

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zemní sklad Pod Chrbinou

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: **Pavel Vydra**

Datum: **03.03.2025**

Projektant: **[REDACTED]**

Zpracovatel: **[REDACTED]**

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

	499 807,55
HSV - Práce a dodávky HSV	354 789,41
1 - Zemní práce	70 820,65
2 - Zakládání	166 201,89
4 - Vodorovné konstrukce	75 928,80
5 - Komunikace pozemní	8 827,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 356,70
998 - Přesun hmot	26 654,25
PSV - Práce a dodávky PSV	130 018,14
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	87 810,54
764 - Konstrukce klempířské	12 679,20
767 - Konstrukce zámečnické	29 528,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	15 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zemní sklad Pod Chrbinou

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: Pavel Vydra

Datum: 03.03.2025

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV Práce a dodávky HSV								499 807,55
D 1 Zemní práce								354 789,41
1	K	121151203	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	97,500	60,00	5 850,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/121151203					97,500		70 820,65	
VV předpoklad 13,0*7,5								
2	K	129951123	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	3,465	5 200,00	18 018,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/129951123					3,465			
VV (2*5,2+2*2,5)*1,5*0,15								
3	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	43,250	405,00	17 516,25	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/131251102					43,250			
VV předpoklad - odměřeno 43,25								
4	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	10,191	1 050,00	10 700,55	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/132251101					10,191			
VV drenáž								
VV 3,0*0,25*0,6					0,450			
VV 2,5*0,25*0,6					0,375			
VV 0,5*0,5*0,6					0,150			
VV základové pasy								
VV 4,2*0,6*0,6					1,512			
VV 2*9,2*0,6*0,6					6,624			
VV 3,0*0,6*0,6					1,080			
VV Součet					10,191			
5	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	0,930	565,00	525,45	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/175111101					0,930			
VV drenáž								
VV 3,0*0,25*0,6					0,450			
VV 2,2*0,25*0,6					0,330			
VV 0,5*0,5*0,6					0,150			
VV Součet					0,930			
6	M	58337303	Štěrkořísek frakce 0/8	t	1,860	380,00	706,80	CS ÚRS 2024 01
VV 0,93*2 'Přepočtené koeficientem množství					1,860			
7	K	171251201	Uložení paninčiny na skládky nebo mezísklázky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	68,600	26,00	1 783,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/171251201								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odměřeno					
	VV		68,6		68,600			
8	M	10364100	zemina pro terénní úpravy	t	137,200	100,00	13 720,00	vlastní položka
	VV		68,6*2 'Přepočtené koeficientem množství		137,200			
10	K	182611111	Obrovnávka svahů násypů sypaných z kamene ručně tloušťky obrovnávky do 500 mm	m2	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/182611111					
	VV		odměřeno					
	VV		2*4,0		8,000			
D	2		Zakládání				166 201,89	
11	K	212755213	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 80 mm	m	7,200	60,00	432,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/212755213					
	VV		drenáž					
	VV		3,0					
	VV		3,7		3,000			
	VV		0,5		3,700			
	VV		Součet		0,500			
					7,200			
12	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	23,760	23,00	546,48	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/213141111					
	VV		drenáž					
	VV		3,0*0,5		1,500			
	VV		3,7*0,5		1,850			
	VV		0,5*0,5		0,250			
	VV		Mezisoučet		3,600			
	VV		podlaha skladu					
	VV		6,3*3,2		20,160			
	VV		Mezisoučet		20,160			
	VV		Součet		23,760			
13	M	69311225	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 100g/m2	m2	28,144	12,00	337,73	CS ÚRS 2024 01
	VV		23,76		23,760			
	VV		23,76*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		28,144			
14	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	9,492	3 400,00	32 272,80	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274313711					
	VV		4,2*0,6*0,6		1,512			
	VV		2*9,2*0,6*0,6		6,624			
	VV		3,0*0,6*0,6		1,080			
	VV		Mezisoučet		9,216			
	VV		9,216*0,03		0,276			
	VV		Součet		9,492			
15	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	3,640	410,00	1 492,40	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351121					
	VV		pouze vnitřní strana					
	VV		(2*3,0+2*6,1)*0,2		3,640			
16	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	3,640	82,00	298,48	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/274351122					
17	K	279113134	Základové zdi z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	2,040	1 800,00	3 672,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/279113134					
	VV		zeď s vraty					
	VV		3,2*2,2-2,5*2,0		2,040			
18	K	279113135	Základové zdi z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 300 do 400 mm	m2	44,350	2 200,00	97 570,00	CS ÚRS 2024 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/279113135					
	VV		(2*7,0+3,2)*2,2		37,840			
	VV		"šikmé" 2*2,1*(0,9+2,2)/2		6,510			
	VV		Součet		44,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,510	58 000,00	29 580,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/279361821					
		VV	předpoklad					
		VV	(44,35+2,04)*0,011		0,510			
D 4 Vodorovné konstrukce								75 928,80
20	K	411121125	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm	kus	6,000	880,00	5 280,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/411121125					
21	M	PFB.4391	Panel ŽB Spiroll	m	24,000	1 900,00	45 600,00	vlastní položka
		VV	6*4,0		24,000			
22	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	2,168	4 050,00	8 780,40	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/417321414					
		VV	(3,2+2*7,0)*0,4*0,2		1,376			
		VV	3,2*0,3*0,2		0,192			
		VV	2*2,5*0,4*0,3 "hlava pod oplechování "		0,600			
		VV	Součet		2,168			
