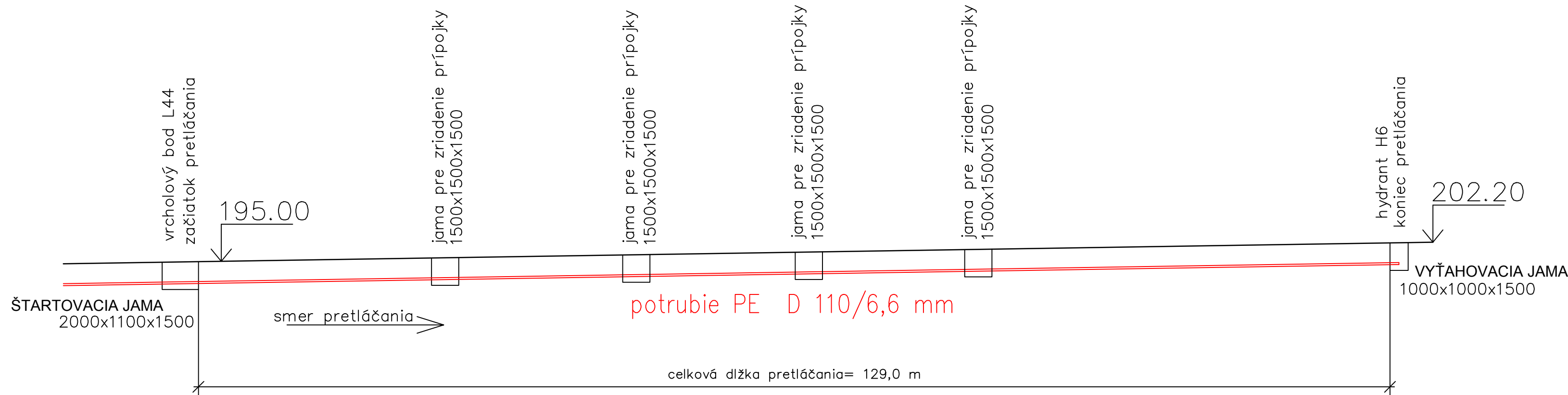


MIKROTUNELOVANIE - potr. "1-1", dl. 129,0 m



Realizácia potrubia "1–1" je navrhnutá mikrotunelovaním (pretláčaním) potrubia HDPE D110/6,6mm, a to z dôvodu nového pakoviska a oporných múrov, ktoré sú zrealizované v trase potrubia. Jedná sa o technológiu horizontálne riadené vŕtanie so zaťahovaním HDPE potrubia

Zo strany vrcholového bodu L44 sa urobí pilotný vrt zo štartovacej jamy 2x1,1x1,5 m. Vrt bude ukončený na druhej strane pretláčania v cieľovej jame je 1x1x1,5 m. Pilotný vrt je možné korigovať výškovo aj smerovo otáčaním pilotnej hlavy počas zatlačovania. Za pilotnou hlavou je umiestnená sonda, ktorá prenáša všetky údaje o polohe a sklone pilotnej hlavy na displej umiestnený na súprave. V prípade potreby je možné pilotný vrt (tyče) stiahnuť naspäť. Po zatlačení pilotného vrtu v potrebnom sklone sa pristúpi k jeho rozširovaniu. Rozširovanie sa vykoná výmenou pilotnej hlavy za rozširovaciu v cieľovej jame so spätným zaťahovaním. Po rozšírení vrtu na požadovaný priemer v cieľovej jame sa osadí zaťahovacia objímka, do ktorej sa uchytí HDPE potrubie a sťahovaním tyčí do štartovacej jamy sa ukladá pod tokom. HDPE potrubie sa vopred zvarí na potrebnú dĺžku. Navrhovaná dĺžka zaťahovania je 129,0m.

Požiadavky na rozmery štartovacej jamy a cieľovej jamy pre HDD technológiu:

- štartovacia jama 2x1,1x1,5 m, hĺbka cca 0,2 m pod dno potrubia, podmienka voľný priestor na teréne min. 6x2 m pre postavenie súpravy pre horizontálne riadené vŕtanie
- Cieľová jama 1x1x1,5m (dĺžka x šírka), hĺbka 0,2 m pod dno potrubia prípojky.

Na trase pretláčania sa nad potrubím realizujú jamy (4 ks) s rozmermi 1,5x1,5x1,5m pre zriadenie prípojok.

VYPRACOVAL: Ing. A. Repel		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnidiak	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	<div>Enviroline</div> <div>s.r.o. KOŠICE</div> <div>E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 44 77 91 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52</div>	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: Sady nad Torysou, Košická Polianka					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice					
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby					
AKCIA: Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v mikroregióně Hornád – Slanec				ČÍSLO ZÁKAZKY: 6910606	PARE:
STAVBA: Sady nad Torysou, Košická Polianka-Vodovod-rozšírenie				DÁTUM: 10. 2020	
PRÍLOHA: SO 1202.2 – Vodovodná sieť Košická Polianka SCHEMATICKÝ VÝKRES PRETLÁČANIA				MIERKA: -	ČÍSLO PRÍLOHY: D.12-E.5-13