






OBJEDNATEL:		 Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město info@magistrat.liberec.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			SNOWPLAN spol. s r.o. MRŠTÍKOVA 399/2a, 460 07 LIBEREC III TEL.: +420 484 845 571 GSM: +420 734 780 430 info@snowplan.cz, www.snowplan.cz
PROJEKTANT:			NÝDRLE - projektová kancelář, spol. s r.o. U Sila 1670, 463 11 Liberec 30 GSM: +420 602 135 970 nydrle@nydrle-projekt.cz, www.nydrle-projekt.cz
PROJEKTANT:			MARTIN MÜLLER Východní 1448, 463 11 Liberec 30 GSM: +420 602 145 061 martin@martinmuller.cz
PROJEKTANT:		<div> <div>Miriám Janů, DiS.</div> <div>  </div> <div> <i>Atelier zahradní a krajinné architektury</i> </div> </div>	Miriám Janů, DiS. Atelier zahradní a krajinné architektury Divoká 127/13 Liberec 14, 460 14 IČ 46049851 tel. +420 777 558 187 miriam.janu@centrum.cz www.kce-statika.cz archivní číslo A-23-01
ZAKÁZKA č.:		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	VYPRACOVAL :
2022026-PREH		ING. PETR KOŘÍNEK	MIRIAM JANŮ, DiS
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:
		MIRIAM JANŮ, DiS	PAVEL NEZBEDA JAVŮREK
AKCE:			D.10
ÚPRAVY OKOLÍ PŘEHRADY HARCOV			
OBJEKT:		STUPEŇ:	ČÍSLO VÝTISKU:
SO 802 - Krajinářské řešení		DPS	
		DATUM:	
		LEDEN 2024	
PŘÍLOHA:	MOBILIÁŘ A ÚTOČIŠTĚ ŽIVOČICHŮ		ČÍSLO PŘÍLOHY:
			D.10_09 -
		MĚŘITKO:	

POLOŽKA Č.	POPIS	POČET KS
1	INFORMAČNÍ PANEL	2 KS
	<p>OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE (800X150 MM, VÝŠKA 2200 MM) OBALENÁ HLINÍKOVÝM PLECHEM, NÁSTŘIK.</p> <p>OPATŘENO LOGEM MĚSTA LIBEREC</p> <p>POLEP ŘEZANÁ FOLIE DO EXTERIÉRU</p> <p>KOTVENO DO BETONOVÉHO ZÁKLADU POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV, BETONOVÝ ZÁKLAD POD NÁŠLAPNÝM POVRCHEM, VEL. 1000/200 HL.800MM, BETON ODOLNÝ PROTI SOLI, C20/25 XC2</p> <p>ATYP</p> <p>INFORMACE O PŘEHRADĚ</p> <p>CENA ZAHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ</p>	
2	INFORMAČNÍ PANEL	1 KS
	<p>OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE (800X150 MM, VÝŠKA 2200 MM) OBALENÁ HLINÍKOVÝM PLECHEM, NÁSTŘIK.</p> <p>OPATŘENO LOGEM MĚSTA LIBEREC</p> <p>POLEP ŘEZANÁ FOLIE DO EXTERIÉRU</p> <p>KOTVENO DO BETONOVÉHO ZÁKLADU POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV, BETONOVÝ ZÁKLAD POD NÁŠLAPNÝM POVRCHEM, VEL. 1000/200 HL.800MM, BETON ODOLNÝ PROTI SOLI, C20/25 XC2</p> <p>INFORMACE – ŽIVOČICHOVÉ A JEJICH REFUGIA</p> <p>ATYP</p> <p>CENA ZAHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ</p>	



VZOROVÝ PŘÍKLAD INFORMAČNÍHO PANELU

3	INFORMAČNÍ CEDULE	2 KS
	<p>JEDNOSTRANNÁ INFORMAČNÍ PLECHOVÁ TABULE 500/500 S OCELOVOU KONSTRUKCÍ 1540/500</p> <p>KOTVENO DO BETONOVÉHO ZÁKLADU POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV, BETONOVÝ ZÁKLAD POD NÁŠLAPNÝM POVRCHEM, VEL. 500/200 HL.800MM, BETON ODOLNÝ PROTI SOLI, C20/25 XC2</p> <p>INFORMACE – ZÁKAZ VSTUPU A RUŠENÍ ŽIVOČICHŮ</p> <p>ATYP</p> <p>CENA ZAHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ</p>	