23	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	12,020	520,00	6 250,40	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/417351115					
		VV	2*4,0*0,22		1,760			
		VV	2*7,0*0,22		3,080			
		VV	2*3,2*0,22		1,408			
		VV	2*6,3*0,22		2,772			
		VV	Mezisoučet		9,020			
		VV	4*2,5*0,3 "hlava pod oplechování "		3,000			
		VV	Součet		12,020			
24	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	12,020	100,00	1 202,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/417351116					
25	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,152	58 000,00	8 816,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/417361821					
		VV	předpoklad 70 kg/m3					
		VV	2,168*70,0/1000		0,152			
D 5 Komunikace pozemní								8 827,12
26	K	561121111	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhuťněním, tloušťka po zhuťnění 150 mm	m2	26,134	40,00	1 045,36	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/561121111					
		VV	úprava cesty s vjezdem					
		VV	(1,12+7,047)*3,2		26,134			
27	M	58341334	kamenivo drcené drobné frakce 0/2	t	7,056	460,00	3 245,76	CS ÚRS 2024 01
		VV	26,134*0,27 Přepočtené koeficientem množství		7,056			
28	K	564261011.r	Podklad nebo podsyp z písku s rozprostřením, vlhčením a zhuťněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	20,160	225,00	4 536,00	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/564261011.r					
		VV	podlaha skladu					
		VV	6,3*3,2		20,160			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								6 356,70
29	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	30,660	65,00	1 992,90	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/949101111					
		VV	7,3*4,2		30,660			
30	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	30,660	130,00	3 985,80	CS ÚRS 2024 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/952901111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	953735113	Odvětrání vodorovné z plastových trub ukládaných na sraz, na maltové terče se zakrytím volných konců síťkami na střeších, do izolačních násypů apod. vnitřní průměr přes 80 do 110 mm	m	1,200	315,00	378,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/953735113 VV předpoklad 1,2 VV 1,200								
D 998 Přesun hmot							26 654,25	
32	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m základní pro budovy výšky do 6 m	t	76,155	350,00	26 654,25	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998011001								
D PSV Práce a dodávky PSV							130 018,14	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							87 810,54	
33	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	42,160	12,00	505,92	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711111001 VV "základy" (2*4,2+2*7,3)*0,5 VV "střecha" 4,2*7,3 VV Součet 11,500 30,660 42,160								
34	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	64,676	22,00	1 422,87	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711112001 VV "základy" (2*4,2+2*7,3)*0,412 VV "zdi" (2*4,2+2*7,3)*2,4 VV Součet 9,476 55,200 64,676								
35	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,036	84 000,00	3 024,00	CS ÚRS 2024 01
VV 42,16 VV 64,676 VV Součet 106,836 VV 106,836*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství' 0,036								
36	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	42,160	110,00	4 637,60	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711141559								
37	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	64,676	120,00	7 761,12	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711142559								
38	M	62855020	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z polyesterové rohože s odolností proti prorůstání kořínků a hrubozrnným břídlíčným posypem na horním povrchu tl 4,2mm	m2	130,447	300,00	39 134,10	CS ÚRS 2024 01
VV 42,16 VV 64,676 VV Součet 106,836 VV 106,836*1,221 'Přepočtené koeficientem množství' 130,447								
39	K	711161173	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše vodorovné V z nopové fólie	m2	42,160	45,00	1 897,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711161173								
40	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií na ploše svislé S z nopové fólie	m2	64,676	55,00	3 557,18	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/711161273								
41	M	69334143	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE do vegetačních střeš s výškou nopů 10mm	m2	124,517	200,00	24 903,40	CS ÚRS 2024 01
VV 42,16 VV 64,676 VV Součet 106,836 VV 106,836*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství' 124,517								
42	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,841	1 150,00	967,15	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998711101								
D 764 Konstrukce klempířské							12 679,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	764244307	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (alik) z titanzinkového lesklého válcovaného plechu mechanicky kotvené rš 670 mm	m	9,000	1 400,00	12 600,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/764244307 VV šikminy 2,5*2 alika 4,0 Součet 5,000 4,000 9,000								
44	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,036	2 200,00	79,20	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998764101 D 767 Konstrukce zámečnické 29 528,40								
45	K	767651210	Montáž vrat garážových nebo průmyslových otevíracích do ocelové zárubně z dílů, plochy do 6 m2	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/767651210								
46	M	55344710	vrata ocelová otočná s rámem 2,5x2,0m	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2024 01
47	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,321	400,00	128,40	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/998767101 D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 15 000,00								
D VRN3 Zařízení staveniště 15 000,00								
48	K	032002000	Vybavení staveniště	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/032002000								
49	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2024 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/039002000								

