



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	31.08.2025	Odevzdání DPS+PDPS v čístopisu	Bc. Michal Munzar

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín		

Zhotovitel díla:	Ps + SB + A4 - ŽST Turnov DSP, PDPS			
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9			
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz			
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.			
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9			
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Martin Kodelka	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce žst. Turnov	Označení investora:	S631700077
		Zakázka:	ZAK-2023-30
Název části:	Demolice	Označení části:	D.2.2.5
Název objektu/dílčí části:	ŽST Turnov, demolice objektů	Označení objektu/komplexu:	SO 11-78-01
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1.001
Název dílčí části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Koudelka	Vojtěch Moravec	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	Turnov	viz textová část	
		Stupeň dokumentace:	PDPS
		Smluvní datum zpracování:	31.08.2025

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 7 0 0 0 7 7	- P D P S	- D 2 2 0 5	- S O 1 1 7 8 0 1	- X X	- 1 - 0 0 1	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU/Ů A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ	3
1.1	Údaje o stavbě a objektu	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	4
1.3	Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace	4
1.4	Údaje o nabyvateli PS / SO	5
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
2.1	Smluvní podklady	5
2.2	Obecné podklady	6
2.3	Průzkumy	6
2.4	Geodetické a mapové podklady	6
2.5	Stávající inženýrské sítě	6
3.	POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ	7
3.1	Členění částí SO	7
3.1.1	Členění SO na podobjekty	7
3.1.2	Členění výkresové části stavebního objektu	7
3.2	Popis stávajícího stavu	8
3.2.1	SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)	8
3.2.2	SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)	9
3.2.3	SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)	9
3.2.4	SO 11-78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)	10
3.2.5	SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)	12
3.2.6	SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)	13
3.2.7	SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD	13
3.2.8	SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)	14
3.2.9	SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD	14
3.3	Popis navrhovaného stavu	16
3.3.1	SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)	16
3.3.2	SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)	17
3.3.3	SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)	18
3.3.4	SO 11-78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)	19
3.3.5	SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)	20
3.3.6	SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)	21
3.3.7	SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD	22
3.3.8	SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)	23
3.3.9	SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD	24
3.4	Fotodokumentace	25

3.4.1	SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)	25
3.4.2	SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)	25
3.4.3	SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)	26
3.4.4	SO 11-78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)	26
3.4.5	SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)	27
3.4.6	SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)	28
3.4.7	SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD	29
3.4.8	SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)	30
3.4.9	SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD	31
4.	NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY	32
4.1	Technologická část	32
4.2	Stavební část	32
4.3	Společný komplex stavebních objektů	33
4.4	Související, koordinované dokumentace a podklady	33
5.	STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY	33
6.	VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	33
7.	VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE	33
8.	POŽADAVKY DO DALŠÍHO STÁDIA PŘÍPRAVY A REALIZACE	34
8.1	Požadavky na stávající sítě:	34
8.1.1	Správa železnic, státní organizace:	34
8.1.2	České dráhy, a.s.:	34
8.1.3	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	35
8.2	Další požadavky do stádia přípravy a realizace	35
9.	POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ	35
10.	POŽADAVKY NA BOZP	36
11.	NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	38
12.	POLOHOVÝ SYSTÉM	39

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU/Ů A TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

1.1 Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Rekonstrukce žst. Turnov
ISPROFIN:	5513520013
ISPROFOND:	3273214901
S-kód:	S631700077
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Dílčí část – objekt (PS/SO):	SO 11-78-01 ŽST Turnov, demolice objektů
Charakter dílčí části:	bourací práce trvalá
Kraj:	Liberecký [LBK]
Okres:	Liberec, Semily
Obec:	Turnov [577626]
Katastrální území:	k.ú. Turnov [771601]
Pozemky:	viz Majetkoprávní část (E.5 Geodetická dokumentace)
Místo stavby dílčí stavby:	ŽST Turnov
Trat' podle NJŘ / TTP:	508 Jaroměř – Liberec 511A Hradec Králové hl.n. – Turnov 537 Výh Skály – Turnov
Trat' podle KJŘ:	030 (Hradec Králové -) Jaroměř - Liberec 041 Hradec Králové - Jičín - Turnov 070 (Praha -) Praha-Čakovice - Turnov
Tratový úsek TU:	1051 Stará Paka (mimo) - Liberec (včetně) 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo) 0901 Praha hl.n. (mimo) - Turnov (mimo) (odb. Skály část)
Trat' podle Prohlášení o dráze:	500 00 Jaroměř - Liberec 491 00 Hradec Králové hl. n. – Turnov 480 00 Skály výhybna - Turnov
Kategorie dráhy:	C (celostátní): Jaroměř - Liberec R (regionální): Hradec Králové hl.n. – Turnov C (celostátní): Skály výhybna - Turnov
Kategorie trati dle TSI INF:	P5 (os) / F3 (n): Jaroměř - Liberec P6 (os) / F4 (n): Hradec Králové hl.n. – Turnov P5 (os) / F3 (n): Skály výhybna - Turnov
Součást sítě TENT-T:	NE: Jaroměř – Liberec NE: Hradec Králové hl.n. – Turnov NE: Skály výhybna - Turnov

Traťová třída zatížení:	C3 (20t / 7,2t): Jaroměř – Liberec C3 (20t / 7,2t): Hradec Králové hl.n. – Turnov C3 (20t / 7,2t): Skály výhybna - Turnov
Trakční soustava:	Nezávislá: Jaroměř – Liberec Nezávislá: Hradec Králové hl.n. – Turnov Nezávislá: Skály výhybna - Turnov
Počet traťových kolejí:	1: Jaroměř – Liberec 1: Hradec Králové hl.n. – Turnov 1: Skály výhybna - Turnov
Max. traťová rychlost:	
Obvod stanice:	40 km/hod: ŽST Turnov
Přilehlé trať. úseky:	100 km/hod: Jaroměř – Liberec 80 km/hod: Hradec Králové hl.n. – Turnov 100 km/hod: Skály výhybna - Turnov
Období realizace:	předpoklad realizace 2026 – 2028

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor:



Zástupce investora:

Hlavní inženýr stavby:

Správce žel. dopravní infrastruktury:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Stavební správa západ

Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

Ing. Jiří Záruba

SŽ, s.r.o., Oblastní ředitelství Hradec Králové

1.3 Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla:



Sdružení firem „PS + SB + A4 - ŽST Turnov DSP, PDPS“

PROJEKT servis spol. s r.o.

U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 - - Hloubětín

IČ: 49823141

DIČ: CZ49823141



SUDOP Brno, spol. s r.o.

Kounicova 688/26, Veveří, 602 00 Brno

IČ: 44960417

DIČ: CZ44960417



ATELIER 4 s.r.o.

Březová 1724/29, 466 02 Jablonec nad Nisou

IČ: 46710141

DIČ: CZ46710141

Poddodavatelé díla:



NDCon s.r.o.

Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1

IČ: 64939511

DIČ: CZ64939511



EMPLA AG spol. s r. o

Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

IČO: 25996240

DIČ: CZ25996240

Zhotovitel dílčí části díla:

PROJEKT servis spol. s r.o.

U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 - - Hloubětín

IČO: 49 82 31 41

DIČ: CZ 49 82 31 41

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Martin Koudelka (číslo ČKAIT: 0012803)

Zástupce HIPa:

Bc. Martin Juga (číslo ČKAIT: 0014006)

Specialista dílčí části:

Ing. Martin Koudelka (číslo ČKAIT: 0012803)

Odpovědný projektant dílčí části:

Ing. Martin Koudelka (číslo ČKAIT: 0012803)

Zpracovatel přílohy dílčí části:

Vojtěch Moravec

1.4 Údaje o nabyvateli PS / SO

Vlastník/správce:

SŽ, s.r.o., Oblastní ředitelství Hradec Králové

ST / SPS / SSZT / SEE

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1 Smluvní podklady

- Obchodní podmínky pro zhotovení dokumentace staveb:
Projektová dokumentace pro společné povolení;
Projektová dokumentace pro společné povolení podle liniového zákona;
Projektové dokumentace pro stavební povolení;
Projektové dokumentace pro provádění stavby;
Výkon autorského dozoru;
OP/DOKUMENTACE/01/23.
- Všeobecné technické podmínky dokumentace staveb:
Záměr projektu;
Dokumentace pro územní řízení;
Projektová dokumentace pro společné povolení podle liniového zákona;
Projektová dokumentace pro společné povolení;
Projektová dokumentace pro stavební povolení / ohlášení stavby;
Projektová dokumentace pro provádění stavby;
Autorský dozor;

VTP/DOKUMENTACE/06/23.

- Zvláštní technické podmínky:
Dokumentace pro společné povolení;
Projektová dokumentace pro společné povolení;
Projektové dokumentace pro provádění stavby;

ZTP/03/2023.

2.2 Obecné podklady

- Zápisy z profesních porad a místních šetření, část dokumentace **N.1.1 „Zápisy z porad“**;
- Místní šetření;
- Vlastní fotodokumentace pořízená při prohlídkách;
- Související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a směrnice, VL atd.

2.3 Průzkumy

- Stavebně technický průzkum – demolice objektů
- Obecné zhodnocení stavebního pozemku bylo provedeno dle mapových podkladů a aplikací.

2.4 Geodetické a mapové podklady

- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj Katastrální úřad pro Liberecký kraj, <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/> a mapový podklad, část dokumentace **E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“**;
- Podrobné geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby „**PRO1051KM115-127ML051-069Rek_Turnov**“, zpracovatel SŽG Regionální pracoviště Ústí nad Labem, část dokumentace **E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“**.

2.5 Stávající inženýrské sítě

- Průběh inženýrských sítí drážních a mimodrážních správců v prostoru stavby s vyznačením jejich tras a s vyjádřením správců zařízení, část dokumentace **E.4 “ Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese“**, orientačně zakresleny v části dokumentace **C.3 „Koordinační situační výkres“**.

3. POPIS A ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ A HLAVNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

3.1 Členění částí SO

3.1.1 Členění SO na podobjekty

SO	11-78-01.01	ŽST Turnov, St. 1 SŽ
SO	11-78-01.02	ŽST Turnov, St. 2 SŽ
SO	11-78-01.03	ŽST Turnov, St. 3 SŽ
SO	11-78-01.04	ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ
SO	11-78-01.05	ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ
SO	11-78-01.06	ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ
SO	11-78-01.07	ŽST Turnov, Zahradní domek ČD
SO	11-78-01.08	ŽST Turnov, Technologický objekt ČD
SO	11-78-01.09	ŽST Turnov, Garáž ČD

3.1.2 Členění výkresové části stavebního objektu

D.2 – Stavební část

D.2.2 – Pozemní objekty

D.2.2.5 – ŽST Turnov, demolice objektů

Přílohy:

- 1 001 Technická zpráva
- 2 001 Situace
 - 002 Půdorys a pohledy St. 1 SŽ
 - 003 Půdorys a pohledy St. 2 SŽ
 - 004 Půdorys a pohledy St. 3 SŽ
 - 005 Půdorys a pohledy St. 4 včetně toalet SŽ
 - 006 Půdorys a pohledy Šatny u St. 4 SŽ
 - 007 Půdorys a pohledy Reléový domek u St.4 SŽ
 - 008 Půdorys a pohledy Zahradní domek ČD
 - 009 Půdorys a pohledy Technologický domek ČD
- 4 001 Výkaz výměr St. 1 SŽ
 - 002 Výkaz výměr St. 2 SŽ
 - 003 Výkaz výměr St. 3 SŽ
 - 004 Výkaz výměr St. 4 včetně toalet SŽ
 - 005 Výkaz výměr Šatny u St. 4 SŽ
 - 006 Výkaz výměr Reléový domek u St.4 SŽ
 - 007 Výkaz výměr Zahradní domek ČD
 - 008 Výkaz výměr Technologický domek ČD

3.2 Popis stávajícího stavu

3.2.1 SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)

Objekt výhybkářského stanoviště č. 1 se nachází v km 123,555 na par. č. 3888/101 k.ú. Turnov, o zastavěná ploše 56,5 m² a obestavěného prostoru 271,7 m³.

Přístup do objektu je tvořen ze dvou betonových stupňů (do OP 01) betonovou rampou se sklonem cca 3 % od objektu (do OP 07).

