

# Z Á P I S Z "VÝROBNÍHO VÝBORU"

datum konání: **29. 06. 2020**  
hodina konání: **12:00 hod**  
místo konání: **POh Terezín**  
akce: **„Oprava a rekonstrukce Křinice v Krásné Lípě pod Policí“ - DPS**

Přítomni: dle presenční listiny

Projektant seznámil účastníky výrobního výboru s návrhem druhů opevnění, s hydraulickými výpočty, s navrženými druhy objektů a s výsledky inženýrsko-geologického průzkumu.

Stavební objekty budou upřesněny na základě předložení podrobné situace s návrhem.

## Vstupní podklady pro řešení:

- Zaměření z DUR
- Geometrické plány
- Opravené LV
- IG průzkum
- Vyjádření nových vlastníků
- Vyjádření Města, Eurometalgroupu, Bubník, Berkovcová

## IG průzkum

Byly provedeny:

- 4 kopané sondy k základové spáře založení domů
- 6 kopaných sond za rubem zdi toku
- 2 zarážené sondy k základům zdi toků
- 2 odběry vzorků ze dna koryta

Výsledky IG průzkumu:

- Stávající zdi jsou z čedičových sloupků na sucho (vazáky), tloušťka nahoře 0,5 m, dole 0,8 m, původně koruna z pískovcových bloků (místa zachována)
- Opravené zdi mají pouze líc z čedičových sloupků, zadní líc směs
- Dno – štěrk s kameny, základy zdi cca do hloubky 0,3 m, níže zvětřelé podloží charakteru písku

- Objekt Strádalova 31 založen na pískovcových opracovaných blocích do hloubky 0,5 m, níže rovinanina z LK (Berkovcová, Bubník)
- Objekt Strádalova 10 založen současně s opevněním břehu toku (Eurometalgroup)
- Objekt Kyjovská 51 je celý podsklepen, základy z kvalitních pískovců, do hloubky 0,8 m, níže rovinanina z LK (Kováčovi)
- Objekt Kyjovská 53 je celý podsklepen, kromě rohu u toku, založen současně s opevněním břehu toku (Město Krásná Lípa)

#### Navržená opevnění toku

- 2 druhy zdí – zdi na MC (celá trasa kromě lokality mezi novým mostkem a objektem Eurometalgroupu), betonový rám s obkladem (lokality mezi novým mostkem a objektem Eurometalgroupu - vzhledem k malému prostoru, nutnosti nesnižování kapacity koryta a zatížení LB nákladními automobily – až 30 kPa)
  - Zdi na MC s betonovým jádrem, založení 0,8 m (na základě IG průzkumu a na základě statického výpočtu zdí), odvodnění zadního líce, Kari síť, dno pouze jeden kámen k patě, zbytek ponechat bez úpravy, nade zdi ohumusování, osetí
  - Úhlová zeď jako betonový U rám s obkladem z lomového kamene (v případě statické nutnosti řešení formou pohledového betonu)
- Stabilizace dna prahy
  - LK do betonu (600 x 800 mm), bez spárování, 1 m nad a 1 m pod prah rovinanina z LK
  - Vzhledem k nízkým průtokům a šířce dna se přítomní dohodli na nerealizaci dřevěných prahů
- Během stavby dojde k odstranění 2 lávek a jejich obnovení
- Ploty - sloupky z PVC 40x60 mm, délka 2,0 m, pletivo poplastované výšky 125 cm, oko 50 x 50 mm, šířka pole 2,5 m
  - obnovený plot pozemek p.č.133/1 (Město Krásná Lípa), st.110 (Eurometalgroup)
  - odstranit a znovu osadit – st.109 (Kováčovi), p.č.2746/13 (Krajské ředitelství Policie Ústeckého kraje)
  - odstranit bez náhrady – p.č. 146/2 Berkovcová, Bubník

#### Použití kamene

- Dubičná, soklový kámen - rigolový - nepravidelný kámen, kdy minimálně jedna strana je rovná - má průměr cca 20-40 cm a výšku cca 30 cm, 43 km, 850 Kč/t/2,5m<sup>2</sup>
- Soutěsky, 38 km, rigolový 15-40 cm, 750 Kč/t, rigolový 15-25 cm, 850 Kč/t, rigolový 50-60 cm, 1050 Kč/t – kamenný obklad zdí bude proveden ze sloupkového čediče
- použít vybouraný kámen – čedič 40 %
- přebytek pískovců – předat investorovi – odvoz na provoz Česká Lípa (v soupisu prací)

#### Návrh šířky koryta - varianty

- Možnost navržení zdí tak, aby byl v maximální míře využit pozemek Povodí Ohře, s.p. V tomto případě bude proměnlivá šířka koryta.
- V druhé variantě bude navržená šířka konstantní v úsecích (délky konstantních úseků 4,6 m – 22,7 m)
- Vycházíme z posouzení kapacity koryta – HECRAS



- výpočet byl proveden pro stávající stav a návrh ve 2 variantách (konstantní a proměnlivá šířka dna)
  - vstupy - geometrie koryta, drsnosti – dno  $n = 0,030$ , zdi  $n = 0,0275$ , sklony dna – od 0,27 % do 1,76 %
  - výstupy - průtokové charakteristiky - rychlosti od 1 do 2 m/s při průtoku  $Q_{10}$  a do 2,5 m/s při  $Q_{20}$ , hloubky pro průtoky  $Q_a$ ,  $Q_1 - Q_{100}$ , charakter proudění (Fr)
- Koryto po rekonstrukci provede stejné nebo mírně vyšší průtoky
- Rozdíl hladin při konstantní nebo proměnlivé šířce dna se pohybuje v řádech cm

Účastníci výrobního výboru vybrali variantu v trase návrhu opevnění zdi z LK – konstantní šířka koryta v úsecích

V trase návrhu opevnění úhlovou zdi – proměnlivá šířka koryta.

Doplnění žádostí o vyjádření

- p. Pokorná (st. 119) – změna vlastníka – Berkovcová, Bubník - nepožadují obnovení oplocení,
- Město Krásná Lípa – oběsláno ohledně přístupů na stavbu – na konci června mají zasedání rady

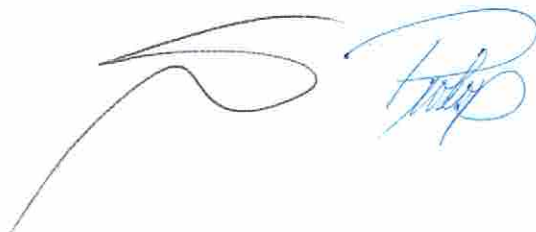
Dotazy

- Rozšíření PD o pravý břeh (nahore pod mostkem), rekonstrukce schodů – Ano (cca 12 m), projektant předá podklady pro GP
- Kůlna p.č. 130/2 – ponechat? Zbourat? Co když popraská – do rozpočtu dát bourání nebo i výstavbu nové? Bude řešeno s vlastníky (POh)

Zapsal: Vejvalková








[illegible]