

OBJEDNATEL:		Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1 460 59 Liberec I - Staré město info@magistrat.liberec.cz	
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	
ZAKÁZKA č.: 2017046-LUKA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR KOŘÍNEK	VYPRACOVAL : ING. JAROSLAV VOJTÍŠEK	
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LADISLAV POHL	KONTROLOVAL: ING. PETR KOŘÍNEK	
AKCE: ODKANALIZOVÁNÍ UL. LUKÁŠOVSKÁ A KADLICKÁ , LIBEREC			
OBJEKT: SO 306.3 - Čerpací stanice - konstrukční část	STUPEŇ: DUR+DSP+DPS_JP	ČÍSLO VÝTISKU:	
	DATUM: ZÁŘÍ 2020		
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.3.01	MĚŘÍTKO:	

a) **Konstrukční systém nosných částí :**

HORNÍ STAVBA :

Nosné stěny z tvárníc ztraceného bednění BD30 s vloženou konstrukční výztuží a0,75m budou ukončeny obvodovým věncem.

Na věnci je položena střecha – krokve 120/200 a1,0m + střední nosník (vaznice) HEB240.

Překlady železobetonové monolitické – K04.

Nosníky pro uvažované kladkostroje 2,0t - IPE270.

SPODNÍ STAVBA :

Členitá železobetonová konstrukce (vana) : dno x stěny x stropní deska

Rozměry, poloha a způsob vyztužení monolitických jednotlivých nosných prvků je zřejmá z výkresu K01 - K04 a z výkresů stavební části.

b) **Použité materiály:**

Beton C20/25 + výztuž 10505 – horní stavba

Beton C25/30 + výztuž 10505 + Kari síť – spodní stavba

Ocel S235, dřevo jakosti SI, tvárnice BD30 (ztracené bednění)

c) **Přehled zatížení :**

Stálé zatížení – vlastní hmotnost

Užitné zatížení – max – kontejner 5,0t
kladkostroj 2,0t

Zatížení sněhem – $S_k=2,5\text{kN/m}^2$

d) Všechny detaily a technologické postupy jsou běžné, bez zvláštních nároků.

Pouze pracovní spáry je nutné vodotěsně ošetřit – např.pásky Sika

e) Odstavec e) – neobsazen

f) Odstavec f) - neobsazen

g) Odstavec g) - neobsazen

h) Přehled použitých ČSN a podkladů:

ČSN EN 1991-1-1 (ČSN 73 0035) – Zatížení konstrukcí, vlastní tíha, užitná zatížení

ČSN EN 1991-1-3 (ČSN 73 0035) – Zatížení sněhem

ČSN EN 1993-1-1 (ČSN 73 14 01) – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1996-1-1 (ČSN 73 17 01) – Navrhování dřevěných konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 (ČSN 73 12 01) – Navrhování betonových konstrukcí

i) Specifickým požadavkem před prováděním stavby je upozornění, že všechny nosné prvky byly navrženy, s ohledem na agresivní prostředí, s dostatečnou rezervou.