Dispozice objektu:

Číslo místnosti	Plocha [m ²]	Účel	Stručný popis místnosti
OP 01	17,2	Provozní místnost	Samostatný mimoúrovňový vstup (SZ strana objektu)
OP 02	0,6	Úklidová místnost	Samostatný mimoúrovňový vstup (JV strana objektu)
OP 03	3,6	Sklad	Samostatný mimoúrovňový vstup (JV strana objektu)
OP 04	1,4	WC	Vstup z místnosti OP 05.
OP 05	1,3	Umývárna	Vstup z místnosti OP 06.
OP 06	12,8	Šatna	Vstup z místnosti OP 01.
OP 07	5,9	Ostatní technologie	Samostatný úrovňový vstup do objektu (JZ strana objektu).

Jedná se jednopodlažní objekt je vystavěn na železobetonové desce a železobetonových základových pasech. Objekt je zděný z cihel plných bez zateplení. Komín je ze světlých cihel. Příčky jsou z cihel plných. Stropní konstrukci tvoří hurdisový strop, který je uložený na ocelové nosníky. Střešní pultovou konstrukci tvoří plechová střešní krytina. Podlaha je převážně betonová s dlažbou a v přístavku (OP 07) je podlaha betonová s PVC krytinou.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Dřevěné	1	1100 x 2000	Vstupní do místnosti OP03, levé, plné, klika / klika, uzamykatelné
Dveře	Plastové	1	900 x 2000	Vstupní do OP02, pravé, klika/klika, uzamykatelné
Dveře	Dřevěné	1	1000 x 2000	Vstupní, pravé, klika / klika
Dveře	Dřevěné	1	800 x 2000	Vnitřní, levé, voštinové, klika/ klika
Dveře	Dřevěné	1	600 x 2000	Vnitřní, pravé, voštinové, klika / klika
Okno	Dřevěné	2	850 x 600	Sklápěcí do interiéru, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Plastové	1	850 x 600	Sklápěcí do interiéru, dvojsklo, sklo typu kůra
Okno	Plastové	1	2050 x 1400	Pevné, třídlínné, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Plastové	1	2050 x 1400	Otevíravé do interiéru, třídlínné, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Plastové	1	1180 x 1400	Otevíravé do interiéru, dvoudílné, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Plastové	1	1130 x 1400	Otevíravé do interiéru, dvoudílné, dvojsklo, čiré sklo

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Vodovod a kanalizaci vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SPS.
 - Vodovod je do objektu připojen z veřejného vodovodního řádu v ulici Nad Perchtou. Tento řád je ve vlastnictví SČVK, a.s.. Od přípojného bodu je vodovod vedený přes par.č. 3884/3, par.č. 3888/137 do vodoměrné šachty umístěné na par.č. 3888/138 k.ú. Turnov. Z vodoměrné šachty je veden vodovod do místností OP06 odkud je rozveden do místností OP01, OP03, OP04 a OP05v objektu St.1
 - Kanalizace je řešena kanalizační jímkou umístěnou přibližně 6 m na východ od objektu na par.č. 3888/1 k.ú. Turnov. Jímka je pravidelně vyvážena.
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s. je vedena do místnosti OP02 V místnosti OP03 se nachází zásobník na ohřev teplé vody (120 l, 2 kW, 0,6 MPa) a technologie zabezpečovacího zařízení Tesla AŽD. Místnost OP07 je využívána jako sklad.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb

Objekt je užíván k provozu železniční tratě

3.2.2 SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)

Objekt výhybkářského stanoviště č. 2 se nachází v žkm 123,814 na par.č. 3890/1 k.ú. Turnov o zastavěná ploše 5,3 m² a obestavěného prostoru 22,4 m³.

Jedná se o jednopodlažní zděný objekt, který je vystavěn na železobetonových základových pasech. Obvodové zdivo je z cihel plných bez zateplení. Podlahu tvoří železobetonová deska s PVC krytinou. Stropní konstrukce je ze železobetonové desky. Pultová střecha je řešena plechovou krytinou.

Drobný sklípek je zděný z tvárnic.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Dřevěné	1	1100 x 2000	Vstupní, pravé, plné, klika / klika, uzamykatelné
Okno	Dřevěné	2	700 x 1100	Otevíravé do interiéru, jednoduché, dvojsklo, čiré sklo

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb.

Objekt je se občasně využívá k provozu železniční tratě.

3.2.3 SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)

Objekt výhybkářského stanoviště č. 3 je v zachovalém stavu a nachází se v žkm 124,203814 na par.č. 3890/1 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 15,2 m² a obestavěném prostoru 77 m³.

Jedná se o jednopodlažní zděný objekt s železobetonovou podlahovou deskou postavený na železobetonových základových pasech. Zdivo je ze škvárobetonových tvárnic s příměsí plných cihel, bez zateplení. Sokl tvoří cihly plné. Stropní konstrukci tvoří železobetonová deska, na které pultové zastřešení s povlakovou krytinou. Podlahová deska je opatřena PVC krytinou.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Dřevěné	1	900 x 2000	Vstupní, pravé, plné, klika / klika, uzamykatelné Skleněná výplň cca 10% plochy dveří, sklo typu kúra
Okno	Plastové	1	1100 x 1200	Otevíravé do interiéru, jednoduché, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Plastové	1	2150 x 1200	Pevné, dvoudílné, čiré sklo
Okno	Plastové	1	1450 x 1200	Otevíravé, pevné, dvoudílné, čiré sklo

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb.

Objekt je se občasné využívá k provozu železniční tratě.

3.2.4 SO 11.78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)

Objekt výhybkářského stanoviště č. 4 je v zachovalém stavu a nachází se v žkm 124,399 na par. č. 3888/103 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 33,4 m² a obestavěném prostoru 253 m³.

Dispozice objektu:

Číslo místnosti	Plocha [m ²]	Účel	Stručný popis místnosti
OP01	2,4	Předsíň	Samostatný mimoúrovňový vstup do objektu (JZ strana objektu)
OP02	18,1	Provozní místnost	Vstup z místnosti OP 01.
OP03	1,2	Sklad	Samostatný úrovňový vstup do objektu. (JZ strana objektu)
OP04	1,3	WC	Vstup z místnosti OP 05.
OP05	1,4	Umývárna	Vstup z místnosti OP 01.
OS01	2,6	Sklep	Samostatný úrovňový vstup do objektu (SZ strana objektu).

Jedná se o dvojpodlažní zděný objekt, který je vystavěn na železobetonových základových pasech. Objekt částečně stojí na kamenném zdivu. Podlahu v 1PP tvoří železobetonová deska uložená na základových pasech, v 1NP podlahu tvoří železobetonová deska, která je uložená na obvodovém zdivu. Zdivo je kombinované z cihel plných, z škvárobetonových tvárnic a z kamenných kvádrů. Zdivo je bez zateplení, stropní konstrukci v 1NP tvoří dřevěný trámkový strop. Střešní konstrukce je pultová s povlakovou krytinou.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Dřevěné	1	900 x 2000	Vstupní, levé, prosklení z cca 30 %, typ skla kůra, klika/klika, uzamykatelné
Dveře	Dřevěné	2	800 x 2000	Vstupní, pravé, plné, klika /klika
Dveře	Dřevěné	1	800 x 2000	Vnitřní, pravé, klika / klika prosklení z cca 50 %, typ skla čiré
Dveře	Dřevěné	2	700 x 2000	Vnitřní, levé, voštinové, klika / klika
Okno	Plastové	1	1850 x 1400	Pevné, jednoduché, dvojsklo, typ skla čiré
Okno	Plastové	1	1000 x 1400	Otevíravé do interiéru, jednoduché, dvojsklo, typ skla čiré
Okno	Plastové	1	900 x 1400	Otevíravé do interiéru, jednoduché, dvojsklo typ skla čiré
Okno	Dřevěné	1	900 x 500	Sklápěcí do interiéru, jednoduché, dvojsklo, čiré sklo
Okno	Dřevěné	1	600 x 900	Otevíravé do exteriéru, jednoduché, sklo, typ skla čiré
Okno	Dřevěné	1	1570 x 600	Pevné, pod stropem mezi místnostmi OP04 a OP05, typ skla kůra

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Vodovod a kanalizaci vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SPS.
 - Vodovod je do objektu připojen z veřejného vodovodního řádu v ulici Nádražní. Tento řád je ve vlastnictví SČVK, a.s.. Od přípojného bodu je vodovod vedený přes par.č. 2043 a par.č. 2044 do místnosti OS01, kde je umístěný vodoměr.
- Kanalizace je vedena z místnosti OS01 do přípojného místa, na par.č. 2043 k.ú. Turnov, na veřejný kanalizační řád ve vlastnictví SČVK, a.s..
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s.
- Topení je řešeno místní kotelnou umístěnou v objektu SO 11-78-01.05
- Přívod teplé vody je řešený přípojkou na ohřívač vody umístěný v objektu SO 11-78-01.05.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb

Objekt je se využívá k provozu železniční tratě.

3.2.5 SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)

Objekt šaten se nachází v žkm 124,390 na par. č. 3888/104 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 31,9 m² a obestavěného prostoru 229,6 m³.

Dispozice objektu:

Číslo místnosti	Plocha [m ²]	Účel	Stručný popis místnosti
OP01	1,5	Předsíň	Samostatný mimoúrovňový vstup do objektu (SZ strana objektu), Vstup do místnosti OP03
OP02	3,7	Sprcha	Vstup z místnosti OP03, dlažba, obklad.
OP03	19,7	Šatna	Vstup z místnosti OP01
1S01	5,8	Kotelna	Samostatný vstup, umožňuje vstup do 1S02
1S02	14,6	Sklad	Vstup z 1S01

Jedná se o zachovalý dvoupodlažní zděný objekt, kde je obvodové zdivo a betonová podlahová deska uložena na žb základových pasech. Zdivo je z cihel plných a místy se objevují i cihly duté. Objekt je bez zateplení. Stropní konstrukci nad 1PP a 1NP tvoří železobetonová deska. Střecha je pultová s plechovou krytinou v zanedbaném stavu. Podlaha v 1 PP je betonová a v 1 NP je podlaha opatřena náslapnou vrstvou z PVC a keramické dlažby.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Ocelové	1	800 x 2000	Vstupní, levé, plné, klika/koule
Dveře	Plastové	1	1000 x 2000	Vstupní, levé, prosklení z cca 45%, typ skla kůra, klika/klika
Dveře	Dřevěné	2	700 x 2000	Vnitřní, levé, voštinové, klika/ klika
Dvířka	Ocelové	1	1000 x 1200	Pravé, v místnosti 1S02, pro uhlí.
Okno	Dřevěné	1	1000 x 1500	Otevíravé podle krajního líce do interiéru, čiré sklo
Okno	Dřevěné	2	900 x 500	Sklápěcí do interiéru, čiré sklo
Okno	Plastové	1	900 x 600	Sklápěcí do interiéru, dvojsklo typu kůra
Okno	Plastové	1	2050 x 1400	Trojkrídle otevíravé, sklopné, čiré dvojsklo
Okno	Plastové	1	700 x 1400	Otevíravé, sklopné, dvojsklo typu kůra

Objekt je napojen na elektrickou energii, vodovod a kanalizaci z objektu SO 11-78-01.04.

V místnosti 1S01 je umístěný elektrický topné zařízení RAY PROTHERM 18 KE/14U, kterým jsou vytápěny objekty SO 11-78-01.04 a SO 11-78-01.05.

V místnosti 1S02 je umístěn svislý ohřívač teplé vody DRAŽICE OKCE 160, kterým jsou zásobeny teplou vodou objekty SO 11-78-01.04 a SO 11-78-01.05.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb. Objekt je se využívá jako zázemí pro zaměstnance

3.2.6 SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)

Objekt reléového domku se nachází v žkm 124,426 na par. č. 3888/102 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 40,1 m² a obestavěném prostoru 198,1 m³.

Dispozice objektu:

Číslo místnosti	Plocha [m ²]	Účel	Stručný popis místnosti
OP01	31,84	Reléová místnost	Samostatný mimoúrovňový vstup do objektu (SZ a JZ strana objektu)

Jedná se o zachovalý jednoduchý zděný objekt, kde obvodové zdivo a železobetonová podlahová deska jsou uloženy na základových pasech. Zdivo je ze škvárobetonových tvárnic, místy doplněné cihlami plnými. Sokl je betonový. Stropní konstrukci tvoří trámová konstrukce. Zastřešení je v podobě pultové střechy s plechovou střešní krytinou. Podlaha je z betonové mazaniny opatřená PVC krytinou.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Plechové	1	900 x 2000	Vstupní, pravé, plné, klika / klika, uzamykatelné
Dveře	Plechové	1	900 x 2000	Vstupní, levé, plné, klika / klika, uzamykatelné

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s.
- Zabezpečovací infrastruktura ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SSZT.

Objekt je určen k provozuschopnosti dráhy.

