

LEGENDA REVIZÍ

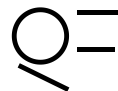
č.rev.	datum	popis revize

±0,000 = 614,230 m.n.m B.p.v.

PROJEKT: **Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy** ZN: **BRT**
Černé lesy č.p. 430
588 32 Brtnice

STAVEBNÍK: Statutární město Jihlava
Masarykovo náměstí 97/1
586 01 Jihlava 1
IČO: 000 286 010
zastoupený: Mgr. Petrem Ryškou, primátorem

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Rusina Frei, s.r.o.
Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
info@rusinafrei.cz, tel. +420 607 715 885
www.rusinafrei.cz



PROJEKTANT: Zakplan s.r.o.
Chrpová 2200/27, Praha 10
Ing. David Zákoutský
tel. 723 192 223, zakplan@zakplan.cz



STUPENÍ: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

OBJEKT: **SO02, SO03, SO04**

ČÁST: **D.1.4.01 - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

VÝKRES: **SPECIFIKACE - ZTI**

MĚŘÍTKO: ... FORMÁT: ...

DATUM: **03/2025** KRESLIL: Ing. David Zákoutský

REVIZE: ... OZNAČENÍ: **D.1.4.07**

Neoprávněné rozšiřování či reprodukování tohoto materiálu nebo jeho části je zakázáno!

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy č.p. 430, 588 32 Brtnice – SO02, SO03, SO04

DPS, 03/2025

ZAKPLAN s.r.o., Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Pol.č.	Ozn.	Ref. výrobek	Popis materiálu / zařízení / prací	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč
Zařizovací předměty, vodovodní baterie, zařízení – materiál + montáž							
01	WC	---	WC, sedátko, podomítkový modul, tlačítko – dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	5 ks		0	0
02	UM	---	umyvadlo, vodovodní baterie, sifon + ventil, roháčky – dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	2 ks		0	0
03	UMž	---	umyvadlový žlab, baterie, sifon + ventil, roháčky – dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	1 ks		0	0
04	UMž	---	podlahová vpust DN100, svislý odtok, izolační příruba, zápachový uzávěr Primus (funkční i bez vody), nerezová mřížka 138x138mm, třída zatížení K3 (max. 0,3t), kapacita průtoku 0,8 l/s, vč. izolační příruby podle hydroizolace podlahy, vč. prodlužovací nástavce, vč. montáž. krytu	1 kpl		0	0
05	SP	---	podlahový sprch. žlab, 2x baterie, sifon, doplňky - dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	2 ks		0	0
06	UR	---	pisoiár, připojovací sada, zdroj – dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	1 ks		0	0
07	VY	---	výlevka, baterie, podomítkový modul, tlačítko – dodávka interiér – pouze montáž a dopojení	1 ks		0	0
08	TV	NÝVLT AIRFIT	trychtýřový sifon, univerzální připojení DN50/110/125, vodní zápachová uzavírka barva bílá, plastové provedení, využitelný jako čistící kus	1 ks		0	0
Kanalizace - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž							
09	-	PIPE-LIFE	HT potrubí DN32, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451, materiál polypropylén, hrdlové spoje, dovolená teplota 95°C, rozmezí pH 2-13, tlak. odolnost min. 0,05 MPa	0,6 bm		0	0
10	-	PIPE-LIFE	HT potrubí DN40, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451, materiál polypropylén, hrdlové spoje, dovolená teplota 95°C, rozmezí pH 2-13, tlak. odolnost min. 0,05 MPa	3,9 bm		0	0
11	-	PIPE-LIFE	HT potrubí DN50, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451, materiál polypropylén, hrdlové spoje, dovolená teplota 95°C, rozmezí pH 2-13, tlak. odolnost min. 0,05 MPa	1,7 bm		0	0
12	-	PIPE-LIFE	HT potrubí DN70, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451, materiál polypropylén, hrdlové spoje, dovolená teplota 95°C, rozmezí pH 2-13, tlak. odolnost min. 0,05 MPa	1,7 bm		0	0
13	-	PIPE-LIFE	HT potrubí DN100, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451, materiál polypropylén, hrdlové spoje, dovolená teplota 95°C, rozmezí pH 2-13, tlak. odolnost min. 0,05 MPa	10,7 bm		0	0
14	ČT100	PIPE-LIFE	HT čistící tvarovka DN100, se šroubovacím víkem, materiál polypropylén, hrdlové spoje	2 ks		0	0
15	-	PIPE-LIFE	PVC-U potrubí DN100, vč. tvarovek, těsnění, dle ČSN EN 1401, materiál PVC, hrdlové spoje, kompaktní plná stěna, kruhová pevnost SN4, teplotní odolnost 40°C, rozmezí pH 2-12	18,5 bm		0	0
16	-	---	nerezová dvířka 250x250mm, s otočným otvíráním pro přístup k armaturám, nerezový rámeček k osazení do zděných stěn, snadný systém zavírání/otvírání (magnet, záložka, aj.)	2 ks		0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy č.p. 430, 588 32 Brtnice – SO02, SO03, SO04

