

|   |                    |  |  |
|---|--------------------|--|--|
| ZODP. PROJEKTANT  | VYPRACOVAL         |  BETA PROJEKT s.r.o.<br>Zadrnř 402/1a<br>568 02 SVITAVY<br>tel: +420461540810-2<br>betaprojekt@cmail.cz |  |
| Ing. PAVLÍK Zdeněk  | Ing. BŘEZINA Jan   |  |  |
|   | <i>Jan Brezina</i> |  |  |
| KRAJ: PARDUBICKÝ  |                    | MÍSTO: LITOMYŠL  |  |
| INVESTOR: Město Litomyšl, Brř Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl   |                    |  |  |
| AKCE  |                    | ČÍSLO ZAKÁZKY 04/2020/DPS<br>ARCH. ČÍSLO<br>STUP. DOKUM. PROVÁDĚNÍ STAVBY<br>DATUM ÚNOR 2020<br>MĚŘÍTKO -  |  |
| ČÁST PS 01 – AUTOMOBILOVÁ MOSTNÍ VÁHA<br>OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA |                    | ČÍSLO PŘÍLOHY<br><b>PS01-D.1.1a</b>  |  |
|   |                    | PARÉ   |  |

**NAVÝŠENÍ KAPACIT SBĚRNÉHO  
DVORA V LITOMYŠLI**

---

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

# **PS 01 – AUTOMOBILOVÁ MOSTNÍ VÁHA**

## **01 - Technická zpráva**

### Obsah

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 01 - | Technická zpráva .....                                | - 1 - |
| a)   | Identifikace objektu: .....                           | - 2 - |
| b)   | Technický popis se zdůvodněním navrženého řešení..... | - 2 - |

## a) Identifikace objektu:

### Identifikační údaje investora:

Název, jméno : Město Litomyšl  
Adresa, sídlo : Bří Šťastných 1000, 570 20 Litomyšl, IČ: 002 76 944

### Identifikační údaje zpracovatele dokumentace:

Název : BETA-PROJEKT, s. r. o.  
Adresa : Pavlovova 1249/43, 568 02 Svitavy  
IČ : 642 57 614  
Ing. Březina Jan – dopravní stavby - ČKAIT 1201979

### Označení stavby:

Název stavby : **Navýšení kapacit sběrného dvora v Litomyšli**  
Místo : lokalita U Cihelny, Litomyšl  
Kraj : Pardubický  
Kat. území : Litomyšl  
Název objektu : PS 01 – Automobilová mostní váha

## b) Technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Předmětem této části dokumentace pro provádění stavby je příprava pro osazení váhy (ŽB vana) a samotná mostní automobilová váha (rozměr 7 x 3 m, váživost 30 t/0,1 kg).

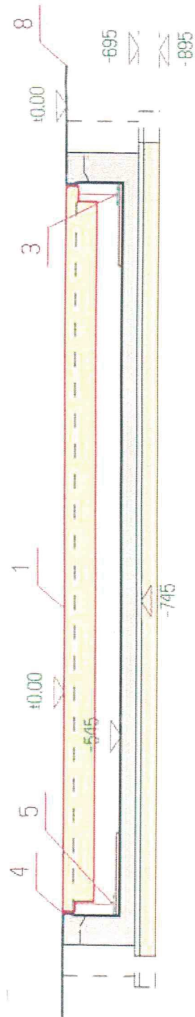
Mostní váha bude osazena v úrovni manipulační plochy. Na zhutněném podkladu (Edef,2 = min. 45 MPa) bude proveden podkladní beton o rozměru 8,5 x 4,0 m, třída C12/15, tloušťky 10 cm. Na podkladním betonu bude zhotovena ŽB vana s tloušťkami stěn 30 cm a dnem tl. 15 cm ve spádu min. 0,5 % do vpusti z PVC KG 125. Vpust bude zaústěna do areálové dešťové kanalizace. Přípojka do dešťové kanalizace je součástí areálové dešťové kanalizace. **Před betonáží je nutno přizvat zástupce objednatele a dodavatele váhy ke kontrole a převzetí stavební připravenosti!** Na kratších stranách váhy je nutno provést kapsy pro dorazy váhy. Dále je nutno osadit chráničky pr. 100 mm ve zdi vany pro kabeláž váhy a vyvést do prostoru Provozního objektu, kde bude umístěn přijímač s vážními údaji. Chráničky budou uloženy na plán komunikace, v délce 20 m.