Vlastníkem objektu je Správa železnic, státní organizace a správcem objektu je OŘ Hradec Králové – Správa pozemních staveb

3.2.7 SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD

Dříve byl objekt součástí zahrádkářské kolonie, která postem času zanikla. Zahradní domek se nachází přibližně v žkm 103,460 na par. č. 3888/126 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 22 m² a obestavěném prostoru 48,8 m³. Na oplocení bylo převážně užito ocelových sloupků, dřevěných prachů, případně i využití stávajících kmenů stromů. Přibližná oplocená plocha činní 774 m².

Jedná se o jednopodlažní, dřevěný objekt v havarijním stavu, který není vlastníkem využíván. Objekt je postaven na betonové dlažbě. Mezi stavebními prvky se nachází betonová dlažba, dřevěné trámký, ocelové sloupky, prkna, vlnitá eternitová krytina aj. Část střechy je pultová s trapézovým plechem a druhá část střechy je sedlová s odhadovaným sklonem 60°, na kterou bylo užito hydroizolačních pásů a gumové krytiny.

Objekt není připojen na veřejné ani drážní sítě, kanalizaci, vodovod, aj..

Vlastníkem objektu jsou České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1. Vlastník na objekt nevede žádnou nájemní smlouvu, ale pravděpodobně je objekt v době nepříznivého počasí užíván osobami bez domova.

3.2.8 SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)

Technologický objekt se nachází v žkm 124,305 na par. č. 3888/1 k.ú. Turnov o zastavěné ploše 6,1 m² a obestavěném prostoru 24,1 m³.

Technologický objekt ČD je celkově zanedbaný, nejedná se však o havarijní stav.

Jedná se o malý jednopodlažní zděný objekt, půdorysné rozměry jsou zhruba 3,3 x 3,1 m. Obvodové zdivo z plných cihel a bez zateplení, je uloženo na betonových základových pasech a nosné žb podlahové desce. Zastřešení je plochá pultová střecha s plechovou krytinou, nosný systém střechy tvoří dřevěná trámová konstrukce. Dále jsou součástí objektu dřevěné oplechované dveře. Zadní nosná zděná stěna obsahuje prosvětlení skleněnými tvarovkami. Směrem ke kolejišti bylo vytvořeno dřevěné zápraží.

Technologický objekt je vystavěn na železobetonových základových pasech a částečně stojí na kamenném zdivu. Mezi stavebními prvky se nachází kámen, cihly, železobeton.

Výplně otvorů tvoří:

Výplně otvorů	Materiál	Počet	Rozměr (š x v) [mm]	Stručný popis
Dveře	Plechové	1	900 x 2000	Vstupní, pravé, plné, klika / klika, uzamykatelné
Okno	Skleněné tvárnice	1	600 x 800	Pevné
Okno	Dřevěné	2	800 x 1000	Pevné, čiré sklo, umístěné na přístavku

Objekt je napojen na:

- Elektrickou energii ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace, odborné správy SEE.
- Telekomunikační infrastruktura ve správě ČD – Telematiky a.s.

Vlastníkem objektu jsou České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1. Vlastník objekt nevyužívá a nevede na něj žádnou nájemní smlouvu, přístavek objektu je ale pravděpodobně v době nepříznivého počasí užíván osobami bez domova.

3.2.9 SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD

Garáž je celkově v zachovalém a funkčním stavu. Sestává z nosné ocelové konstrukce a plechového opláštění, betonové podlahové desky a sedlové plechové střechy, základní půdorysní rozměry jsou zhruba 6,0 x 4,0 m. Vstupní vrata jsou ocelová, průmyslového typu. Plechové opláštění garáže je opatřeno základním nátěrem.

- Objekt je veden v majetku soukromé osoby, která si pronajímá část pozemku od ČD, a.s. na par.č. 3890/35 v k.ú. Turnov.
- Jedná se o jednopodlažní objekt, který je postaven na železobetonových panelech. Střecha je plechová s odhadovaným sklonem 15°.

- Vlastník byl povinen dle vyjádření RSM Hradec Králové, č.j. 659/2024, ze dne 24.4.2024, objekt přemístit do 31.7.2024 (viz E – Dokladová část). Podrobnější dokumentace objektu nebyla zařizována.
- Při místním šetření ze dne 30.10.2024 bylo zjištěno, že byl objekt vlastníkem přesunut.

3.3 Popis navrhovaného stavu

3.3.1 SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)

Objekt je v celkem zachovalém stavu, místy je na omítkách patrné vzlínání spodní vody. Tento objekt se v rámci projektu nachází v kolizi s:

- SK 11-00-01 ŽST Turnov, železniční svršek a spodek.

Objekt se nachází na par.č. 3888/101. k.ú. Turnov.

Před započatím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii, vodovod, kanalizaci a další drážní síť. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou (tzn. odpojení el energie, zaslepení, vodovodu a kanalizace). V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci demoličních prací se u objektu St.1 nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie (2x elektroměr), vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Vzniklý výkop bude upraven pro potřeby objektu SK 11-00-01.

V rámci SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení dojde k demontáži KS14, KS142 a RV79 umístěné ve zdivu demolovaného objektu.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

V rámci investiční akce „Zkapacitnění tratě v úseku Turnov – Železný brod“ dojde k osazení nového reléového domku, který bude v rámci této akce demontován. Demontáž tohoto domku je uvažována v rámci souvisejících PS/SO.

3.3.2 SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)

Objekt je vlivem malého užívání v nepříznivém stavu. Vnitřní i vnější omítka je znatelně popraskaná, na místech i opadaná. Tento objekt se v rámci projektu nachází v kolizi s:

- SK 11-00-01 ŽST Turnov, železniční svršek a spodek.

Objekt se nachází na par. č. 3890/1 k. ú. Turnov.

Před započítím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou. V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci demoličních prací se u objektu St.2 nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz. azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie (2x elektroměr), vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Vzniklý výkop bude upraven pro potřeby objektu SK 11-00-01.

V rámci SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení dojde k demontáži KS82 umístěné v těsné blízkosti zdiva demolovaného objektu.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.3 SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)

Objekt je v celkem zachovalém stavu. Vnější omítka je místy opadaná. Tento objekt se v rámci projektu nachází v kolizi s:

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, definitivní SZZ
- SO 11-60-01 ŽST Turnov, kabelovod
- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOVS
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení
- SO 11-94-01 ŽST Turnov, rekultivace zemní val.

Objekt se nachází na par. č. 3890/1 k.ú. Turnov.

Před započatím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou. V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci projektu se u objektu St.3 nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie, vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Vzniklý výkop bude upraven pro potřeby objektu PS 11-02-11, SO 11-60-01, SO 11-84-01, SO 11-86-01 a SO 11-94-01.

V rámci SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení dojde k demontáži KS24 umístěné v těsné blízkosti zdiva demolovaného objektu.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.4 SO 11.78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)

Objekt je v celkem zachovalém stavu. Vnější omítky jsou mírně popraskané. Zdivo ve sklepním prostoru jeví znatelné známky degradace zdiva vlivem působení zemní vlhkosti. Tento objekt se v rámci projekčních prací nenachází v kolizi s nově navrhovanými SO a PS. Objekt bude demolován z důvodu postradatelnosti objektu s ohledem na rekonstrukci stanice a nasazení nového staničního zabezpečovacího zařízení. Objekt se nachází na par. č. 3888/103 k.ú. Turnov. Před započítím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii, vodovod, kanalizaci a další drážní síť. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou (tzn. odpojení el energie, zaslepení, vodovodu a kanalizace). V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci projektu se u objektu St.4 včetně toalet SŽ nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz. azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie (1x elektroměr), vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Výkopová jáma po demolovaném objektu bude zasypána vyzískanou nekontaminovanou zeminou třídy I., která bude zhutněna. Zásyp bude proveden po vrstvách tl. max. 300 mm a zhutněn na ρ_b 0,95.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.5 SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)

Objekt je v celkem zachovalém stavu. Vnější omítky jsou mírně popraskané. Zdivo ve sklepním prostoru jeví znatelné známky degradace vlivem působení zemní vlhkosti. Tento objekt se v rámci projekčních prací nenachází v kolizi s nově navrhovanými SO a PS. Objekt bude demolován z důvodu postradatelnosti objektu s ohledem na rekonstrukci stanice a nasazení nového staničního zabezpečovacího zařízení. Objekt se nachází na par. č. 3888/103 k.ú. Turnov.

Před započítím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii, vodovod, kanalizaci a další drážní síť. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou (tzn. odpojení el energie, zaslepení, vodovodu a kanalizace). V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci projektu se u objektu Šatny u St. 4 SŽ nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie, vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Výkopová jáma po demolovaném objektu bude zasypána vyzískanou nekontaminovanou zeminou třídy I., která bude zhutněna. Zásyp bude proveden po vrstvách tl. max. 300 mm a zhutněn na $\lambda_D 0,95$.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.6 SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)

Objekt je v celkem zachovalém stavu. Tento objekt v rámci projektu bude demolován z důvodu postradatelnosti objektu s ohledem na rekonstrukci stanice a nasazení nového staničního zabezpečovacího zařízení. Objekt se nachází na par. č. 3888/102 k. ú. Turnov.

Před započítím demoličních prací je nutné objekt řádně vyklidit a odpojit od veškerých sítí. Objekt je napojen na el. energii. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou. V případě výskytu nebezpečných látek pro životní prostředí, zhotovitel zajistí proškolené pracovníky pro práci s nebezpečným odpadem a správnou likvidaci odpadu, stanovenou zákonem o odpadovém hospodářství. V rámci projektu se u objektu Reléový domek u St.4 SŽ nepředpokládá s výskytem těchto nebezpečných látek (viz azbest). Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací. Předpokládá se demolice ruční/strojní.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vykližení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie (1x elektroměr), vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Výkopová jáma po demolovaném objektu bude zasypána vyzískanou nekontaminovanou zeminou třídy I., která bude zhutněna. Zásyp bude proveden po vrstvách tl. max. 300 mm a zhutněn na ρ_D 0,95.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.7 SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD

Objekt se nachází na par.č. 3888/126 k.ú. Turnov. Objekt je pozůstatkem po bývalé zahrádkářské kolonii. V rámci projektové dokumentace se objekt nachází v kolizi s nově navrženým SO 11-94-01 -Zemní val. Vlastníkem objektu jsou České dráhy, které na již uvedeném pozemku neevidují žádnou nájemní smlouvu k objektu. Z místního šetření a provedené fotodokumentace je znatelné, že je objekt užíván osobami bez domova.

Minimálně 2 měsíce před předáním staveniště, investor stavby zajistí označení objektu informační cedulkou s nápisem „Objekt je určen k demolicí“. Tato cedulka musí být zabezpečena proti krádeži či poškození a umístěna tak, aby případní zájemci o nocleh byli informováni.

Před započítím demoličních prací si zhotovitel ověří, zda se v objektu nenachází osoby bez domova či věci, které by tomu nasvědčovali. V případě výskytu osob či věcí, je nutné kontaktovat vlastníka objektu a Policii ČR, kteří budou při vyklizení přítomni.

Zhotovitel demoličních prací zajistí objekt proti přístupu nepovolaným osobám. V rámci projektu se nepředpokládá, že by byl objekt napojen na el. energii, vodovod, plynovod atd.. Zhotovitel stavby ověří, zda je objekt řádně odpojen a vyklizen. Poté zahájí demoliční práce. Předpokládá se, že demolice budou probíhat ručně/strojně.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie, vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Výkopová jáma po demolovaném objektu bude zasypána vyzískanou nekontaminovanou zeminou třídy I., která bude zhutněna. Zásyp bude proveden po vrstvách tl. max. 300 mm a zhutněn na ρ_0 0,95.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.8 SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)

Objekt se nachází na par.č. 3888/1 k.ú. Turnov. V rámci projektové dokumentace se objekt nachází v kolizi s:

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace
- SO 11-60-01 Kabelovod
- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOVS
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení
- SO 11-94-01 Zemní val

Vlastníkem objektu jsou České dráhy, které tento objekt již nevyužívají. Z místního šetření a provedené fotodokumentace je znatelné, že je objekt užíván osobami bez domova.

Minimálně 2 měsíce před předáním staveniště, investor stavby zajistí označení objektu informační cedulkou s nápisem „Objekt je určen k demolici“. Tato cedulka musí být zabezpečena proti krádeži či poškození a umístěna tak, aby případní zájemci o nocleh byli informováni.

Před započítáním demoličních prací si zhotovitel ověří, zda se v objektu nenachází osoby bez domova či věci, které by tomu nasvědčovali. V případě výskytu osob či věcí, je nutné kontaktovat vlastníka objektu a Policii ČR, kteří budou při vyklizení přítomni.

