jsou zde umístěny vlastní vtoky DN 250 (příloha č. 2).

Česla – jsou vyrobena z nerez. Také zde nebylo nalezeno žádné poškození. Tvar česlí kopíruje půlkruhový tvar nátoku (příloha č.3). Česla mají 27 prutů. Česla jsou ke stavební části přichycena ve třech bodech (jeden na vrcholu a dva po bocích) přes trny a příložky pomocí hmoždinek M12 (příloha č.4). Pata česlí leží jen na cihlové zídce. Rozdíl mezi uložením paty česlí a horní částí česlí je 10 cm po vodě (sklon česlí cca 5°).

Naplaveniny – na česlích nebyly nalezeny žádné naplaveniny.

Množství naplavenin bylo měřeno do vzdálenosti 5 m před vtokový objekt a 5 m na pravou i levou stranu od objektu. Výška naplavenin se pohybovala od 70 – 100 cm. Naplaveniny jsou tvořeny převážně bahnem jen v prostoru před vtokovým objektem byly nalezeny v bahně také kameny. V měřeném prostoru tvoří bahno souvislou vrstvu bez terénních změn.

V nátokovém tunelu bylo nalezeno největší množství naplavenin (bahna) hned za zídkou oddělující vtokový objekt od tunelu (60 cm). Naplaveniny se postupně snižují až na výšku cca 40 cm, která je až ke komoře se spodními výpustmi DN 250.

5. Závěr

Při průzkumu byl přítomen také pracovník TBD Ing. Svejkovský, který některá měření ověřil přímo na místě.

Stav vodočtu – 9.10. – 729,99 m n.m.

10.10. – 729,95 m n.m.

6. Přílohy

- příloha č. 1 – vtokový objekt
- příloha č. 2 – vtokový tunel
- příloha č. 3 – česlo
- příloha č. 4 - příločky