TECHNICKÁ ZPRÁVA

architektonicko-stavební část

Projekt **64**

Identifikační údaje

Stavba: Zemní sklad Pod Chrbinou

Místo stavby: k.ú. Libečov [681881]
Parcela číslo: 650/1

Investor objektu: Lesy České republiky, s.p.
Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

Užitná plocha celého objektu :	20,16 m ²
Zastavěná plocha:	29,00 m ²
Obestavěný prostor:	80,00 m ³
Počet bytových jednotek :	0
Počet nebytových jednotek :	1

Základní údaje o stavbě

Stavba se nachází v na pozemku 650/1 v katastrálním území Libečov. Příjezd k objektu je zajištěn z veřejné komunikace vedoucí obcí Libečov, na kterou navazuje lesní cesta na pozemku parc.č. 974. Tato cesta přímo sousedí s pozemkem stavby 650/1. Stavba bude napojena na lesní cestu vedoucí do Zabité rokle nově vyštěrkovaným příjezdem.

V místě stavby jsou pozůstatky původního zemního skladu. Tato konstrukce bude odstraněna a nahrazena novým zemním skladem na stejném místě.

Činnosti spojené se stavbou (zařízení staveniště, přípravné a odkládací plochy jsou situovány přímo na pozemku stavby. Pozemek stavby je svažitý, a stavba je tomu navržena.

Na pozemku se v současné době nachází vzrostlá zeleň, veškeré provozy spojené se stavbou se nachází v dostatečné vzdálenosti a vzrostlá zeleň nevyžaduje ochranu.