Zhotovitel demoličních prací zajistí objekt proti přístupu nepovolaným osobám. Objekt je napojen na el. energii. Zhotovitel stavby zajistí řádné odpojení sítí specializovanou osobou. Zhotovitel stavby ověří, zda je objekt řádně odpojen a vyklizen. Poté zahájí demoliční práce. Předpokládá se, že demolice budou probíhat ručně/strojně.

Předpokládaný postup demoličních prací:

- Odborný průzkum objektu
- Vymezení ochranného prostoru a zajištění proti vstupu nepovolaným osobám.
- Vyklizení objektu
- Odpojení objektu od elektrické energie, vodovodu, zemního plynu, sdělovacích sítí (zajistí objednavatel)
- Demontáž všech zařizovacích předmětů
- Demontáž podhledů včetně el. rozvodů a osvětlovacích zařízení
- Demontáž oken, vyvěšení dveří a ostatního příslušenství
- Odstranění podlahových krytin
- Odstranění střešní krytiny včetně přístřešku pro cestující
- Demontáž vnitřních nenosných stěn
- Demolice obvodového pláště objektu včetně stropní a střešní konstrukce
- Vybourání základů
- Vzniklý výkop bude upraven pro potřeby objektu PS 11-02-11, SO 11-60-01, SO 11-84-01, SO 11-86-01 a SO 11-94-01.

V rámci SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení dojde k demontáži KS83 umístěné v těsné blízkosti zdiva demolovaného objektu.

Veškerá demontovaná zařízení budou předána správci technického a technologického zařízení.

3.3.9 SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD

Dle vyjádření RSM Hradec Králové, č.j. 659/2024, ze dne 24.4.2024, objekt v době realizace stavby již nebude na pozemku umístěn.

Při místním šetření ze dne 30.10.2024 bylo zjištěno, že objekt byl již vlastníkem přesunut.

V rámci projektové dokumentace již nebude s tímto objektem dále počítáno.

3.4 Fotodokumentace

3.4.1 SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)



Foto č 1: Severovýchodní pohled



Foto č 2: Severozápadní pohled

3.4.2 SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)



Foto č 3: Severovýchodní pohled



Foto č 4: Jihovýchodní pohled

3.4.3 SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)



Foto č 5: Severozápadní pohled



Foto č 6: Jihovýchodní pohled

3.4.4 SO 11.78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)



Foto č 7: Jižozápadní pohled



Foto č 8: Severovýchodní pohled



Foto č 9: Západní pohled

3.4.5 SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)



Foto č 10: Severovýchodní pohled



Foto č 11: Jihovýchodní pohled



Foto č 12: Jihozápadní pohled

3.4.6 SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)



Foto č 13: Jihovýchodní pohled



Foto č 14: Severozápadní pohled



Foto č 15: Jihozápadní pohled

3.4.7 SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD



Foto č 16: Jižní pohled



Foto č 17: Severní pohled

3.4.8 SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07_182)



Foto č 18: Východní pohled



Foto č 19: Západní pohled

3.4.9 SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD



Foto č 20: Severovýchodní pohled



Foto č 21: Jihozápadní pohled

4. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ OBJEKTY, SOUVISEJÍCÍ STAVBY

4.1 Technologická část

SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace

SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace

SO 11-78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace
- PS 11-02-51 ŽST Turnov, úprava DOK, TOK, TK

SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace
- PS 11-02-51 ŽST Turnov, úprava DOK, TOK, TK

SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace
- PS 11-02-51 ŽST Turnov, úprava DOK, TOK, TK

SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07 182)

- PS 11-02-11 ŽST Turnov, místní kabelizace

4.2 Stavební část

SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)

- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN

SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)

- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení

SO 11-78-01.03 ŽST Turnov, St. 3 SŽ (IC5000002244)

- SO 11-60-01 ŽST Turnov, kabelovod
- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOV
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení
- SO 11-94-01 ŽST Turnov, rekultivace zemní val.

SO 11-78-01.04 ŽST Turnov, St. 4 včetně toalet SŽ (IC5000002246)

- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOV
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení

SO 11-78-01.05 ŽST Turnov, Šatny u St. 4 SŽ (IC 5000359830)

- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOV
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení

SO 11-78-01.06 ŽST Turnov, Reléový domek u St.4 SŽ (IC 5000359831)

- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOVS
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení
- SO 11-78-01.07 ŽST Turnov, Zahradní domek ČD
- SO 11-94-01 Rekultivace, zemní val

SO 11-78-01.08 ŽST Turnov, Technologický objekt ČD (07 182)

- SO 11-60-01 Kabelovod
- SO 11-84-01 ŽST Turnov, EOVS
- SO 11-86-01 ŽST Turnov, rozvody NN a osvětlení
- SO 11-94-01 Zemní val

4.3 Společný komplex stavebních objektů

SO 11-78-01.01 ŽST Turnov, St. 1 SŽ (IC5000002230)

- SK 11-00-01 ŽST Turnov, železniční svršek a spodek.

SO 11-78-01.02 ŽST Turnov, St. 2 SŽ (IC5000002270)

- SK 11-00-01 ŽST Turnov, železniční svršek a spodek.

SO 11-78-01.09 ŽST Turnov, Garáž ČD

- SK 11-00-01 ŽST Turnov, železniční svršek a spodek

4.4 Související, koordinované dokumentace a podklady

- Záměr projektu „Rekonstrukce žst. Turnov“, 06/2020;
- Dokumentace pro územní řízení „Rekonstrukce žst. Turnov“, 12/2022;
- Architektonická studie „Rekonstrukce žst. Turnov“, 02/2023;
- Záměr projektu „Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Turnov, 3. etapa“, 10/2021;

5. STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ POSTUPY VÝSTAVBY

Zhotovitel si určí postup a způsob demoličních prací.

Podrobně řešeno v samostatné části dokumentace B.8 „Zásady organizace výstavby“.

6. VÝPOČTY A POSOUZENÍ NÁVRHU TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Viz D.2.2.5.4 Výkaz výměr.

7. VAZBA NA PŘEDCHOZÍ STUPNĚ DOKUMENTACE

- Záměr projektu „Rekonstrukce žst. Turnov“, 06/2020;
- Dokumentace pro územní řízení „Rekonstrukce žst. Turnov“, 12/2022;

8. POŽADAVKY DO DALŠÍHO STÁDIA PŘÍPRAVY A REALIZACE

Minimálně 2 měsíc před předáním staveniště, investor stavby zajistí označení objektů (SO 11-78-01.07 a SO 11-78-01.08) informační cedulkou s nápisem „Objekt je určen k demolici“. Tato cedulka musí být zabezpečena proti krádeži či poškození a umístěna tak, aby případní zájemci o nocleh byli informováni.

8.1 Požadavky na stávající sítě:

8.1.1 Správa železnic, státní organizace:

Správa elektrotechniky a energetiky (SEE):

Před zahájením prací požádá zhotovitel o vytyčení kabelových tras nacházejících se v místě zamýšlených bouracích prací. Vytyčení kabelových tras zajistí mistr OE Liberec, pracoviště Turnov – p. Hrubý, který sdělí i podmínky práce v ochranném pásmu kabelového vedení a způsob ochrany kabelů. Zemní práce nesmí být prováděny v ochranném pásmu kabelového vedení (tj. v blízkosti menší než 1 m). V případě menší vzdálenosti požadujeme dozor pracovníka SEE

Správa pozemních staveb (SPS):

Zahájení a ukončení bouracích prací bude oznámeno minimálně 14 dní předem Bc. Martinu Bulířovi, vedoucímu odd. OJ Liberec, mob:725 501 971, Bulir@spravazeleznic.cz.

Správa železniční telematiky (SŽT):

Zhotovitel stavby písemně vyrozumí organizaci udržující o zahájení prací, a to nejméně 15.dní předem, aby před zahájením zemních prací bylo pracovníky ČD – Telematika a.s. (kontakty naleznete na www.cdt.cz, sekce O nás – Informace pro stavebníky) provedeno vytyčení polohy podzemní sítě elektronických komunikací a zařízení přímo ve staveništi a dalších podmínek stanovených ve vyjádření k existenci sítí uvedené v dílčí části dokumentace E.4.1 Stanoviska k existenci sítí.

Správa sdělovací a zabezpečovací techniky (SSZT):

Zhotovitel stavby před zahájením prací požádá správce o vytyčení kabelových tras nacházejících se v místě zamýšlených bouracích prací a s VM SZT projedná technologický postup prací.

Odbor energetiky (OEE, OOE):

Před zahájením bouracích prací je nutné s dostatečným předstihem informovat elektroměrovou službu OŘ HK SEE (p.Švehla, mob: 702 244 939, p.Budílek, mob: 606 631 937), aby byla zajištěna odborná demontáž stávajících elektroměrů.

Kontakt na energetika: pan P.Krejčíř, mob: 607 502 465, e-mail: Krejcir@spravazeleznic.cz

O datu demolice informujte Odbor energetiky. Kontakt na energetika: Bronislava Dubrovská, tel. 972 341 650, e-mail: dubrovsk@spravazeleznic.cz .

8.1.2 České dráhy, a.s.:

7 dní před zahájením/ukončením stavby je nutné písemně vyrozumět útvar Regionální správy majetku Hradec Králové.

K předání staveniště na majetku ČD, a.s bude přizván zástupce RSM Hradec Králové – místní správu (p. Zbyněk Špetlík), se kterým bude projednán postup prací na pozemku ČD, a.s., který písemně předá.

Po ukončení prací písemně potvrdí převzetí pozemku v majetku ČD, a.s. Protokol o zpětném převzetí bude podkladem pro udělení souhlasu k ukončení stavby

8.1.3 Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V rámci realizace demoličních prací je nutné zohlednit, že se stavba nachází ve II. stupni ochranného pásma vodních zdrojů jímacího území Turnov – Nudvojovice, vyhlášeno MÚ Turnov pod č.j. OŽP/133/231/2003 – R47.

Nevyužitě přípojky je nutné zrušit vykopáním a zaslepením na stoce, případně v revizní šachtě na stoce. Provádění prací na stoce musí být průběžně kontrolováno pracovníky provozu kanalizací.

Zhotovitel stavby písemně oznámí SčVK (min. 15 dní předem) o zahájení prací na email info@scvk.cz, kde uvede jména a telefonické spojení na Stavební dozor, zhotovitele stavby a stavebníka.

Dojde-li ke vstupu do ochranného pásma v průběhu prováděných či odkrytí zařízení ve správě SčVK v průběhu realizace záměru, je požadavek na přizvání zástupce SčVK na stavbu, za účelem kontroly zařízení ve správě SčVK a současně požaduje provedení souhlasného zápisu pracovníky SčVK do stavebního deníku.

8.2 Další požadavky do stádia přípravy a realizace

Zhotovitel s dostatečným předstihem bude informovat veškeré zjištěné správce o zahájení bouracích prací s dostatečným předstihem (tzn. min. 15 dní předem).

Před zahájením demoličních prací je nutné zajistit odpojení od el. energie a vrácení elektroměrů, komunikátorů elektroměrné službě či OES, přičemž nesmí být, jakkoliv poškozené.

Zhotovitel bouracích prací předloží postup bouracích prací investorovi a informaci o místu uložení nebezpečného odpadu (azbest).

Odpojení veškerých sítí (kanalizace, vodovod, plynovod) bude provedeno v místě páteřních rozvodů inženýrských sítí. Věcná břemena přípojek budou poté vymazána z evidence katastru nemovitostí.

9. POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VE VZTAHU K PÉČI O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VE VZTAHU K UŽÍVÁNÍ

Stavba nepodléhá z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí dle **zákona č. 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

V zájmovém území stavby se nenachází žádná evropsky významná lokalita a ptačí oblast soustavy NATURA 2000. Stavba nebude mít vliv na lokality NATURA 2000 dle **zákona č. 114/1992 Sb.**, České národní rady o ochraně přírody a krajiny.

Stavba nepodléhá záměru spadajícího do režimu **zákona č. 76/2002 Sb.**, o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

Požadavky na ŽP jsou podrobně řešeny v samostatné části dokumentace **B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“**.