ZAKPLAN s.r.o., Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

DPS, 03/2025

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Pol.č.	Ozn.	Ref. výrobek	Popis materiálu / zařízení / prací	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč
Vodovod - materiál (rozvody, armatury, aj.) – materiál + montáž							
17	-	EKOPLASTIK EVO S4	plastové potrubí PP-RCT 20x2,3 PN22/SDR9 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami, vč. podpůrných pozinkovaných korýtek	16,5	bm	0	0
18	-	EKOPLASTIK EVO S4	plastové potrubí PP-RCT 25x2,8 PN22/SDR9 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami, vč. podpůrných pozinkovaných korýtek	4,0	bm	0	0
19	-	EKOPLASTIK EVO S4	plastové potrubí PP-RCT 32x3,6 PN22/SDR9 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami, vč. podpůrných pozinkovaných korýtek	7,4	bm	0	0
20	-	EKOPLASTIK EVO S4	plastové potrubí PP-RCT 40x4,5 PN22/SDR9 (ČSN EN ISO 15874) vč. tvarovek a uchycení objímkami, vč. podpůrných pozinkovaných korýtek	15,8	bm	0	0
21	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 13mm pro vnější průměr 20mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	9,1	bm	0	0
22	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 13mm pro vnější průměr 25mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	1,8	bm	0	0
23	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 13mm pro vnější průměr 32mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	3,7	bm	0	0
24	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 13mm pro vnější průměr 40mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	8,6	bm	0	0
25	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro vnější průměr 20mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	7,4	bm	0	0
26	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro vnější průměr 25mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	2,2	bm	0	0
27	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro vnější průměr 32mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	3,7	bm	0	0
28	-	MIRELON PRO	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tloušťka 20mm pro vnější průměr 40mm přelepené spoje, s podélným nářezem, reakce na oheň: F, pro trvalé tepelné zatížení	1,2	bm	0	0
29	-	ISOVER	tepelná izolace minerální, tl. 25mm pro vnější průměr 40mm, povrchová hliníková folie, přelepené spoje, s podélným nářezem, tepelná odolnost max. 250 °C, pro trvalé tepelné zatížení	4,7	bm	0	0
30	-	ISOVER	tepelná izolace minerální, tl. 40mm pro vnější průměr 40mm, povrchová hliníková folie, přelepené spoje, s podélným nářezem, tepelná odolnost max. 250 °C, pro trvalé tepelné zatížení	1,3	bm	0	0
31	KKV32	IVARCS	kulový kohout s vypouštěním DN32, mosaz CW617N, PN16, páčka	2	ks	0	0
32	KKV40	IVARCS	kulový kohout s vypouštěním DN40, mosaz CW617N, PN16, páčka	1	ks	0	0
33	VK25	IVARCS	vypouštěcí kohout s páčkou a zátkou DN25, PN10, T=-10°C až 90°C, mosaz CW617N	1	ks	0	0

SPECIFIKACE MATERIÁLU

Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy č.p. 430, 588 32 Brtnice – SO02, SO03, SO04

DPS, 03/2025

ZAKPLAN s.r.o., Ing. David Zákoutský, tel. 723 192 223

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Pol.č.	Ozn.	Ref. výrobek	Popis materiálu / zařízení / prací	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč
34	ZK32	IVARCS	zpětná klapka eura lehká DN32, mosaz CW617N, otv. tlak 0,02 bar, PN10, t=80°C	1 ks		0	0
35	PJ	IVARCS	pojistný ventil, DN20, bronz, otvírací tlak 6,0 Bar, PN 10, rozsah teploty 0°C - 95°C	1 ks		0	0
36	M	IVARCS	manometr (0 - 10 bar, průměr 63mm), vč. jímky	1 ks		0	0

Kanalizace, vodovod – stavební přípomoc, zkoušky, doklady, aj.

37	-	---	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění aj.)	1 kpl		0	0
38	-	---	tlakové zkoušky vodovodu a kanalizace dle ČSN, proplach a dezinfekce vodovodu (dle odst. 2a) §4 vyhl. 252/2004 Sb., rozbor vody předložit dodavatelem k přejímacímu řízení)	1 kpl		0	0
39	-	---	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN	1 kpl		0	0
40	-	---	dokumentace skutečného provedení (digitálně v edit. formátu DWG/DOC/XLS+ 3 výtisky)	1 kpl		0	0
41	-	---	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozu, vč. povinných revizí, hygienických atestů aj. 2paré + CD)	1 kpl		0	0

0

Poznámka:

Výpočet celkové výměry je proveden součtem jednotlivých prvků a odměřením délek ze všech výkresů grafické části.

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR, musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. Součástí dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.

Dodavatel nabídne investorovi na výběr před instalací minimálně 3 výrobky, které splňují obecné požadavky na instalovaný výrobek/zařízení.

Nedílnou součástí specifikace je POŽADOVANÝ TECHNICKÝ STANDARD NAVRŽENÝCH VÝROBKŮ