Dle §79 odst.2l se jedná o stavbu pro hospodaření v lesích do 30m² a 5m výšky, která nevyžaduje umístění stavby ani územní souhlas.

Vlastníkem pozemku je stavebník.

Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o objekt, který není veřejně přístupný. Pro objekt není nutné zajistit bezbariérový přístup dotčených osob v souladu s vyhláškou 492/2006 Sb .

Stavebně-technické řešení

Bourací práce

Před vlastní realizací stavby bude nutné odstranit stávající pozůstatky původního zemního skladu. Jedná o konstrukci tvořenou z kamene v kombinaci s prostým betonem. V místě budoucích základů bude nutné provést odstranění i základových konstrukcí.

Nový zemní sklad

Celkové řešení objektu vychází z funkčních požadavků. Hlavní funkcí je skladování sazenic a krmiva. Objekt je zapuštěn 1,5m pod úroveň terénu. Objekt je navržen jako železobetonový, tvořený betonovými tvarovkami ze ztraceného bednění. Stěny jsou tl. 400mm, stěna s vraty 300mm. Tvarovky jsou zality betonem. Stěny jsou armovány ocel. pruty. Strop je tvořen betonovými panely Spiroll tl. 200mm. Stěny objektu jsou založeny na základových pasech. Podlaha v objektu bude tvořena pískovou vrstvou tl. 200mm na terénu. Základová/podkladní betonová deska nebude provedena. Pouze základové pasy pod stěnami. Pasy budou mít minimálně vnitřní stranu šalovanou do bednění.

Při provádění stavby se klade důraz na kvalitu práce a přesnost provedení z důvodu ponechání konstrukcí bez povrchových úprav ze strany interieru.

Objekt bude ze tří stran zaizolován SBS asfaltovými pasy s krytím nopovou folií a zasypán zeminou. Čelní (vstupní strana objektu bude opatřena plechovými vraty. Před vstupem bude srovnán terén (z důvodu otevíravosti vrat) a dále bude navazovat přístupová rampa. V rovině před vraty bude proveden šterkový pás, který bude při dně opatřen drenážním potrubím. Šterkový pas bude překryt geotextilií. Voda bude odváděna mimo rampu plným potrubím do vsaku. Vstup bude z důvodu násypu chráněn z obou stran opěrnou stěnou, na kterou navazuje rovnanina z lomového kamene. Opěrná stěna bude tvořena také betonovými tvarovkami a její šikmá horní hrana bude zakrytá oplechováním. Přístupová cesta bude vyčištěna a upravena na požadovaný sklon. Cesta bude tvořena šterkovým podkladem 150mm a šterkopískovou zahutněnou vrstvou 50mm. Objekt bude odvětrán plastovým KG potrubím DN110, které bude osazeno ve stěně objektu, pod věncem. Vyústění bude nad střechu objektu. Projektovaný objekt bude sloužit jako sklad sazenic a krmiv. Zastavěná plocha objektu je 29,00m², obestavěný prostor 80,00m³. Užitná plocha objektu je 20,16m². Objekt nebude napojen na žádné sítě veřejné infrastruktury.

Zvukové izolace

Dle hlukové mapy z Ministerstva zdravotnictví ČR roku 2012 je stavební pozemek zatěžován hlukem mezi 55-60 dB. Splnění hlukových limitů ve vnitřním chráněném prostoru staveb je zajištěno obalovými stavebními konstrukcemi (obvodový plášť, výplně otvorů).

Dle ČSN 73 0532 jsou definovány požadavky na zvukovou izolaci obvodového pláště pro ekv. hladinu akustického tlaku 55-60dB v denní době 30dB a v noční době 38dB.

Navrhovaný obvodový plášť má útlum $R_w = 56\text{dB} < 30\text{dB} / 38\text{dB}$

Výplně otvorů $R_w = 33\text{dB} < 25\text{dB} / 33\text{dB}$ (sníženo o korenci -5dB)

Tím bude splněn požadavek na maximální hodnoty hluku ve vnitřních chráněných prostorech stavby.