Přílohou Technické zprávy jsou výkresy stavební připravenosti mostní váhy od výrobce. Výrobce není z důvodu veřejné zakázky uveden.

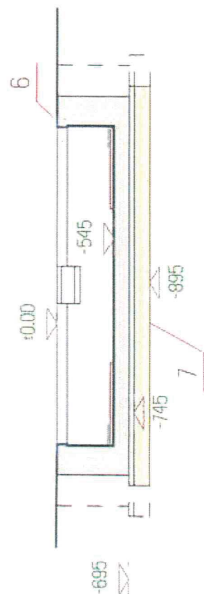
Únor 2020

Vypracoval: Ing. Březina Jan

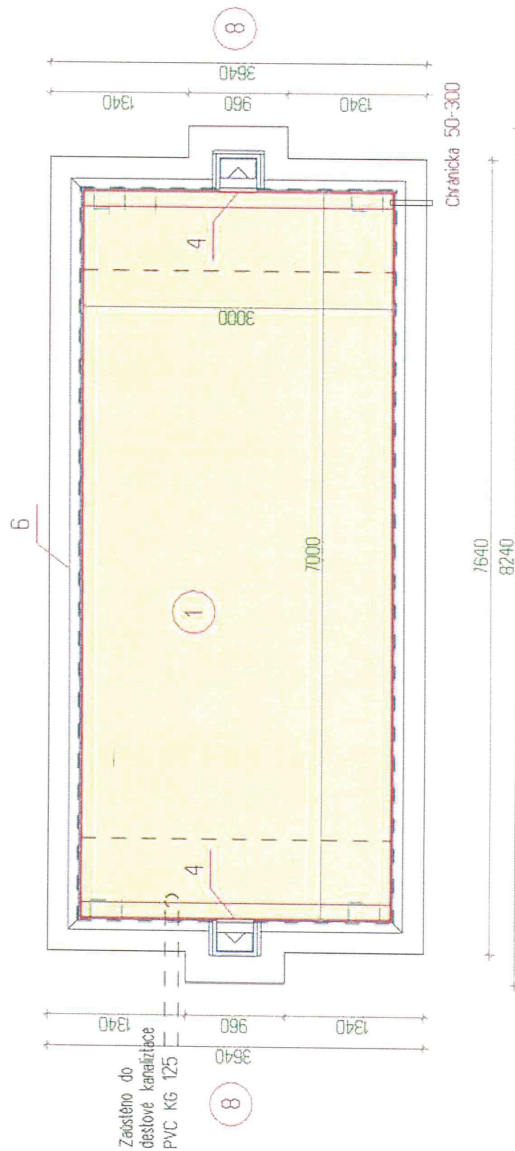
ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



# PURPORYS ZALOŽENÍ



| Polozka | Název                                 | Odkaz související výkresy                                 |
|---------|---------------------------------------|---|
| 8       | Nájezd                                | Úprava stávající zpevněné plochy, podélný stlón max. 7.5% |
| 7       | Uzemnění                              | Výkres č. F.2.1   |
| 6       | Železobetonová vana s odvodňovým dnem | Výkres č. F.1.1   |
| 5       | Samet, dalové vedení, periferie       | Výkres č. F.1.4.  |
| 4       | Horizontální dorazy                   | Výkres č. F.1.4.  |
| 3       | Ukrojení stínacích                    | Výkres č. F.1.3.  |
| 1       | Moslovka                              | Výkres č. F.1.3.  |