4 LOGGERY - BROUKOVIŠTĚ**1 KS**

DŘEVĚNÉ BROUKOVIŠTĚ, DŘEVIŠTĚ, ŠPALKOVIŠTĚ ATYP

UMĚLE VYTVOŘENÉ BIOTOPY PŘÍRODNÍHO CHARAKTERU POMÁHAJÍ PŘEŽITÍ BEZOBRATLÝM

Na štěpkové ploše skupiny kmenů (celkem 30 ks) kolmo zapuštěné do země, kmeny různých výšek od 400 mm do 1500 mm (výška nad terénem). Vyšší zapustit do země min. 600 mm, nižší možno nechat volně na terénu. Kmeny využít z různých v místě dříve pokácených dřevin, například duby (*Quercus*), buky (*Fagus*), lípy (*Tilia*), jilmy (*Ulmus*), vrby (*Salix*).

Pokud možno vybrat kmeny s přirozenými vletovými otvory. Kmeny se nechávají k přirozenému rozpadu. Do loggerů lze začlenit již volně uložené dřevo, klády, kmeny, staré pařezy.

Součástí broukoviště bude kovové umělecké dílo – brouk. Brouk bude kovová atypická umělecká plastika a bude vytvořena výtvarníkem a uměleckým kovářem.

CENA ZAHRNULÉ DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ

**5 HMYZÍ DOMEČEK****1 KS**

HMYZÍ DOMEČEK O ROZMĚRECH 2400x1200 MM, VÝŠKY 1400 MM SE ZELENOU STŘECHOU

DO SPODNÍ ČÁSTI UMÍSTIT ÚKRYTY PRO JEŽKY, VCHOD SMĚROVAT NA JIH JV NEBO JZ

Hmyzí domeček na štěpkové ploše, domeček o rozměrech min. 2400x1200 mm, výšky 1400 mm se zelenou střechou. Do spodní části umístit úkryty pro ježky, vchody směřovat na jih, JV nebo JZ.

Domek pro hmyz – atyp -vyroben z palet, výplně domku z cihel s dutinami, špalků, šišek, bambusových tyček, slámy, sena, větví, klacíků, vrbových prutů a kartonového papíru. Střecha z plechu, izolovaná proti dešti, na vrchní části substrát s rostlinami.

CENA ZAHRNULÉ DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ



6 DOMEČKY PRO JEŽKY

10 KS

Domek pro ježky – typizovaný výrobek - vyroben ze speciálního materiálu. Směs dřevěných pilin, cementu a dalších příměsí je velmi pevná, zajišťuje extrémní životnost domku (cca 25 let), ale i velmi dobrou tepelnou izolaci. Materiál je paropropustný a dobře kompenzuje prudké změny teplot. Proto nedochází ke kondenzaci vlhkosti uvnitř domku.

Úkryty pro ježky, vchody směřovat na jih, JV nebo JZ

Vnější rozměry: průměr 44 cm, výška 30,5 cm

Vchod: 11 x 12 cm

Barva: hnědá

Materiál: dřevocement Schwegler

Váha: 17 kg

CENA ZAHRNULJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ



VCHOD SMĚROVAT NA JIH JV NEBO JZ

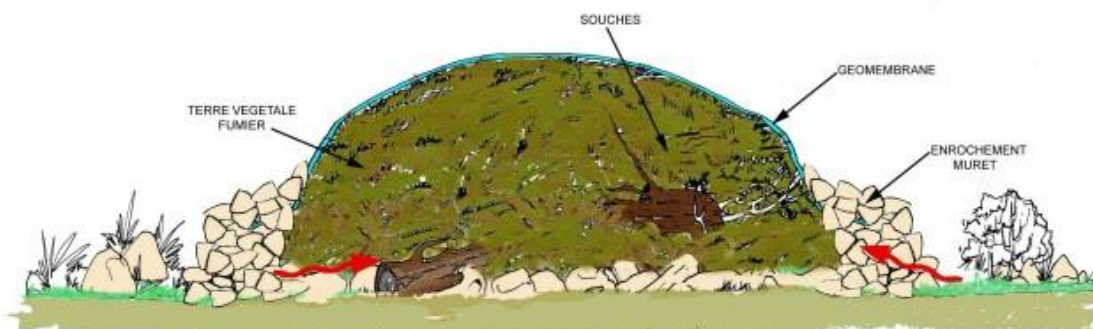
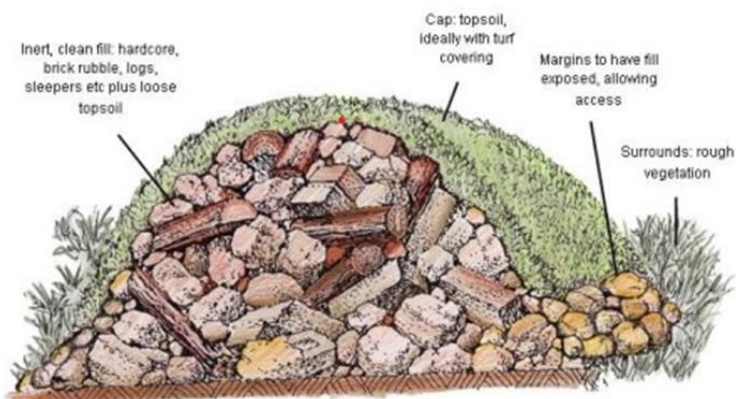
7 Hibernaculum pro obojživelníky