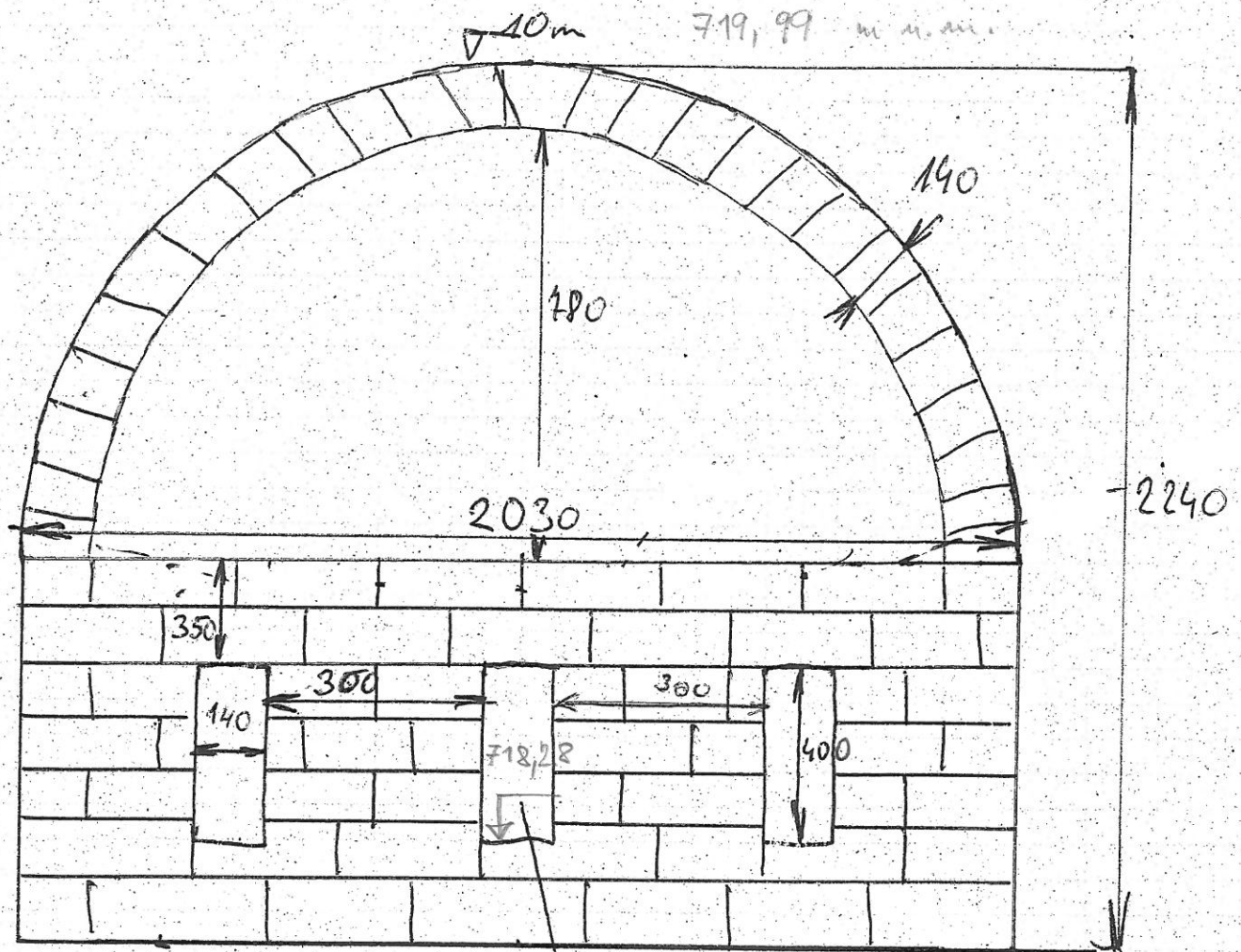
DVD –R

Vtokový objekt

Spodní výpust

Příloha č. 1

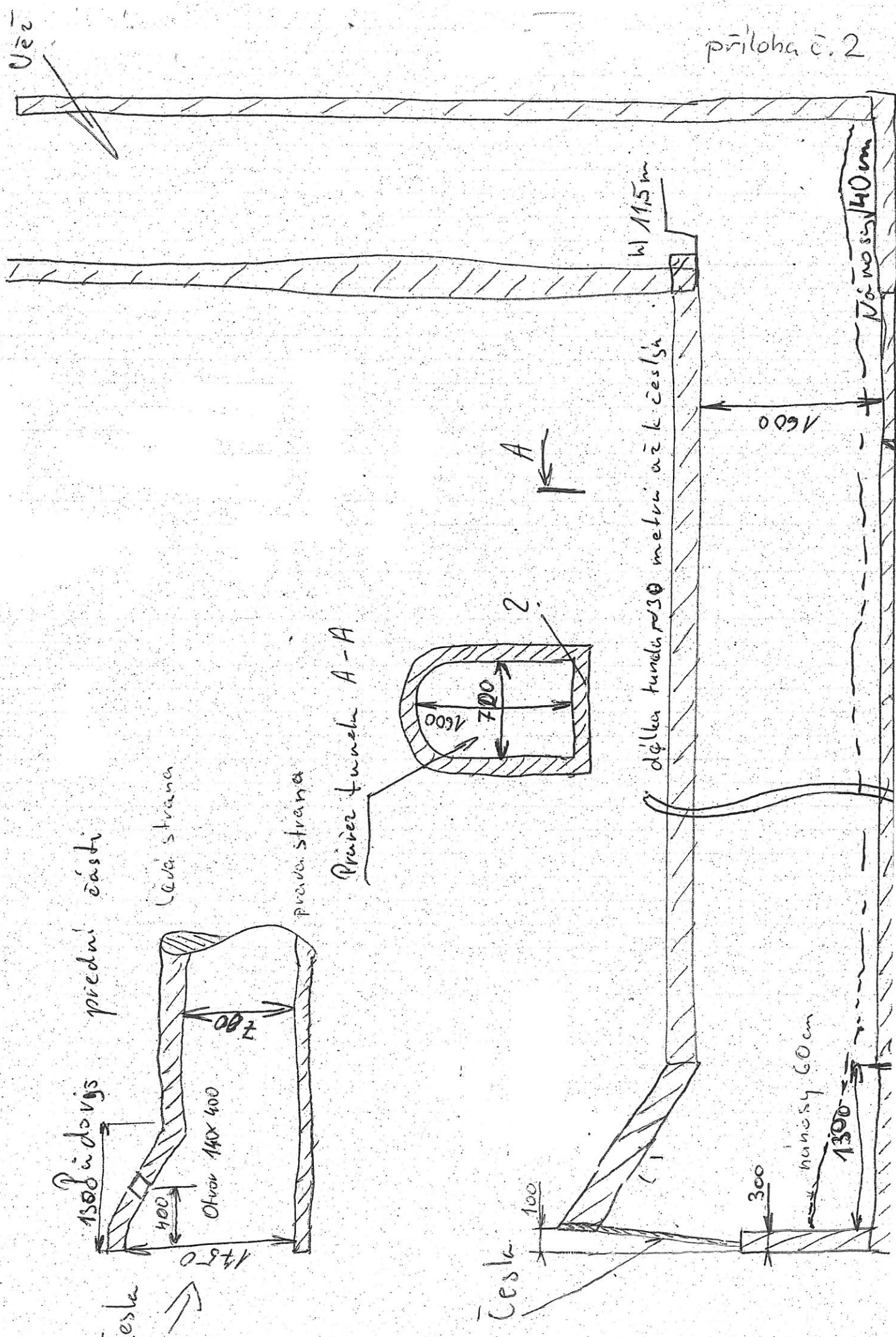