10. POŽADAVKY NA BOZP

Při stavbě a pracovních činnostech je třeba dbát všech příslušných ustanovení, právní legislativy (zákony, vyhlášky, nařízení vlády), technických norem (ČSN, ČSN EN), interních dokumentů Správy železnic, státní organizace apod.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro pracovní činnost ve stavebnictví:

- Z č. 230/2024 Sb., kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Z č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a 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), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů;
- Z č. 167/2023 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony;
- Z č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů;
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- NV č. 65/2002 Sb., kterým se opravuje nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a zákon č. 72/1994 Sb.;
- NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- NV č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;
- NV č. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- NV č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů;
- NV č. 433/2022 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů;
- NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;

- Vyhl. č. 250/2021 Sb., Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů;
- Vyhl. č. 393/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb., a vyhlášky č. 118/2003 Sb.,
- Vyhl. č. 394/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.;
- Vyhl. č. 395/2003 Sb., kterou se mění vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.;
- Vyhl. č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení;
- Vyhl. č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živin v tavných nádobách;
- Vyhl. č. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhl. č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací;
- Vyhl. č. 377/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.;
- Vyhl. č. 232/2023 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.,

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č. 377/2021 Sb., o požární bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 232/2023 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti. Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená požárně bezpečnostní opatření, tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu vyhlášky č. 377/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel demoličních prací zpracuje technologický postup demoličních prací. Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém objektů musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně či využití technologického spalování obsahovat způsob

určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

V prostředí Správy železnic, státní organizace se zejména jedná:

- **SŽ Ob1** díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt;
- **SŽ Zam1** Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy;
- **SŽ Bp1** Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované státní organizací Správa železnic;
- **SŽ Bp2** Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců státní organizace Správa železnic (jen pro zaměstnance SŽ).
- **SŽ Bp3** Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách státní organizace Správa železnic;
- **SŽ R14** Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic;
- **SŽ PO-12/2020-GŘ** Pokyn generálního ředitele ve věci zajištění činností v oblasti BOZP v podmínkách státní organizace Správa železnic;
- A další.

Požadavky na BOZP jsou podrobně řešeny v samostatné části dokumentace **B.8.7 „Plán BOZP“**.

11. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Veškeré odpady, které budou stavbou vyprodukovány, vzniknou v průběhu realizace stavby. Odpady vzniklé při stavbě se budou na jednotlivých místech stavby třídit a odvážet na příslušné zařízení pro nakládání s odpady původcem odpadů. Mimo běžných zásad ochrany životního prostředí je nutno zejména zajistit správné nakládání s odpady podle příslušných zákonů a vyhlášek.

Při manipulaci a hospodaření s odpady je nutné se řídit **zákonem č. 541/2020 Sb.**, o odpadech, a dále **vyhláškou č. 8/2021 Sb.**, o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), **vyhláškou č. 273/2021 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady a **směrnicí SŽ SM096** Směrnice pro nakládání s odpady.

Podle katalogů odpadu je původce mimo jiné povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (**zákon č. 372/2011 Sb.**, o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, **zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ...).

Ve smyslu **zákona č. 541/2020 Sb.**, o odpadech stavba nevyvolává negativní vliv na životní prostředí. Předpokládaný výskyt odpadového materiálu při stavbě je uveden ve výkazu výměr a materiálu u jednotlivých SO a PS a v části dokumentace **B „Souhrnná technická zpráva“** a **B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“**.

Veškerý vyzískaný materiál železničního svršku je vlastnictvím Správy železnic, státní organizace, ve správě OŘ Hradec Králové. Bude postupováno dle **směrnice SŽDC č. 42** Hospodaření s vyzískaným materiálem ze železniční dopravní cesty. Nakládání s odpady je podrobně řešeno v samostatné části dokumentace **B „Souhrnná technická zpráva“** a **B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“**.

katalog. č.	kateg.	zařazení odpadu	množství
17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV	500,687 t
17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	14,577 t
17 02 02	O	Sklo z interiérů rekonstruovaných objektů	1,513 t
17 02 03	O	Plasty z interiérů rekonstruovaných objektů	1,585 t
17 05 04	O	Kamenná suť	55,377 t
17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	2,914 t
17 06 05*	N	Stavební odpady obsahující azbest	0,3 t
17 09 04	O	Směsné stavební odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	366,982 t
-	N	Kabely s plastovou izolací	0,742 t
17 02 04	N	Železniční pražce dřevěné	0,675 t

12. POLOHOVÝ SYSTÉM

Projektová dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému ČJNS-Balt po vyrovnání. Další podrobnosti o pevných bodech v části dokumentace **E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“**.

V Praze 08/2025

Vypracoval: Vojtěch Moravec

Příloha pro výkaz výměr											
SO 11-78-01.01 – ŽST Turnov, demolice St. 1											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	5,670	0,330	4,220	1,871	7,896	57,120	1900	15002,480	15,002		96,803
	3,520	0,330	4,220	1,162	4,902		1900	9313,709	9,314		
	3,520	0,330	4,220	1,162	4,902		1900	9313,709	9,314		
	5,670	0,330	4,220	1,871	7,896		1900	15002,480	15,002		
	1,400	0,300	4,220	0,420	1,772		1900	3367,560	3,368		
	0,480	0,300	4,220	0,144	0,608		1900	1154,592	1,155		
	4,500	0,330	3,740	1,485	5,554		1900	10552,410	10,552		
	3,070	0,330	3,740	1,013	3,789		1900	7199,089	7,199		
	4,500	0,330	3,740	1,485	5,554		1900	10552,410	10,552		
	1,900	0,300	3,740	0,570	2,132		1900	4050,420	4,050		
	4,040	0,300	3,740	1,212	4,533		1900	8612,472	8,612		
	0,650	0,300	3,740	0,195	0,729		1900	1385,670	1,386		
	0,920	0,100	3,140	0,092	0,289		1900	548,872	0,549		
	1,460	0,100	2,940	0,146	0,429		1900	815,556	0,816		
	1,900	0,100	2,940	0,190	0,559		1900	1061,340	1,061		
	2,600	0,200	3,640	0,520	1,893		1900	3596,320	3,596		
	2,460	0,200	3,640	0,492	1,791		1900	3402,672	3,403		
	2,600	0,200	3,640	0,520	1,893		1900	3596,320	3,596		
	1,100	0,330	2,020	0,363	0,733		1900	1393,194	1,393	vstupní dveře do OP01	
	2,050	0,330	1,400	0,677	0,947		1900	1799,490	1,799	okno z OP01	
	2,050	0,330	1,400	0,677	0,947		1900	1799,490	1,799	okno z OP01	
	1,180	0,330	1,400	0,389	0,545		1900	1035,804	1,036	okno z OP01	
Otvory ve zdivu	0,800	0,330	2,020	0,264	0,533	6,171	1900	1013,232	1,013	dveře do OP06	
	1,130	0,330	1,400	0,373	0,522		1900	991,914	0,992	okno z OP06	
	1,000	0,200	2,020	0,200	0,404		1900	767,600	0,768	vstupní dveře do OP07	
	0,850	0,200	0,600	0,170	0,102		1900	193,800	0,194	okno z OP07	
	0,600	0,100	2,020	0,060	0,121		1900	230,280	0,230	dveře do OP05	
	0,600	0,100	2,020	0,060	0,121		1900	230,280	0,230	dveře do OP04	
	0,850	0,300	0,600	0,255	0,153		1900	290,700	0,291	okno z OP04	
	1,100	0,300	2,020	0,330	0,667		1900	1266,540	1,267	vstupní dveře do OP03	
	0,850	0,300	0,600	0,255	0,153		1900	290,700	0,291	okno z OP03	
	1,100	0,100	2,020	0,110	0,222		1900	422,180	0,422	dveře do OP02	
Železobeton	5,670	4,160	0,300	23,587	7,076	60,568	2500	17690,400	17,690	základová deska	151,419
	4,500	3,370	0,300	15,165	4,550		2500	11373,750	11,374	základová deska	
	2,590	2,860	0,300	7,407	2,222		2500	5555,550	5,556	základová deska	
	4,040	2,200	0,300	8,888	2,666		2500	6666,000	6,666	základová deska	
	5,670	4,160	0,300	23,587	7,076		2500	17690,400	17,690	stropní deska	
	4,500	3,370	0,300	15,165	4,550		2500	11373,750	11,374	stropní deska	
	2,590	2,860	0,300	7,407	2,222		2500	5555,550	5,556	stropní deska	
	4,040	2,200	0,300	8,888	2,666		2500	6666,000	6,666	stropní deska	
	5,970	0,630	1,000	3,761	3,761		2500	9402,750	9,403	základový pas	
	5,970	0,630	1,000	3,761	3,761		2500	9402,750	9,403	základový pas	
	3,520	0,630	1,000	2,218	2,218		2500	5544,000	5,544	základový pas	
	3,520	0,630	1,000	2,218	2,218		2500	5544,000	5,544	základový pas	
	4,320	0,630	1,000	2,722	2,722		2500	6804,000	6,804	základový pas	
	4,320	0,630	1,000	2,722	2,722		2500	6804,000	6,804	základový pas	
	3,220	0,630	1,000	2,029	2,029		2500	5071,500	5,072	základový pas	
	2,740	0,500	1,000	1,370	1,370		2500	3425,000	3,425	základový pas	
	2,740	0,500	1,000	1,370	1,370		2500	3425,000	3,425	základový pas	
	2,460	0,500	1,000	1,230	1,230		2500	3075,000	3,075	základový pas	
	4,340	0,600	1,000	2,604	2,604		2500	6510,000	6,510	základový pas	
	1,910	0,600	1,000	1,146	1,146		2500	2865,000	2,865	základový pas	
	0,650	0,600	1,000	0,390	0,390		2500	975,000	0,975	základový pas	
Kámen	1,100	0,330	0,180	0,363	0,065	0,145	2500	163,350	0,163	vstupní schod	0,363
	1,100	0,170	0,170	0,187	0,032		2500	79,475	0,079	vstupní schod	
	1,200	0,250	0,160	0,300	0,048		2500	120,000	0,120	vstupní schod	
Dřevo	1,000	1,970	0,030	1,970	0,059	0,290	1000	59,100	0,059	dveře do OP02	0,290
	1,000	1,970	0,030	1,970	0,059		1000	59,100	0,059	dveře do OP03	
	1,000	1,970	0,030	1,970	0,059		1000	59,100	0,059	dveře do OP07	
	0,700	1,970	0,030	1,379	0,041		1000	41,370	0,041	dveře do OP06	
	0,600	1,970	0,030	1,182	0,035		1000	35,460	0,035	dveře do OP05	
	0,600	1,970	0,030	1,182	0,035		1000	35,460	0,035	dveře do OP04	
Keramika	5,010	3,520	0,010	17,635	0,176	0,497	1000	176,352	0,176	dlažba v OP01	0,497
	1,560	0,880	0,010	1,373	0,014		1000	13,728	0,014	dlažba v OP05	
	1,460	0,930	0,010	1,358	0,014		1000	13,578	0,014	dlažba v OP04	
	1,000	1,200	0,010	1,200	0,012		1000	12,000	0,012	obklad v OP01	
	4,280	2,000	0,010	8,560	0,086		1000	85,600	0,086	obklad v OP05	
	4,180	1,500	0,010	6,270	0,063		1000	62,700	0,063	obklad v OP04	
	30,200	0,440	0,010	13,288	0,133		1000	132,880	0,133	sokl	
Hydroizolace	5,970	1,100	0,005	6,567	0,033	0,466	1750	57,461	0,057	asf. pás u základů	0,815
	5,970	1,100	0,005	6,567	0,033		1750	57,461	0,057	asf. pás u základů	
	3,520	1,100	0,005	3,872	0,019		1750	33,880	0,034	asf. pás u základů	
	3,520	1,100	0,005	3,872	0,019		1750	33,880	0,034	asf. pás u základů	
	4,320	1,100	0,005	4,752	0,024		1750	41,580	0,042	asf. pás u základů	
	4,320	1,100	0,005	4,752	0,024		1750	41,580	0,042	asf. pás u základů	
	3,220	1,100	0,005	3,542	0,018		1750	30,993	0,031	asf. pás u základů	
	2,740	1,100	0,005	3,014	0,015		1750	26,373	0,026	asf. pás u základů	
	2,740	1,100	0,005	3,014	0,015		1750	26,373	0,026	asf. pás u základů	
	2,460	1,100	0,005	2,706	0,014		1750	23,678	0,024	asf. pás u základů	
	4,340	1,100	0,005	4,774	0,024		1750	41,773	0,042	asf. pás u základů	
	1,910	1,100	0,005	2,101	0,011		1750	18,384	0,018	asf. pás u základů	
	0,650	1,100	0,005	0,715	0,004		1750	6,256	0,006	asf. pás u základů	
	5,010	3,520	0,005	17,635	0,088		1750	154,308	0,154	asf. pás na střeše	
	4,170	3,070	0,005	12,802	0,064		1750	112,017	0,112	asf. pás na střeše	
	2,390	2,460	0,005	5,879	0,029		1750	51,445	0,051	asf. pás na střeše	
	3,440	1,910	0,005	6,570	0,033		1750	57,491	0,057	asf. pás na střeše	
PVC	4,050	3,000		12,150	0,003	0,036	1750	63,788	0,064	PVC/lino v OP06	0,064