[illegible][illegible]

3590  
R.01 KARI 60 6022 G/48200-6250  
NASTAVOVAT PRESAHEM JEDNE RADY OX

R.03 KARI 60 5022 G/3200x500  
NASTAVOVAT PŘESNĚM JEDNĚ RÁDY ČR

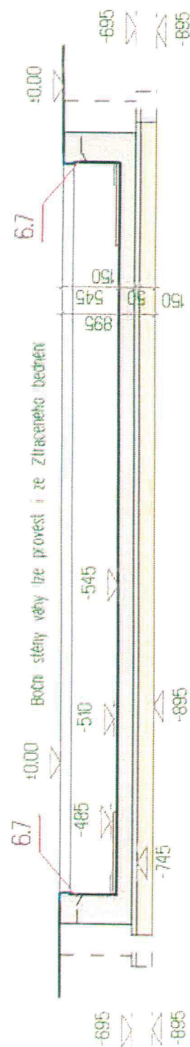
R.04 KARI 60 6022 G/5270x600  
NASTAVOVAT PŘESNĚM JEDNÉ RADY UK

| Podstava | Stl          | Základní měřít | Výrodek   | Výstři robné    | Mořst     |
|----------|--------------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
|          | Látka / šita | Ks             | dvř / dvř | dvř             |           |
| R01      | 82700/5250   | 1              | 60 8022 6 | 60/PS0 - 60/PS0 | 3000/2000 |
| R02      | 66000/3500   | 1              | 60 8022 6 | 60/PS0 - 60/PS0 | 3000/2000 |
| R03      | 32000/6000   | 2              | 60 8022 6 | 60/PS0 - 60/PS0 | 3000/2000 |
| R04      | 82700/8000   | 2              | 60 8022 6 | 60/PS0 - 60/PS0 | 3000/2000 |
|          |              |                |           |                 | 4         |

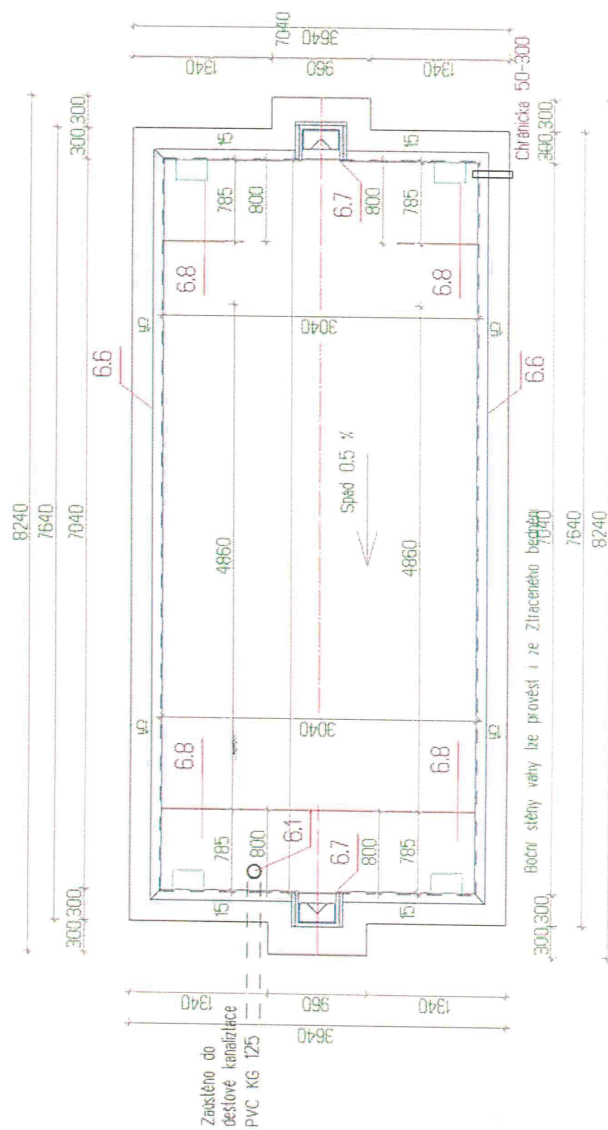
| Polytita | Pril            |            | Prilid |                       | Diel                            |
|----------|-----------------|------------|--------|-----------------------|---------------------------------|
|          | Prostor<br>(mm) | Datka<br>m | Ks     | Datka celoviti<br>R10 | omešane<br>Celoviti Kg<br>16500 |
| 1        | R10             | 3780       | 14     | 52,64                 |                                 |
| 2        | R10             | 1000       | 40     | 44,00                 |                                 |
| 3        | R10             | 1980       | 12     | 14,16                 |                                 |
| 4        | R10             | 1005       | 12     | 12,60                 |                                 |
| 5        | R10             | 925        | 12     | 11,10                 |                                 |
| 6        | R12             | 16600      | 4      |                       | 66,40                           |
| 7        | R12             | 3600       | 4      |                       | 14,40                           |
| 8        | R10             | 8220       | 4      | 7,28                  |                                 |