Marianské Lázně



Otvory 140 x 400

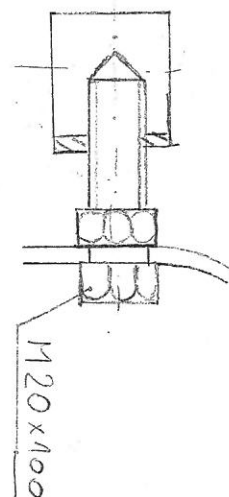
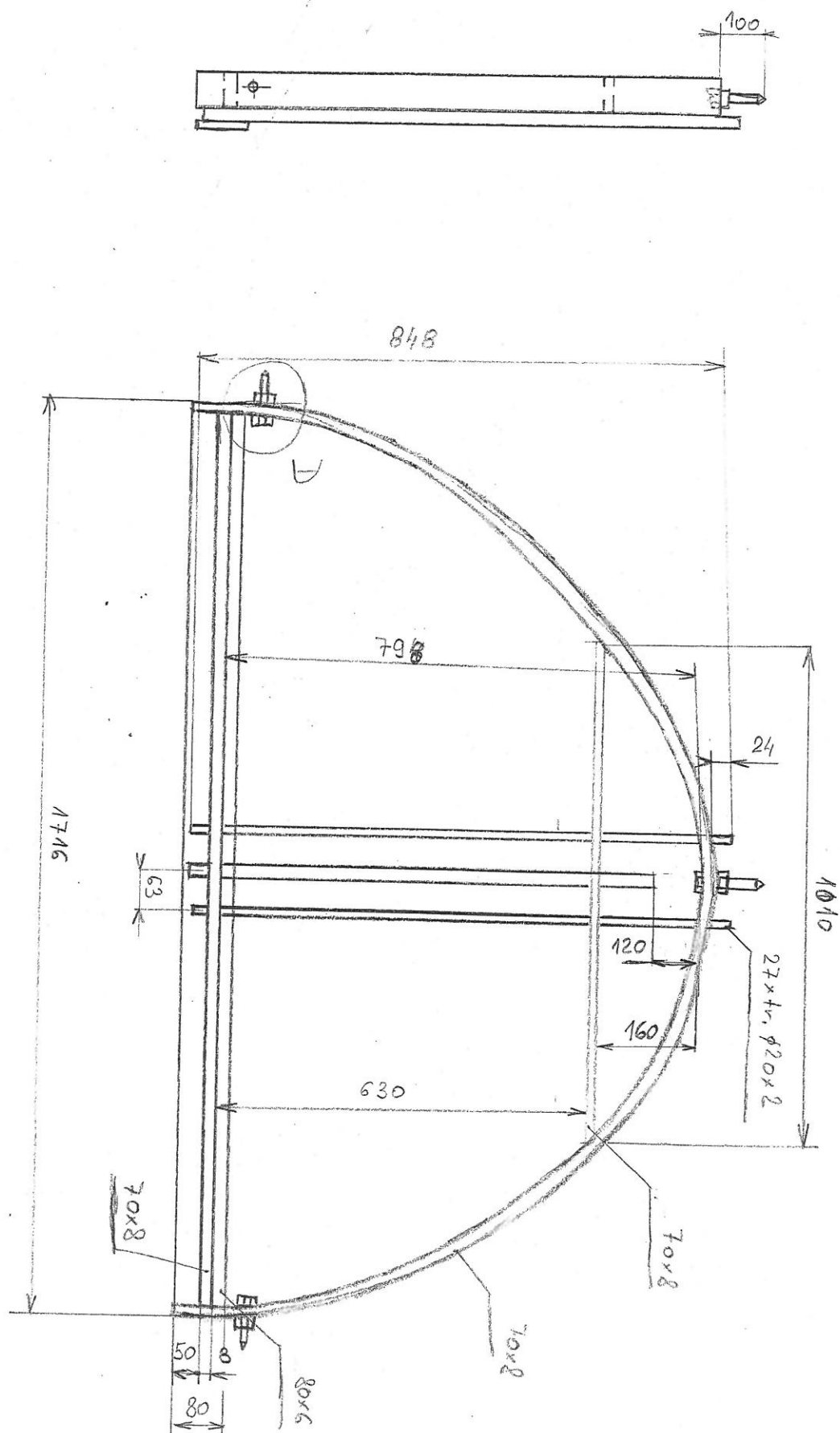
DNO NA KOTĚ 718,28 m n.m.

