

Akce:

VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

VP – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Technická zpráva – obsah

1. Identifikační údaje investora a stavby.....	2 -
2. Výchozí podklady	3 -
3. Zákres sítí	3 -
4. Podklady pro zpracování dokumentace.....	4 -
4.1 Normy.....	4 -
5. Vodovodní přípojka	4 -
5.1 Vodovodní přípojka.....	4 -
5.2 Bilance potřeby pitné vody.....	4 -
6. Provádění stavby - všeobecně.....	5 -
7. Závěr	5 -

Akce:

VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

VP – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Akce :

**„VD KOSTOMLÁTKY - výstavba provozního zázemí,
VP - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Identifikační údaje stavby:

Název stavby: **„VD KOSTOMLÁTKY - výstavba provozního zázemí,
VP - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA“**

Místo stavby: na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor: **Povodí Labe, státní podnik**

Zpracovatel:



Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648,
500 11 Hradec Králové 11

IČ: 132 07 245

DIČ: CZ 530916024

Stupeň PD: **DPS**

Charakter stavby: výstavba provozního zázemí

Akce:

VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

VP – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

2. Výchozí podklady

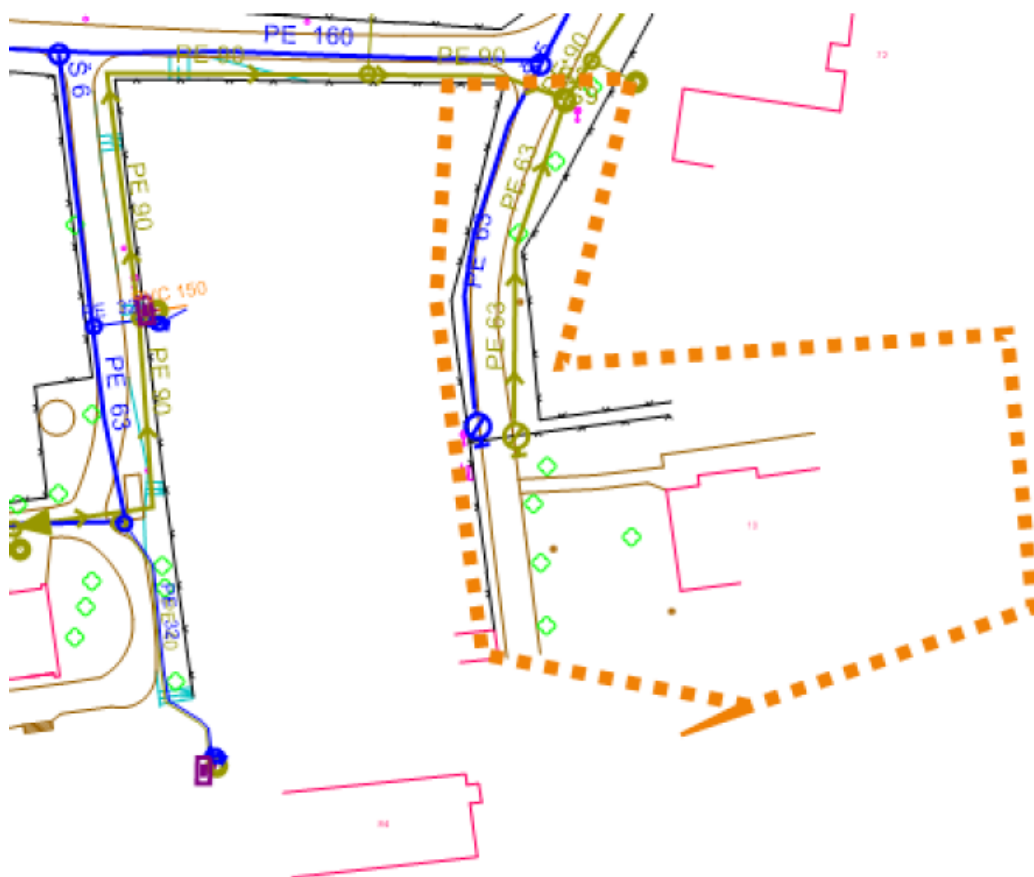
Projektová dokumentace stavební části, koordinační situace. Tato část projektu řeší zasíťování areálu Povodí Labe – Kostomlátky vodovodní přípojkou.

