



MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

ODBOR ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

ŽITKOVA 227/1, 591 31 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

AGROPROJEKT PSO s.r.o.

Slavičková 840/1b

638 00 Brno

Věc: Objednávka

Město Žďár nad Sázavou zastoupené odborem rozvoje a ÚP u Vás objednává práce na prověřovací studii: „POVODÍ RYBNÍKA VELKÝ POSMĚCH A VELKÝ ŽĎÁRSKÝ VE ŽĎÁRU NAD SÁZAVOU“. Za dohodnutou cenu 195 000,- Kč bez DPH, termín odevzdání nejdéle do 28.2.2020

Cílem studie je prověřit kapacitu navržených objektů systému HDV v území (návrhový pětiletý déšť) pro protipovodňovou ochranu území pro návrhovou povodeň Q100 a případně navržení dalších objektů pro protipovodňovou ochranu území.

- Uvedení do souladu všech vstupní dat v lokalitě, jejich revize a případný návrh dalších objektů pro HDV (technologii) a protipovodňovou ochranu v území
- Maximálně snížit odtok dešťových vod z území – revidovat objekty pro HDV a navrhnout objekty k maximálnímu vsakování / zužitkování vody v lokalitě

Protipovodňová ochrana:

- Provéřit údaje o Q100 srážce dle ČHMÚ = 3,0 m3/s a případné stanovení nového údaje
- Stanovit celkový objem povodňové vlny a prověřit její reálné riziko v kontextu rozvojové plochy Průmyslové zóny II (terasy, svahy, příkopy, průlehy, porosty, retence, regulativ na hospodaření s dešťovou vodou) – nakolik navržené a doporučené objekty HDV ovlivní / zpomalí povodeň v území
- Provéřit navržená opatření na zadržení dešťových vod a jejich kapacity – kontext Q5 a Q100
- Navrhnout dodatečná opatření na eliminaci rizika vzniku povodňové vlny
- Stanovení retenčního objemu rybníka Posměch při maximální stabilní hladině
- Stanovení retenčního objemu dalších možných retenčních nádrží (popř. i se stabilní vodní hladinou) v řešené lokalitě a prověření jejich polohy

Hospodaření se srážkovými vodami v území

- Prověření kapacit dešťové kanalizace při zvolené kritické srážce
- Doporučení na případnou rekonstrukci dešťové kanalizace
- Prověření možností povrchového vsakování srážkové vody (v případě nutnosti provedení dalších hydrogeologických sond)



MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

ODBOR ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

ŽITKOVA 227/1, 591 31 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

- Prověření stávajícího regulativu pro HDV v PZ II a případně návrh jeho úpravy (vsakování, zpomalení, regulace odtoku)
- Prověření možnosti realizace průlehů kolem komunikací včetně vegetace a důsledků pro území
- Návrh případných dalších opatření a objektů pro HDV v lokalitě, doporučení vhodných objektů pro HDV pro nové investory

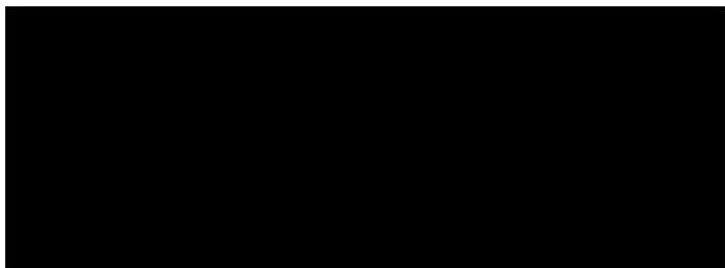
Projektová dokumentace bude vypracovaná ve stupni:

1) Prověřovací studie

Součástí zakázky je organizace min. 2 výrobních výborů v průběhu rozpracované prověřovací studie za účasti městského architekta a krajinářky, zpracovatele projektové dokumentace „Průmyslová zóna II“, OŽP a projektanta rybníka Velký Posměch.

Prověřovací studie bude dodána ve dvou vyhotovení vč. CD a bude označena razítkem a podpisem v originále.

S pozdravem

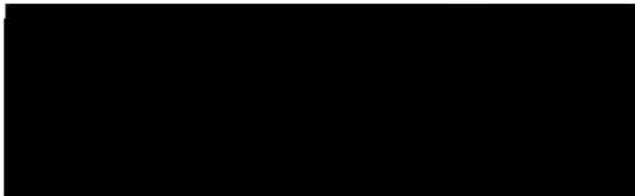


Ing. Irena Škodová
vedoucí odboru rozvoje a ÚP

Ve Žďáře nad Sázavou dne 27.11.2019

OBJEDNÁVKA
AKCEPTUJEME

U BRNĚ 28.11.2019



KB Žďár nad Sázavou

IČ: 00295841
DIČ: CZ00295841

tel.: 566 688 111
fax:

e-mail: meu@zdarns.cz
internet: www.zdarns.cz