OCEL 10 505 (Bst 500 M) BETON C 30/37 XC4, XD3, XF4

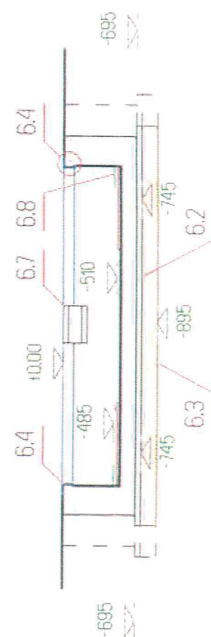
ŘEZ A - A



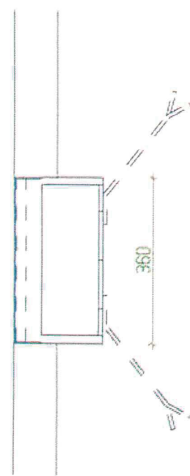
## PUROPPYS ZALOZENÍ



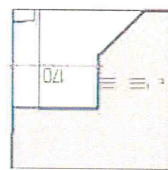
ŘEZ B - B



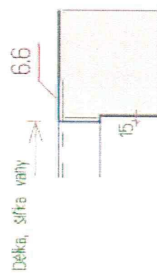
DETAIL 6.7. Kapsy horizontálních dotazů



DETAIL 6.7. Kapsy horizontálních dorazů



## DETAIL 6.6



| Polozka | Nazev                       | Nazev  | Norma | Dokaz         | Jakost  | Microtlyvi |
|---------|-----------------------------|--|-------|---------------|---------|------------|
| 6.8     | Ukone desky stinnico        |  |       | vykres č. F14 |         | 8          |
| 6.7     | Kapsy horizontálních dorazů | Ztracené bednění s ramečkem                    |       |               |         | 2          |
| 6.6     | Lenovací profil             | Ocelový úhelník, prachy                        |       | vykres č. F13 |         | Soubor     |
| 6.5     | Výztuž Vany                 | Sít laci a betonářské ocel                     |       | vykres č. F12 |         | Soubor     |
| 6.4     | Těleso vany                 | Beton stěrkopiskový vyztužený                  |       | vykres č. F12 | C 30/37 | 16,2 m3    |
| 6.3     | Podkladní beton             | Beton stěrkopiskový prosytl 50mm               |       |               | C 12/15 | 3,2 m3     |
| 6.2     | Lote                        | Vibrovany stěrk 27/63 II 150 mm                |       |               |         | 9,5 m3     |
| 6.1     | Odvodňovací drna vany       | Potrubí PVC KG 125 žluté na deskové kanalizace |       |               |         |            |