

ХИДРОЛОШКА МЕРНА СТАНИЦА

05. ХЕ ШПИЉЕ БРАНА 2

05		ТЕХНИЧКИ ОПИС
Ред број	ИНФРАСТРУКТУРА	ОПИС
	Генерален опис за постоечката локацијата	Нема постоечка хидролошка мерна станица
	Пристапен пат	Местоположбата на идната предложена хидролошка мерна станица се наоѓа во непосредна близина на регионалниот пат Дебар - Струга, поточно непосредно пред брана ХЕ Шпиље
	Потребни активности	Инфраструктурни елементи за поставување на хидролошка мерна опрема - Изработка на шлицеви со машинско сечење на бетон и кршење на бетон на постоечка бетонска коса платформа од корито на реката од широчина од 300 мм -400 мм за поставување на U челични профили - Набавка и поставување на U челични профили поставени во бетонскиот шлиц од постоечка бетонска платформа, U челичен профил со помала широчина како основа, поставен со челични плочки (на секои 500 мм од двете страни и отвори за поставување на завртки/анкери) на бетонската платформа и друг U челичен профил како капак се поставува со заварени челични плочки (на секои 500 мм од двете страни и отвори за поставување на завртки/анкери) на бетонската платформа, двата крајни U челични профили да бидат сферично исечени и во долниот дел до 500мм да биде со повеќе отвори Ф 1-2.5 мм за отекнување на водата , за да не собира наноси - Набавка на катанец мин 100 мм Набавка на катанец мин 100 мм со стандард МКС ЕН 12320 2019 – (земја на потекло членка на ЕУ) - Поставување на заштитна капа од челични профили Куќичка за поставување на хидролошка мерна опрема - Сечење на ниско-стеблеста вегетација и високо-стеблеста вегетација - Сечење на постоечка ограда, истата се става во рамка од челични кутијасти профили, се поставува припрема за поставување на брава, цилиндер и рачка - Израмнување на постоечкото тло како подготовка за изработка на бетонска платформа за поставување на куќичка за поставување на хидролошката мерна опрема - Армирање, поставување на оплата и бетонирање на бетонска платформа со мин димензии 1500 мм x 1500 мм - Изработка на конструкција од челични профили вклучително и кровна конструкција за куќичка 1200 x 1200 мм - Армирање, поставување на оплата и бетонирање на бетонска платформа со мин димензии 1500 мм x 1500 мм

		• Изработка на конструкција од челични профили вклучително и кровна конструкција за куќичка 1200 x 1200 мм • Поставување на термички панели – со пластифициран лим од двете страни и стиропор како исполна) на сидовите (како фасада и кровната конструкција (кровен покривач) на конструкцијата од челични профили на куќичката • Изработка на влезна врата од челични кутијасти профили вклучително и припрема/зајакнување каде треба да се постави бравата со рачки и цилиндер, и да има припрема за поставување на “ушки” за поставување на катанец, врата да се обложи со термички панел • Поставување на опшивки од пластифициран лим (на места може да се употребат аголни лајсни) на сите места каде има потреба за да се затвори куќичката (херметички), пред се заради оневозможување на влегување на рептили, глодари итн • На дел од куќичката да има отвор за поставување на мало прозорче од армирано стакло заради визуелна контрола, истиот да биде сместен во рамка од челични профил како дел од конструкцијата за куќичката. • Изработка на подлога за поставување на опрема, 300 мм x 500 мм од челичен лим со дебелина од 3.0 мм, поставена на подконструкција од челични профили поставена на челичната конструкција од куќичката • Набавка и поставување на ХДПЕ дрво Ф 32 мм • Набавка на катанец мин 100 мм производ со стандард МКС ЕН 12320 2019 – (производ од ЕУ) • произвоод од земја членка на ЕУ Мерна летва • Не се поставува Челичен столб за поставување на сончев колектор и комуникациска опрема/антена • Изработка на бетонски темел за поставување на челична цевка за поставување на опрема • Набавка и поставување на челични профили за рамка вклучително и косници за поставување на сончев панел Инфраструктура за поставување на ХДПЕ црево • Набавка и поставување на ХДПЕ дрво Ф 50 мм со анкерување У навојни вретена и анкерувани во тлото /каменото дно од Дебарското езеро • Изработка на бетонски коцки и поставување на У навојни вретна за стегање на ХДПЕ црево и поставување на бетонските коцки на дното од Дебарското езеро (во близина на брегот) со употреба на нуркачи Заземјување • Набавка и поставување на сонди на позиции да формираат триаголник за заземјување и трака за заземјување Fe Zn и поврзување на сите инфраструктурни елементи •
--	--	--

Генерална забелешка е дека сите челични профили (освен поцинкуваните) треба да се заштитат со еден слој на заштитен премаз и два слоја на заштитна масна боја