SO 11-78-01.01 – ŽST Turnov, demolice St. 1											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
plast	1,000	0,040	2,000	0,040	0,080	0,126	1300	104,000	0,104	dveře do OP01	0,164
	9,200	0,040	0,030	0,368	0,011		1300	14,352	0,014	okno v OP01	
	9,200	0,040	0,030	0,368	0,011		1300	14,352	0,014	okno v OP01	
	6,200	0,040	0,030	0,248	0,007		1300	9,672	0,010	okno v OP01	
	6,200	0,040	0,030	0,248	0,007		1300	9,672	0,010	okno v OP06	
	2,500	0,040	0,030	0,100	0,003		1300	3,900	0,004	okno v OP07	
	2,500	0,040	0,030	0,100	0,003		1300	3,900	0,004	okno v OP04	
	2,500	0,040	0,030	0,100	0,003		1300	3,900	0,004	okno v OP03	
	2,050	0,100	0,020	0,205	0,004	0,018	1300	5,330	0,005	vnitřní parapet	0,023
	2,050	0,100	0,020	0,205	0,004		1300	5,330	0,005	vnitřní parapet	
	1,180	0,100	0,020	0,118	0,002		1300	3,068	0,003	vnitřní parapet	
	1,130	0,100	0,020	0,113	0,002		1300	2,938	0,003	vnitřní parapet	
	0,850	0,100	0,020	0,085	0,002		1300	2,210	0,002	vnitřní parapet	
	0,850	0,100	0,020	0,085	0,002		1300	2,210	0,002	vnitřní parapet	
	0,850	0,100	0,020	0,085	0,002		1300	2,210	0,002	vnitřní parapet	
	2,050	0,010	1,400	0,021	0,029	0,091	2500	71,750	0,072	okno v OP01	0,228
	2,050	0,010	1,400	0,021	0,029		2500	71,750	0,072	okno v OP01	
	0,180	0,010	1,400	0,002	0,003		2500	6,300	0,006	okno v OP01	
	1,130	0,010	1,400	0,011	0,016		2500	39,550	0,040	okno v OP06	
	0,850	0,010	0,600	0,009	0,005		2500	12,750	0,013	okno v OP07	
	0,850	0,010	0,600	0,009	0,005		2500	12,750	0,013	okno v OP04	
	0,850	0,010	0,600	0,009	0,005		2500	12,750	0,013	okno v OP03	
ocel								13,000	0,013	ocel. zárubeň	0,297
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
	2,050	0,120	0,002	0,246	0,000		7850	3,862	0,004	vnější parapet	
	2,050	0,120	0,002	0,246	0,000		7850	3,862	0,004	vnější parapet	
	1,180	0,120	0,002	0,142	0,000		7850	2,223	0,002	vnější parapet	
	1,130	0,120	0,002	0,136	0,000		7850	2,129	0,002	vnější parapet	
	0,850	0,120	0,002	0,102	0,000		7850	1,601	0,002	vnější parapet	
	0,850	0,120	0,002	0,102	0,000		7850	1,601	0,002	vnější parapet	
	0,850	0,120	0,002	0,102	0,000		7850	1,601	0,002	vnější parapet	
	18,380	0,300	0,002	5,514	0,011		7850	86,570	0,087	oplechování atiky	
	13,000	0,300	0,002	3,900	0,008		7850	61,230	0,061	oplechování atiky	
	7,640	0,300	0,002	2,292	0,005		7850	35,984	0,036	oplechování atiky	
	6,600	0,300	0,002	1,980	0,004		7850	31,086	0,031	oplechování atiky	
Elektroinstalace	167,985	0,010		1,680		4,4796m²		0	0,040	předpokládané množství	0,143
	55,995	0,050		2,800				2	0,103	předpokládané množství	
Kanalizační potrubí	15,000					15,000		3	0,041	předpokládané množství do DN 150	0,044
	2,500					2,500		1	0,003	předpokládané množství do DN 100	
Vodovodní potrubí	2,500					2,500		1	0,003	Předpokládané množství vnější potrubí do DN 50	0,013
	10,000					10,000		1	0,010	Předpokládané množství vnitřní potrubí do DN 50	

SO 11-78-01.02 – ŽST Turnov, demolice St. 2											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	2,300	0,300	3,000	0,690	2,070	6,930	1900	3933,000	3,933	obvodové zdivo	11,685
	1,300	0,300	3,000	0,390	1,170		1900	2223,000	2,223	obvodové zdivo	
	1,300	0,300	3,000	0,390	1,170		1900	2223,000	2,223	obvodové zdivo	
	2,300	0,300	3,000	0,690	2,070		1900	3933,000	3,933	obvodové zdivo	
	0,600	0,250	3,000	0,150	0,450		1900	855,000	0,855	el. skříň	
	0,700	0,300	2,000	0,210	0,420		1900	798,000	0,798	dveře	
Otvory ve zdivu	0,700	0,300	1,000	0,210	0,210	0,780	1900	399,000	0,399	okno	
	0,500	0,300	1,000	0,150	0,150		1900	285,000	0,285	okno	
Železobeton	2,600	0,600	1,000	1,560	1,560	5,040	2500	3900,000	3,900	pas	11,700
	1,300	0,600	1,000	0,780	0,780		2500	1950,000	1,950	pas	
	1,300	0,600	1,000	0,780	0,780		2500	1950,000	1,950	pas	
	2,600	0,600	1,000	1,560	1,560		2500	3900,000	3,900	pas	
	1,800	1,000	0,200	1,800	0,360		2500	900,000	0,900	plošina	
Dřevo	0,700	1,970	0,020	1,379	0,028	0,038	1000	27,580	0,028	vstupní dveře	0,038
	3,600	0,050	0,030	0,180	0,005		1000	5,400	0,005	okno	
	3,600	0,050	0,030	0,180	0,005		1000	5,400	0,005	okno	
PVC	1,700	1,300	0,003	2,210	0,007		1750	11,603	0,012		0,012
Sklo	0,700	0,005	1,100	0,004	0,004	0,008	2500	9,625	0,010	okno	0,019
	0,700	0,005	1,100	0,004	0,004		2500	9,625	0,010	okno	
Hydroizolace	2,300	1,900	0,005	4,370	0,022		1750	38,238	0,038	asf. pás	0,038
Ocel	0,700	0,120	0,002	0,084	0,000	0,007	7849	1,319	0,001	parapet	0,056
	8,400	0,200	0,002	1,680	0,003		7850	26,376	0,026	okap	
	6,000	0,300	0,002	1,800	0,004		7851	28,264	0,028	okapní svod	
Elektroinstalace	28,800	0,010		0,288		0,768m²		0	0,007	předpokládané množství	0,025
	9,600	0,050		0,480				2	0,018	předpokládané množství	

SO 11-78-01.03 – ŽST Turnov, demolice St. 3											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	4,160	0,300	3,360	1,248	4,193	16,703	1900	7967,232	7,967	obvodové zdivo	28,134
	3,050	0,300	3,360	0,915	3,074		1900	5841,360	5,841	obvodové zdivo	
	3,050	0,300	3,360	0,915	3,074		1900	5841,360	5,841	obvodové zdivo	
	4,160	0,300	3,360	1,248	4,193		1900	7967,232	7,967	obvodové zdivo	
	11,370	0,300	0,500	3,411	1,706		1900	3240,450	3,240	atika	
	0,850	0,200	1,250	0,170	0,213		1900	403,750	0,404	el. Skříň	
	0,500	0,500	1,000	0,250	0,250		1900	475,000	0,475	komin	
	1,000	0,300	2,020	0,300	0,606		1900	1151,400	1,151	vstupní dveře	
Otvory ve zdivu	1,000	0,300	1,000	0,300	0,300	1,896	1900	570,000	0,570	okno	
	1,000	0,300	1,000	0,300	0,300		1900	570,000	0,570	okno	
	2,300	0,300	1,000	0,690	0,690		1900	1311,000	1,311	okno	
Železobeton	4,460	0,600	1,000	2,676	2,676	12,891	2500	32228,250	32,228	pas	32,228
	3,050	0,600	1,000	1,830	1,830		2500	0,000	0,000	pas	
	3,050	0,600	1,000	1,830	1,830		2500	0,000	0,000	pas	
	4,460	0,600	1,000	2,676	2,676		2500	0,000	0,000	pas	
	3,350	3,860	0,300	12,931	3,879		2500	0,000	0,000	základová deska	
Kámen	1,300	1,170	0,560	1,521	0,852	1,695	2500	4238,325	4,238	vstupní schod	4,238
	1,300	0,870	0,480	1,131	0,543		2500	0,000	0,000	vstupní schod	
	1,300	0,570	0,330	0,741	0,245		2500	0,000	0,000	vstupní schod	
	1,300	0,270	0,160	0,351	0,056		2500	0,000	0,000	vstupní schod	
PVC	3,350	3,860	0,003	12,931	0,039	0,039	1750	67,888	0,068	lino/PVC	0,068
	3,350	3,860	0,005	12,931	0,065		1750	113,146	0,113	asf. pás na střeše	0,258
Hydroizolace	4,460	1,100	0,005	4,906	0,025	0,147	1750	42,928	0,043	asf. pás u základů	
	3,050	1,100	0,005	3,355	0,017		1750	29,356	0,029	asf. pás u základů	
	3,050	1,100	0,005	3,355	0,017		1750	29,356	0,029	asf. pás u základů	
	4,460	1,100	0,005	4,906	0,025		1750	42,928	0,043	asf. pás u základů	
Dřevo	0,900	1,970	0,040	1,773	0,071	0,012	1000	70,920	0,071	vstupní dveře	0,071
Ocel	1,000	0,120	0,002	0,120	0,000		7850	1,884	0,002	parapet	0,108
	1,000	0,120	0,002	0,120	0,000		7850	1,884	0,002	parapet	
	2,300	0,120	0,002	0,276	0,001		7850	4,333	0,004	parapet	
	5,000	0,020	0,005	0,100	0,001		7850	3,925	0,004	zábradlí	
							7850	15,000	0,015	stříška	
	3,600	0,200	0,002	0,720	0,001		7850	11,304	0,011	okap	
	3,360	0,300	0,002	1,008	0,002		7850	15,826	0,016	okapní svod	
	11,370	0,300	0,002	3,411	0,007		7850	53,553	0,054	oplechování atiky	
Plast	1,000	0,120	0,020	0,120	0,002	0,085	1300	3,120	0,003	plastový parapet	0,110
	1,000	0,120	0,020	0,120	0,002		1300	3,120	0,003	plastový parapet	
	1,000	0,120	0,020	0,120	0,002		1300	3,120	0,003	plastový parapet	
	5,600	0,100	0,040	0,560	0,022		1300	29,120	0,029	okno	
	5,600	0,100	0,040	0,560	0,022		1300	29,120	0,029	okno	
	8,200	0,100	0,040	0,820	0,033		1300	42,640	0,043	okno	
Sklo	1,000	1,100	0,010	1,100	0,011	0,053	2500	27,500	0,028	okno	0,133
	1,000	1,100	0,010	1,100	0,011		2500	27,500	0,028	okno	
	1,000	1,100	0,010	1,100	0,011		2500	27,500	0,028	okno	
			0,010	2,000	0,020		2500	50,000	0,050		
Elektroinstalace	58,575	0,010		0,586		1,562m²	0		0,014	předpokládané množství	0,050
	19,525	0,050		0,976			2		0,036	předpokládané množství	