3. Zákres sítě



Vak Nymburk, a.s.
Bobnická 712
288 21 Nymburk

Email: stanovisko@vak-nymburk.cz
Tel: 325 513 243



4. Podklady pro zpracování dokumentace

4.1 Normy

ČSN EN 806

Vnitřní vodovod pro rozvod vody
určené k lidské spotřebě

ČSN 73 0873

Požární bezpečnost staveb - Zásobování
požární vodou

ČSN 13 0072

Označování potrubí podle provozní tekutiny

ČSN 73 6005

Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

5. Vodovodní přípojka

5.1 Vodovodní přípojka

V místě stavby je v komunikaci veden stávající koncový vodovodní řad PED63 DN50, který je zakončen podzemním hydrantem. Vodovodní řad poslouží pro napojení nové vodovodní přípojky. Vlastní napojení přípojky bude provedeno navrtávacím pasem Hawle doplněným uzavíracím šoupětem DN40 se zemní soupravou s poklopem D400. Přípojka bude provedena z potrubí např. PipeLife Fatra IPE 100 (PN 16), SDR 11, d40. Zvýšená dimenze potrubí je navržena z důvodu velké délky potrubí v areálu. Uložení potrubí bude v rýze s krycí hloubkou min. 1,30-1,50 m na náležitě zhutněném pískovém loži dle ČSN 73 6005. Po uložení potrubí bude obsypáno pískem do výše 0,2 m nad jeho horní hranu. Souběžně s potrubím bude veden i signalizační vodič (ne u ROBUST PIPE) a 300 mm nad potrubím bude položena výstražná folie. Zbylá část výkopu rýhy bude zahozena hutněným prohozeným výkopkem.

Přípojka bude napojena do podzemní samonosné (plastové, betonové) vodoměrné šachty, kde bude osazena fakturační vodoměrná sestava. Šachta bude v provedení D400. Ze šachty bude proveden vnější domovní vodovod do rodinného domu. Montáž a tlaková zkouška bude provedena dle ČSN 75 5411, ČSN 75 5401, ČSN 75 5911 a dle ČSN 73 6005. Před záhozem bude potrubí zaměřeno.

5.2 Bilance potřeby pitné vody

Bilance potřeby vody

pracovníci	10 pracovník	100.00 l/pracovník.den	1000.00 l/den
------------	--------------	------------------------	---------------

Celkem			1000.00 l/den
--------	--	--	---------------

Odpočet na ztráty v síti (čl. II, odst.2)	20 %		200.00 l/den
Průměrná denní potřeba vody			800.00 l/den

Akce:

VD KOSTOMLÁTKY - VÝSTAVBA PROVOZNÍHO ZÁZEMÍ

na p.parc.č. 258/1, k.ú. Kostomlátky

Investor:

Povodí Labe, státní podnik

stupeň: **DPS**

VP – VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Maximální denní potřeba vody	koef.d = 1.5	1200.00 l/den
Maximální hodinová potřeba vody	koef.h = 2.1	0.03 l/s
Maximální potřeba vody podle ČSN		0.00 l/s
Roční potřeba vody		208.00 m3/rok

6. Provádění stavby - všeobecně

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena v souladu s platnou ČSN EN. Bude provedena prohlídka vodovodního potrubí, armatur a jejich upevnění. Bude provedena kontrola vedení potrubí v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí. Před zakrytím potrubí bude potrubí natlačováno tlakovou pumpou na zkušební tlak 1,5 MPa a po dobu 30 min. nesmí být zaznamenán pokles tlaku zkoušeného potrubí. Dále bude proveden proplach a desinfekce potrubní sítě vodovodu.

Vedení potrubí bude prováděno v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí.

7. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 03/2024

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.