OTVORU



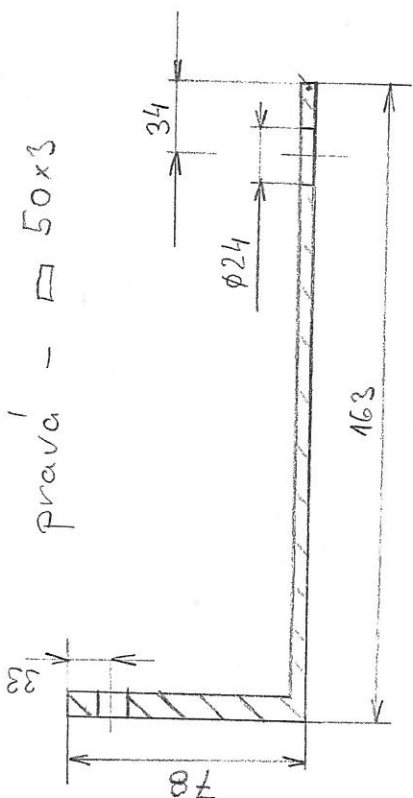
Časlo

příloha č. 3

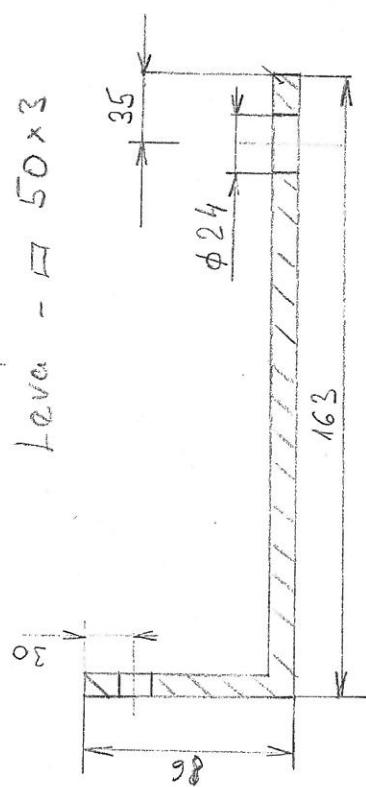


Příločky

prava' - 50x3



leva' - 50x3



horní - 50x3