1 KS

Stanoviště pro zimní spánek obojživelníků na štěpkové ploše nepravidelného tvaru, půdorysný rozměr cca 3x3 metry, výška 1,8 m. Na půdorys zimoviště budou kladeny různé materiály (kameny, cihly s dutinami, větve, štěpka, listí a kamenné roury průměru do 100mm. Roury budou pokládány tak, aby jimi bylo možno vstoupit dovnitř navrstveného materiálu. Navrstvený materiál bude zakryt štěpkou a

následně zeminou a travními drny. Záměrem je vytvořit přírodě blízký „kopec“ do kterého budou moci vlézat hadi, žáby a další obojživelníci a budou v útočišti trávit zimní spánek.

CENA ZAHHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ



8 RAMPIČKY PRO VÝLEZ OBOJŽIVELNÍKŮ

4 KS

Pro obojživelníky budou do otevřených náhonů instalovány rampičky pro výlez z náhonů. Rampičky budou dřevěné, dubová prkénka š.150mm, 1,2 m délky, celkem 4 ks.

Přikotvit tak, aby vrch rampičky byl v úrovni horní hrany kamenné zdi náhonu.

CENA ZAHHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ

9 Hnízdící budky pro kachny

10 KS

Pro hnízdění kachen budou instalovány dřevěné hnízdící budky, celkem 10 ks. Každá budka bude ukotvena na 3 dřevěné kůly, kůly budou dlouhé 1 m a budou zatlučeny do země v blízkosti vody. Boudička bude dřevěná z prken, dno a zastřešení bude plné, boky mohou být s mezerami mezi prkny. Na dno bude položena vrstva slámy.

CENA ZAHHRNUJE DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ



10 PSÍ PISOÁR

2 KS

2 ks psích pisoárů – dřevěných hranolů s průřezy. Psí pisoáry budou umístěny poblíž nově vysazených stromů. Frekvence občanů venčící psy je vysoká. Z důvodu ochrany stromů před psí močí jsou navrženy 2 psí pisoáry. Dřevěný psí pisoár směřuje psí potřebu (močení) na jedno, předem určené místo. Hladký povrch z bukového dřeva má otvory, kterými prostupuje moč do těla pisoáru a vytváří uvnitř trvalou pachovou stopu, která přitahuje pozornost psů a ti svou potřebu značkování vykonají právě u hranolu.

Dřevo buk, hranol rozměr 130x130 mm, výška 700 mm, pozinkovaný trn pro pevné ukotvení, betonový základ. BETONOVÝ ZÁKLAD POD NÁŠLAPNÝM POVRCHEM, VEL. 200/200 HL.800MM, BETON ODOLNÝ PROTI SOLI, C20/25 XC2

ATYP

CENA ZAHRNULÉ DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ



11 PŘEVLEKÁRNA

2 KS

DŘEVĚNÁ PŘEVLEKÁRNA, KONSTRUKCE ZE DŘEVĚNÝCH DUBOVÝCH LATÍ, KOTVENO DO BETONOVÉHO ZÁKLADU POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV, BETONOVÝ ZÁKLAD POD NÁŠLAPNÝM POVRCHEM, HL.800MM, BETON ODOLNÝ PROTI SOLI, C20/25 XC2