Povrchové úpravy

Objekt nebude vzhledem k funkčním potřebám opatřen omítkami. Vnitřní betonové konstrukce zůstanou pohledové. Z vnějšku bude objekt zasypán.

Malby, nátěry, ochrana proti korozi

Stykové plochy z různých kovů (např. hliníkové slitiny a oceli, mědi) budou opatřeny vhodnými podložkami pro zamezení vzniku elektrochemické koroze.

Dřevěné konstrukce : nebudou prováděny

Ocelové konstrukce : oplechování: pozinkovaný plech, 2x protikorozní nátěr hnědé barvy

Výplně otvorů

Dveře

Budou osazeny plechová vrata dvoukřídlá opatřeny protikorozním nátěrem hnědé barvy. Vrata budou zabezpečena kováním s vložkou (FAB). Součástí bude rám a prah.

Klempířské výrobky

Klempířské prvky jsou navrženy z pozinkovaného plechu.

Práce dokončovacího cyklu a kompletační výrobky :

ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební
ČSN 731401	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 731402	Navrhování tenkostěnných profilů v ocelových konstrukcích
ČSN 732601	Provádění ocelových konstrukcí

Běžné podmínky stavby

V průběhu vlastní stavební činnosti je nutné realizovat běžná stavební opatření vyplývající z běžných podmínek stavby návrhu :

- před zahájením výkopových prací je nutné provést vytyčení stávajících inženýrských sítí;
- v průběhu prací musí být dodržovány hygienické, pracovně právní a bezpečnostní opatření pro splnění požadavků příslušných předpisů.

Výtah povinností

Povinnosti zadavatele

- Dbát na řádnou přípravu a provádění stavby se zřetelem na ochranu života a zdraví osob a zvířat, ochranu životního prostředí a majetku, i šetrnost k sousedství.
- Uvést do souladu prostorovou polohu stavby s ověřenou projektovou dokumentací.
- Zajistit odborné vedení provádění stavby.
- Oznámit stavebnímu úřadu předem termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět, u stavby svépomocí jméno stavbyvedoucího, u změn v těchto skutečnostech je neprodleně oznámit stavebnímu úřadu.
- Před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do skončení stavby.
- Zajistit aby na stavbě byla k dispozici ověřená projektová dokumentace a všechny doklady týkající se stavby nebo její změny, popř. jejich kopie
- Ohlašovat stavebnímu úřadu fáze výstavby, umožnit kontrolní prohlídky stavby a pokud tomu nebrání vážné důvody se těchto prohlídek účastnit.
- Oznámit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby.
- Zajistit provedení a vyhodnocení zkoušek a měření předepsaných zvláštními předpisy (tlakové zkoušky, revizní zprávy...)
- Budou-li na staveništi působit společně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, bude její zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor“), a to jak pro fázi přípravy, tak realizace. Koordinátorem bude fyzická osoba, splňující stanovené předpoklady odborné způsobilosti, nebo právnická osoba, zabezpečí-li výkon odborně způsobilou fyzickou osobou.

- Koordinátor je určen v případech, kdy při realizaci stavby bude celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých se budou vykonávat práce a činnosti současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby je v takovém případě povinen doručit (v listinné nebo elektronické podobě) OIP příslušnému podle sídla staveniště 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oznámení o zahájení prací (podrobnosti tohoto oznámení stanoví prováděcí předpis).
- Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení BOZP, bude povinností zadavatele stavby zajistit, aby před zahájením prací na staveništi byl podle druhu a velikosti stavby vypracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (dále jen „plán“). V něm budou muset být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení a průběžně přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.
- Povinností koordinátora je zajistit bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí všech osob přítomných na pracovišti v různých stádiích přípravy projektu a provádění stavby.