SO 11-78-01.04 – ŽST Turnov, demolice St. 4 včetně toalet SŽ														
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost [kg/m³]	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]			
								[kg]	[t]					
Cihly a tvárnice	7,500	0,300	4,121	2,250	9,272	40,645	1900	17617,275	17,617	Obvodové zdivo	68,965			
	7,500	0,300	4,121	2,250	9,272		1900	17617,275	17,617	Obvodové zdivo				
	3,600	0,300	4,121	1,080	4,451		1900	8456,292	8,456	Obvodové zdivo				
	3,600	0,300	4,121	1,080	4,451		1900	8456,292	8,456	Obvodové zdivo				
	1,260	0,300	1,160	0,378	0,438		1900	833,112	0,833	Obvodové zdivo				
	1,100	0,150	1,160	0,165	0,191		1900	363,660	0,364	Obvodové zdivo				
	1,260	0,150	1,160	0,189	0,219		1900	416,556	0,417	Obvodové zdivo				
	1,570	0,300	4,121	0,471	1,941		1900	3687,883	3,688	Vnitřní zdivo				
	1,570	0,100	4,121	0,157	0,647		1900	1229,294	1,229	Vnitřní zdivo				
	3,600	0,300	4,121	1,080	4,451		1900	8456,292	8,456	Vnitřní zdivo				
	2,600	0,300	2,270	0,780	1,771		1900	3364,140	3,364	zdivo (sklep)				
	2,600	0,300	2,270	0,780	1,771		1900	3364,140	3,364	zdivo (sklep)				
	1,300	0,300	2,270	0,390	0,885		1900	1682,070	1,682	zdivo (sklep)				
	1,300	0,300	2,270	0,390	0,885		1900	1682,070	1,682	zdivo (sklep)				
	1,000	0,300	2,020	0,300	0,606		1900	1151,400	1,151	vstupní dveře				
	Otvory ve zdivu	1,850	0,300	1,500	0,555		0,833	4,346	1900	1581,750		1,582	okno u kolejiště	
1,000		0,300	1,500	0,300	0,450	1900	855,000		0,855	okno				
0,800		0,150	2,020	0,120	0,242	1900	460,560		0,461	dveře do skladu				
0,600		0,300	1,000	0,180	0,180	1900	342,000		0,342	okno ve skladu				
0,900		0,300	0,500	0,270	0,135	1900	256,500		0,257	okno na WC				
0,900		0,300	1,500	0,270	0,405	1900	769,500		0,770	okno v OP01				
0,900		0,300	2,020	0,270	0,545	1900	1036,260		1,036	dveře do OP05				
0,900		0,300	2,020	0,270	0,545	1908	1040,623		1,041	dveře do OP01				
0,800		0,100	2,020	0,080	0,162	1900	307,040		0,307	dveře na WC				
0,800		0,150	2,020	0,120	0,242	1900	460,560		0,461	dveře do skladu				
Železobeton		2,900	0,600	1,000	1,740	1,740	13,003		2500	4350,000	4,350	pas	32,508	
		2,900	0,600	1,000	1,740	1,740			2500	4350,000	4,350	pas		
		1,300	0,600	1,000	0,780	0,780			2500	1950,000	1,950	pas		
		1,300	0,600	1,000	0,780	0,780			2500	1950,000	1,950	pas		
		1,560	0,600	1,000	0,936	0,936			2500	2340,000	2,340	pas		
		7,500	4,200	0,300	5,720	1,716			2500	4290,000	4,290	základová deska		
	7,500	4,200	0,300	4,370	1,311	2500		3277,500	3,278	stropní deska				
	1,260	1,550	0,300	5,720	1,716	2500		4290,000	4,290	základová deska				
	2,600	1,600	0,300	5,720	1,716	2500		4290,000	4,290	základová deska				
			0,050	11,360	0,568	2500		1420,000	1,420	chodníček				
	Kámen	13,400	0,500	1,000	6,700	6,700		20,207	2500	16750,000	16,750	pas		50,414
		4,862	0,500	3,272	2,431	7,954			2500	19885,580	19,886	pas/stěna		
		2,360	0,500	2,000	1,180	2,360			2500	5900,000	5,900	pas		
		1,260	0,500	2,000	0,630	1,260			2500	3150,000	3,150	pas		
		3,570	0,500	1,000	1,785	1,785			2500	4462,500	4,463	pas		
		1,200	0,600	0,140	0,720	0,101			1800	181,440	0,181	vstupní schod		
1,200		0,300	0,130	0,360	0,047	1800	84,240		0,084	vstupní schod				
Sklo	1,850	0,010	1,500	0,019	0,028	0,198	2500	69,375	0,069	okno	0,214			
	1,000	0,010	1,500	0,010	0,015		2500	37,500	0,038	okno				
	0,600	0,010	1,000	0,006	0,006		2500	15,000	0,015	okno				
	0,900	0,010	0,500	0,009	0,005		2500	11,250	0,011	okno				
	0,900	0,010	1,500	0,009	0,014		2500	33,750	0,034	okno				
	0,800	0,010	0,500	0,008	0,004		2500	10,000	0,010	sklo ve dveřích				
	0,700	0,010	1,000	0,007	0,007		2500	17,500	0,018	sklo ve dveřích	0,281			
	1,570	0,010	0,500	0,016	0,008		2500	19,625	0,020	prosklení ve zdi				
	0,980	0,020	1,500	0,020	0,029		2500	73,500	0,074	okno v OP02				
	1,850	0,020	1,500	0,037	0,056		2500	138,750	0,139	okno v OP02				
0,920	0,020	1,500	0,018	0,028	2500	69,000	0,069	okno v OP01						
Dřevo	31,200	0,100	0,150	3,120	0,468	3,579	1000	468,000	0,468	6x trám na střeše	3,579			
	8,500	5,200	0,025	44,200	1,105		1000	1105,000	1,105	prkna na střeše				
	4,000	0,100	0,150	0,400	0,060		1000	60,000	0,060	2 podélné trámký (sklad)				
	2,920	0,100	0,150	0,292	0,044		1000	43,800	0,044	2 příčnětrámký (sklad)				
	13,140	0,200	0,025	2,628	0,066		1000	65,700	0,066	prkna (sklad)				
	4,560	0,050	0,100	0,228	0,023		1000	22,800	0,023	3 trámký (stříška)				
	32,500	0,115	0,025	3,738	0,093		1000	93,438	0,093	prkna (stříška)				
	0,800	1,970	0,040	1,576	0,063		1000	63,040	0,063	dveře do sklepa				
	4,940	0,600	0,200	2,964	0,593		1000	592,800	0,593	zárubeň				
	0,700	1,970	0,040	1,379	0,055		1000	55,160	0,055	dveře do skladu				
	5,640	0,600	0,200	3,384	0,677		1000	676,800	0,677	zárubeň				
	3,200	0,600	0,050	1,920	0,096		1000	96,000	0,096	okno ve skladu				
	0,900	1,970	0,050	1,773	0,089		1000	88,650	0,089	vstupní dveře				
	0,800	1,970	0,030	1,576	0,047		1000	47,280	0,047	dveře				
	0,700	1,970	0,030	1,379	0,041		1000	41,370	0,041	dveře				
	0,700	1,970	0,030	1,379	0,041		1000	41,370	0,041	dveře				
	0,900	0,500	0,040	0,450	0,018		1000	18,000	0,018	okno na WC				
Keramika	3,340	2,000	0,010	6,680	0,067	0,377	2200	146,960	0,147	obklad OP05	0,829			
	3,940	2,000	0,010	7,880	0,079		2200	173,360	0,173	obklad OP04				
	1,570	1,500	0,010	2,355	0,024		2200	51,810	0,052	dlažba OP01				
	5,030	3,600	0,010	18,108	0,181		2200	398,376	0,398	dlažba OP02				
	1,570	0,900	0,010	1,413	0,014		2200	31,086	0,031	dlažba OP05				
	1,570	0,800	0,010	1,256	0,013		2200	27,632	0,028	dlažba OP04				
Hydroizolace	8,500	5,300	0,005	45,050	0,225	0,470	1750	394,188	0,394	asf. pás na střeše	0,823			
	1,460	1,900	0,005	2,774	0,014		1750	24,273	0,024	asf. pás (sklad)				
	1,525	2,420	0,005	3,691	0,018		1750	32,292	0,032	asf. pás (stříška)				
	21,832	1,100	0,005	24,015	0,120		1750	210,133	0,210	asf. pás u základů				
	3,620	2,100	0,005	7,602	0,038		1750	66,518	0,067	asf. pás u základů				
	9,960	1,100	0,005	10,956	0,055		1750	95,865	0,096	asf. pás u základů				
Ocel	18,900	0,150	0,002	2,835	0,006	4,626 m²	7850	44,510	0,045	oplechování střechy	0,170			
	6,520	0,150	0,002	0,978	0,002		7850	15,355	0,015	oplechování střechy				
	9,960	0,200	0,002	1,992	0,004		7850	31,274	0,031	okap				
	4,000	0,300	0,002	1,200	0,002		7850	18,840	0,019	okapní svod				
	0,600	0,120	0,002	0,072	0,000		7850	1,130	0,001	parapet ve skladu				
	1,000	0,120	0,002	0,120	0,000		7850	1,884	0,002	parapet v OP02				
	1,850	0,120	0,002	0,222	0,000		7850	3,485	0,003	parapet v OP02				
	0,900	0,120	0,002	0,108	0,000		7850	1,696	0,002	parapet v OP01				
Plast						0,071		52,000	0,052	4x ocel. zárubeň	0,092			
	4,960	0,100	0,040	0,496	0,020		1300	25,792	0,026	okno v OP02				
	7,850	0,100	0,040	0,785	0,031		1300	40,820	0,041	okno v OP02				
	4,840	0,100	0,040	0,484	0,019		1300	25,168	0,025	okno v OP01				
Elektroinstalace	173,468	0,010		1,735		4,626 m²	0		0,042	předpokládané množství	0,148			
57,823	0,050		2,891		2			0,106	předpokládané množství					
Výkopy	11,600	0,500	1,200	5,800	6,960		1830	12736,800	12,737	0,5 m od vnější hrany základového pasu	12,737			
Zastrešení		0,003		5,720	0,017		8000	137,280	0,137	plocha střechy - plechová	0,137			
Kanalizační potrubí	39,200						39,000	3	0,105	předpokládané množství do DN 150	0,109			
	2,500						2,500	1	0,003	předpokládané množství do DN 100				
Vodovodní potrubí	46,000						46,000	1	0,051	Předpokládané množství vnější potrubí do DN 50	0,075			
	24,200						24,200	1	0,024	Předpokládané množství vnitřní potrubí do DN 50				