ATYP

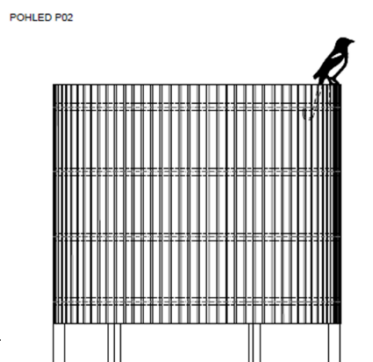
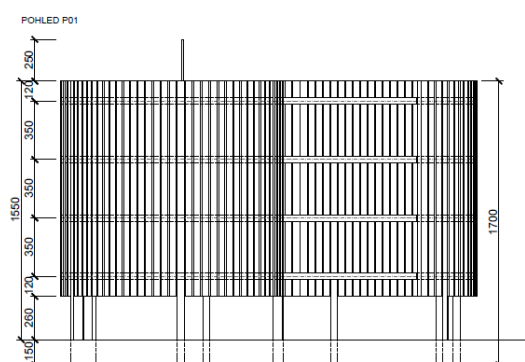
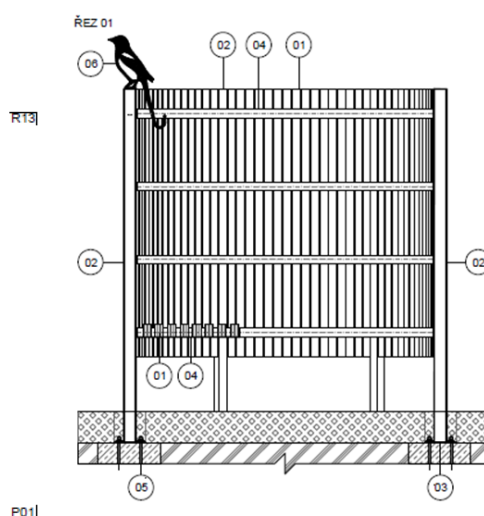
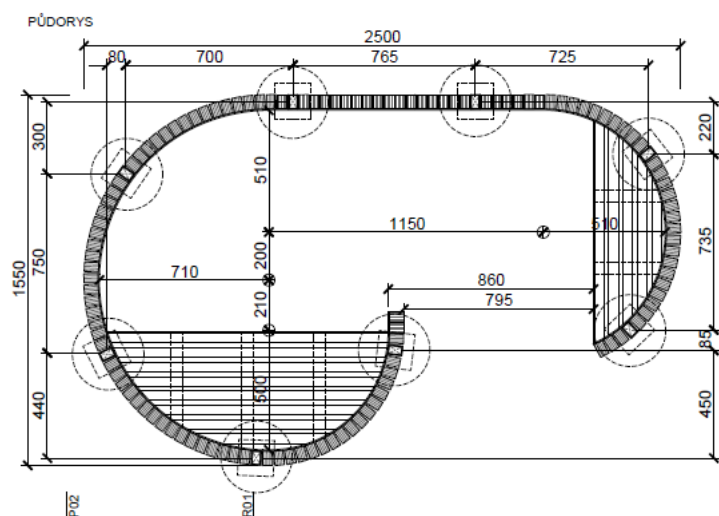
CENA ZAHRNULÉ DODÁVKU, MONTÁŽ, DOPRAVU, GRAFICKÝ NÁVRH A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBOU A INSTALACÍ

PŘEVLEKÁRNA



LEGENDA

- 01 dřevěná dubová lať 40/80mm, povrchová úprava bezbarvý olej
- 02 ocelový profil JC 40/80/3, povrchová úprava žárový pozink + kovářská čemň
- 03 navařený ocelový profil tl. 5mm, 150x150mm, 4x otvor D15mm povrchová úprava žárový pozink
- 04 ocelová pásovina tl 5mm, š.50mm, otvor D5mm kónický á 45mm povrchová úprava žárový pozink + kovářská čemň
- 05 nerezová závitová tyč D12mm, kotvená na chemickou kotvu do základu, zakončená kloboučkovou maticí s podložkou
- 06 vyřizlá silueta z ocelového plochého profilu tl 5mm, povrchová úprava žárový pozink + kovářská čemň



VEŠKERÉ PRVKY BUDOU NACENĚNY TAK, ŽE CENA ZAHRNÚJE GRAFICKÝ NÁVRH, VÝROBNÍ DOKUMENTACI, VÝROBU, DODÁVKU A MONTÁŽ A VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ PRÁCE S VÝROBU A INSTALACÍ

VEŠKERÉ ATYPICKÉ PRVKY BUDOU PŘED VÝROBU KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM V RÁMCI AD A S ARCHITEKTEM Z KAM!!!