Povinnosti zhotovitele

- Při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště a staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu a dalším požadavkům obecně platných právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce.
- Vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností.
- Za uspořádání pracoviště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo staveniště popřípadě pracoviště předáno a který je převzal.
- Dále zajistí aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků byla dodržována ustanovení obecně platných předpisů a minimální požadavky na BOZP byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.
- Projektant upozorňuje zhotovitele na potřebu zpracovat prováděcí projektovou dokumentaci.
- Pokud je stavba prováděna neodborně, nebo pokud dojde ke změnám projektové dokumentace bez souhlasu projektanta nebo stavebního úřadu v řízení o změně stavby před dokončením, odpovídá za vady stavby dle paragr. 2630 občanského zákoníku dodavatel stavebních prací.

Právní předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

Je nezbytné dodržovat veškeré platné závazné požadavky a předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Zejména následující právní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zákon č. 309/2006 Sb. - kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, novelizován zákonem č. 88/2016 sb.). (Všechny uvedené předpisy se rozumí v platném znění, tj. NV č. 591/2016sb a NV č. 592/2016 sb. A to publikováním NV č. 136/2016 sb.)

Zvláštní bezpečnostní opatření

Staveniště před zahájením prací musí být zabezpečeno proti volnému přístupu třetích osob, aby nedošlo k nežádoucímu zranění, nebo úrazu.

Dodavatel zajistí vytyčení stávajících tras IS a přípojek, aby při stavebních pracích nedošlo k jejich narušení. Před zahájením stavebních prací musí být zpracován technologický postup a s tímto

postupem musí být před započítím prací zaměstnanci, kteří budou tyto práce vykonávat, prokazatelně seznámeni.

V rámci zařízení staveniště budou přijata následující zvláštní bezpečnostní opatření :

- Staveniště včetně konstrukcí lešení bude opatřeno výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- Při provádění stavebních a bouracích prací musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy.
- Řidiči dopravních prostředků budou upozorněni na nutnost dodržení omezené rychlosti max. 30 km/ hod vzhledem ke skutečnosti, že přilehlé veřejné komunikace slouží jako přístupové cesty.

Závěr – poznámky

Vlastní realizace stavebního díla musí být zhotovena v souladu se zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění tak, aby stavba byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita
- požární bezpečnost
- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí
- ochrana proti hluku
- bezpečnost při užívání
- úspora energie a ochrana tepla

Návazně stavba musí být v souladu:

- s vyhláškou č. 268/2009 Sb. ministerstva pro místní rozvoj o obecně platných technických požadavcích na výstavbu v platném znění,
- s vyhláškou č.369/2001 Sb. ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v platném znění,
- s vyhláškou č.307/2002 Sb. státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně v platném znění,
- se zákonem č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění,
- se zákonem 90/2016 Sb. O posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh
- s nařízením vlády č.163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v platném znění,
- dalšími předpisy, zákony, vyhláškami a normami vztahujícími se na řešený záměr.

Jednotlivé profesní části projektové dokumentace je nutno koordinovat při výstavbě se stavební částí. V případě jakýchkoliv nejasností nebo nesrovnalostí je zhotovitel povinen konzultovat problémové body s projektantem.

Všechny použité konstrukce a materiály musí vyhovovat hygienickým požadavkům na emise škodlivin a cizorodých látek (formaldehyd, radon apod.).

Jednotliví zhotovitelé konstrukcí i instalací jsou povinni se seznámit s celou dokumentací v rámci přípravy před výrobou svých konstrukcí a upozornit, jakožto odborná firma, nejen na nesrovnalosti či nedostatky v dokumentaci svých částí, ale i navazujících a souvisejících částí.

Jednotliví zhotovitelé konstrukcí či instalací jsou povinni postupovat dle platných a aktuálních zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, norem a předpisů. Pokud by dokumentace s nimi byly v rozporu jsou povinni neprodleně před i během procesu přípravy, výroby a výstavby na vzniklou skutečnost projektanta upozornit.

V Roztokách dne 22.4.2024

Vypracoval: [redacted]