SO 11-78-01.05 – ŽST Turnov, demolice Šatny u St. 4 SŽ											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	6,900	0,300	2,800	2,070	5,796	47,478	1900	11012,400	11,012	obvodové zdivo sklepu	82,342
	3,400	0,300	2,800	1,020	2,856		1900	5426,400	5,426	obvodové zdivo sklepu	
	3,400	0,300	2,800	1,020	2,856		1900	5426,400	5,426	obvodové zdivo sklepu	
	3,400	0,300	2,800	1,020	2,856		1900	5426,400	5,426	vnitřní zdivo ve sklepu	
	6,900	0,300	2,800	2,070	5,796		1900	11012,400	11,012	obvodové zdivo sklepu	
	7,500	0,300	3,700	2,250	8,325		1900	15817,500	15,818	obvodové zdivo 1.NP	
	3,650	0,300	3,700	1,095	4,052		1900	7697,850	7,698	obvodové zdivo 1.NP	
	3,650	0,300	3,700	1,095	4,052		1900	7697,850	7,698	obvodové zdivo 1.NP	
	7,500	0,300	3,700	2,250	8,325		1900	15817,500	15,818	obvodové zdivo 1.NP	
	1,625	0,150	3,000	0,244	0,731		1900	1389,375	1,389	vnitřní zdivo v 1.NP	
	2,200	0,150	3,000	0,330	0,990		1900	1881,000	1,881	vnitřní zdivo v 1.NP	
	1,875	0,150	3,000	0,281	0,844		1900	1603,125	1,603	vnitřní zdivo v 1.NP	
Otvory ve zdivu	0,900	0,300	2,020	0,270	0,545	4,138	1900	1036,260	1,036	vstupní dveře do sklepu	
	1,000	0,300	1,500	0,300	0,450		1900	855,000	0,855	okno z 1S02	
	0,800	0,300	2,020	0,240	0,485		1900	921,120	0,921	dveře ve sklepu	
	0,900	0,300	0,500	0,270	0,135		1900	256,500	0,257	okno v 1S01	
	0,900	0,300	0,500	0,270	0,135		1900	256,500	0,257	okno v 1S01	
	1,000	0,300	0,900	0,300	0,270		1900	513,000	0,513	otvor v 1S01	
	1,000	0,300	2,020	0,300	0,606		1900	1151,400	1,151	vstupní dveře do šaten	
	0,700	0,300	1,100	0,210	0,231		1901	439,131	0,439	okno v OP01	
	2,050	0,300	1,100	0,615	0,677		1902	1286,703	1,287	okno v OP03	
	0,800	0,150	2,020	0,120	0,242		1903	461,287	0,461	dveře do OP03	
	0,800	0,150	2,020	0,120	0,242		1904	461,530	0,462	dveře do OP02	
	0,700	0,300	0,570	0,210	0,120		1900	227,430	0,227	okno v OP02	
Železobeton	7,800	0,600	1,000	4,680	4,680	43,883	2500	11700,000	11,700	pas sklepu	109,706
	3,100	0,900	1,000	2,790	2,790		2500	6975,000	6,975	pas sklepu	
	3,100	0,600	1,000	1,860	1,860		2500	4650,000	4,650	pas sklepu	
	3,100	0,600	1,000	1,860	1,860		2500	4650,000	4,650	pas sklepu	
	7,800	0,600	1,000	4,680	4,680		2500	11700,000	11,700	pas sklepu	
	7,500	0,300	4,000	2,250	9,000		2500	22500,000	22,500	základová deska	
	7,500	0,300	4,000	2,250	9,000		2500	22500,000	22,500	stropní deska	
	7,500	0,300	4,450	2,250	10,013		2500	25031,250	25,031	stropní deska 1.NP	
Dřevo	6,900	0,100	0,150	0,690	0,104	0,819	1000	103,500	0,104	trám na střeše	0,819
	95,450	0,300	0,025	28,635	0,716		1000	715,875	0,716	23x prkno	
Keramika	0,900	1,625	0,010	1,463	0,015	0,194	2200	32,175	0,032	dlažba v OP01	0,481
	2,050	1,875	0,010	3,844	0,038		2500	96,094	0,096	dlažba v OP02	
	7,050	2,000	0,010	14,100	0,141		2500	352,500	0,353	obklad v OP02	
PVC			0,003	19,000	0,057	0,057	1750	99,750	0,100	lino/pvc v OP03	
Kámen	1,000	0,590	0,150	0,590	0,089	0,145	2500	221,250	0,221	vstupní schod	0,362
	1,000	0,330	0,170	0,330	0,056		2500	140,250	0,140	vstupní schod	
Hydroizolace	6,900	4,250	0,005	29,325	0,147	0,284	1750	256,594	0,257	asf. pás na střeše	0,496
	24,900	1,100	0,005	27,390	0,137		1750	239,663	0,240	asf. pás u základů	
Ocel	16,400	0,300	0,002	4,920	0,010		7850	77,244	0,077	oplechování atliky	0,874
	6,900	4,150	0,003	28,635	0,086		7850	674,354	0,674	plech na střeše	
	7,500	0,200	0,002	1,500	0,003		7851	23,553	0,024	okap	
	6,000	0,300	0,002	1,800	0,004		7852	28,267	0,028	okapní svod	
	0,700	0,120	0,002	0,084	0,000		7850	1,319	0,001	parapet v OP01	
	2,050	0,120	0,002	0,246	0,000		7850	3,862	0,004	parapet v OP03	
	0,700	0,120	0,002	0,084	0,000		7850	1,319	0,001	parapet v OP02	
	1,000	0,120	0,002	0,120	0,000		7850	1,884	0,002	Parapet v 1S02	
	0,900	0,120	0,002	0,108	0,000		7850	1,696	0,002	Parapet v 1S01	
	0,900	0,120	0,002	0,108	0,000		7850	1,696	0,002	Parapet v 1S01	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								33,000	0,033	3x radiátor	
										žebřík	
											0,030
Sklo	0,800	0,020	1,000	0,016	0,016	0,104	2500	40,000	0,040	dveře v OP01	0,259
	0,700	0,020	1,450	0,014	0,020		2500	50,750	0,051	okno v OP01	
	2,050	0,020	1,450	0,041	0,059		2500	148,625	0,149	okno v OP03	
	0,700	0,020	0,570	0,014	0,008		2500	19,950	0,020	okno v OP02	
Plast	1,000	0,050	2,020	0,050	0,101	0,168	1300	131,300	0,131	dveře v OP01	0,206
	4,300	0,100	0,040	0,430	0,017		1300	22,360	0,022	okno v OP01	
	10,000	0,100	0,040	1,000	0,040		1300	52,000	0,052	okno v OP03	
	2,540	0,100	0,040	0,254	0,010		1300	0,000	0,000	okno v OP03	
Elektroinstalace	88,125	0,010		0,881		2,35 m²	0		0,021	předpokládané množství	0,075
	29,375	0,050		1,469			2		0,054	předpokládané množství	
PVC potrubí										předpokládané množství	0,100
Plynovod										předpokládané množství	0,100
										plyn. kotel RAY PROTHERM 18 KE / 14 EU R1	
										BOILER Dražice OKC 160	

SO 11-78-01.06 – ŽST Turnov, demolice RD											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	12,350	0,300	3,500	3,705	12,968	37,182	1900	24638,250	24,638	obvodové zdivo	66,881
	2,710	0,300	3,500	0,813	2,846		1900	5406,450	5,406	obvodové zdivo	
	2,710	0,300	3,500	0,813	2,846		1900	5406,450	5,406	obvodové zdivo	
	12,350	0,300	3,500	3,705	12,968		1900	24638,250	24,638	obvodové zdivo	
	2,710	0,300	3,500	0,813	2,846		1900	5406,450	5,406	vnitřní zdivo	
	30,120	0,300	0,300	9,036	2,711		1900	5150,520	5,151	atika	
Otvory ve zdivu	1,180	0,300	2,020	0,354	0,715	1,982	1900	1358,652	1,359	dveře	
	1,180	0,300	2,020	0,354	0,715		1900	1358,652	1,359	dveře	
	0,910	0,300	2,020	0,273	0,551		1900	1047,774	1,048	průchod	
Železobeton	12,450	3,410	0,300	42,455	12,736	53,671	2500	31840,875	31,841	základová deska	134,178
	12,450	4,020	0,300	50,049	15,015		2500	37536,750	37,537	stropní deska	
			0,300	5,120	1,536		2500	3840,000	3,840	chodníček	
			0,300	5,760	1,728		2500	4320,000	4,320	4x ŽB panely	
	12,650	0,600	1,000	7,590	7,590		2500	18975,000	18,975	pas	
	2,710	0,600	1,000	1,626	1,626		2500	4065,000	4,065	pas	
	2,710	0,600	1,000	6,400	6,400		2500	16000,000	16,000	pas	
	12,650	0,600	1,000	7,040	7,040		2500	17600,000	17,600	pas	
Hydroizolace	12,350	3,310	0,005	40,879	0,204		1750	357,687	0,358		
PVC	11,750	2,710	0,003	31,843	0,096		1750	167,173	0,167		
Ocel	30,120	0,300	0,002	9,036	0,018		7850	141,865	0,142	oplechování atiky	0,441
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
								13,000	0,013	ocel. zárubeň	
			0,003	4,600	0,014		7850	108,330	0,108	skříň v objektu	
			0,003	0,740	0,002		7850	17,427	0,017	skříňka na fasádě	
	1,000	0,003	2,020	0,003	0,006		7850	47,571	0,048	dveře	
	1,000	0,003	2,020	0,003	0,006		7850	47,571	0,048	dveře	
	12,000	0,200	0,002	2,400	0,005		7850	37,680	0,038	okap	
	3,000	0,300	0,002	0,900	0,002		7850	14,130	0,014	okapní svod	
	47,375	0,010		0,474		7,58m²	0		0,011	předpokládané množství	0,273
Elektroinstalace	142,125	0,050		7,106			2		0,262	předpokládané množství	

SO 11-78-01.07 – ŽST Turnov, Zahradní domek ČD											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Dřevo	0,100	0,100	2,050	0,010	0,021	9,099	1000	20,500	0,697	34x sloupek	9,099
	2,900	0,100	0,150	0,290	0,044		1000	43,500	0,218	5x stropní trám	
	2,150	0,100	0,150	0,215	0,032		1000	32,250	0,194	6x stropní trám	
	1,870	0,100	0,200	0,187	0,037		1000	37,400	0,374	10x střešní trám	
	20,700	0,025	2,050	0,518	1,061		1000	1060,875	1,061	prkna na zstěných domku	
	12,800	0,025	2,050	0,320	0,656		1000	656,000	0,656	prkna na stěnách přístřešku	
	3,600	1,870	0,025	6,732	0,168		1000	168,300	0,505	2x prkna na střeše	
			0,025	1,330	0,033		1000	33,250	0,067	2x prkna na štítě domku	
	1,900	0,050	1,900	0,095	0,181		1000	180,500	0,181	vnitřní stěna v domku	
			0,300	5,910	1,773		1000	1773,000	1,773	vstrop v domku	
	2,650	0,050	1,870	0,133	0,248		1000	247,775	0,248	vnitřní stěna v přístřešku	
			0,300	9,140	2,742		1000	2742,000	2,742	strop v přístřešku	
			0,025	6,270	0,157		1000	156,750	0,157	podlaha v domku	
			0,025	9,140	0,229		1000	228,500	0,229	podlaha v přístřešku	
Ocel			1,500					257,400	0,257	44x ocel. trubka - sloupek plotu (3,9 Kg/m)	0,688
	41,000							159,900	0,160	vodorovné ocel. trubky u plotu (3,9 Kg/m)	
	41,000		2,500					73,800	0,074	1. pleťivo v plotě (2,3 Kg/m)	
	38,450		1,500					69,210	0,069	2. pleťivo v plotě uvnitř pozemku (1,8 Kg/m)	
	62,000		1,500					111,600	0,112	3. pleťivo v plotě (1,8 Kg/m)	
	5,000	0,200	0,002	1,000	0,002		7850	15,700	0,016	okap	
ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE	0,150	0,200	1,500	0,030	0,045	0,675	1000	675,000	0,675	15x dřevěné sloupky	0,675
Hydroizolace	2,000	3,600	0,005	7,200	0,036		1750	63,000	0,063	střešní hydroizolační povlaková krytina	0,126
	2,000	3,600	0,005	7,200	0,036		1750	63,000	0,063	2x plast./guma. krytina	
Beton. deska			0,200	22,460	4,492	4,492	2400	10780,800	10,781		10,781
Eternitové střešní desky				15,000			20kg/m²		0,300		0,300

SO 11-78-01.08 – ŽST Turnov, Technologický objekt ČD											
materiál	délka [m]	šířka [m]	výška [m]	plocha [m²]	objem [m³]	Celkem [m³]	objemová hmotnost	hmotnost materiálu		popis	Celková hmotnost [t]
								[kg/m³]	[t]		
Cihly a tvárnice	2,450	0,300	2,600	0,735	1,911	6,084	1900	3630,900	3,631	Obvodové zdivo	10,365
	1,450	0,300	2,600	0,435	1,131		1900	2148,900	2,149	Obvodové zdivo	
	1,450	0,300	2,600	0,435	1,131		1900	2148,900	2,149	Obvodové zdivo	
	2,450	0,300	2,600	0,735	1,911		1900	3630,900	3,631	Obvodové zdivo	
Otvory ve zdivu	0,800	0,300	2,020	0,240	0,485	0,629	1900	921,120	0,921	Dveře	
	0,600	0,300	0,800	0,180	0,144		1900	273,600	0,274	Okno	
Železobeton	2,450	2,050	0,300	5,023	1,507	7,267	2500	3766,875	3,767	základová deska	18,167
	2,750	0,600	1,000	1,650	1,650		2500	4125,000	4,125	pas	
	2,050	0,600	1,000	1,230	1,230		2500	3075,000	3,075	pas	
	2,050	0,600	1,000	1,230	1,230		2500	3075,000	3,075	pas	
	2,750	0,600	1,000	1,650	1,650		2500	4125,000	4,125	pas	
Dřevo	3,250	0,100	0,100	0,325	0,033	0,681	1000	32,500	0,065	2x podélný střešní trám	0,681
	2,850	0,100	0,100	0,285	0,029		1000	28,500	0,114	4x příčný střešní trám	
	3,250	0,200	0,020	0,650	0,013		1000	13,000	0,234	18x střešní prkna	
	0,090	0,090	2,200	0,008	0,018		1000	17,820	0,071	4x sloupek	
	1,450	0,100	0,100	0,145	0,015		1000	14,500	0,029	2x podélný trám u stříšky	
	1,250	0,100	0,100	0,125	0,013		1000	12,500	0,038	3x příčný trám u stříšky	
	0,820	0,090	0,090	0,074	0,007		1000	6,642	0,013	2x ležatý trámeček	
	1,450	0,100	0,020	0,145	0,003		1000	2,900	0,044	15x prkna na stříšce	
	0,700	0,030	1,970	0,021	0,041		1000	41,370	0,041	dveře	
	0,100	0,020	1,000	0,002	0,002		1000	2,000	0,032	16x prkna	
	0,600	0,300	0,800	0,180	0,144	0,146	2500	360,000	0,360	luxfery	0,379
	0,375	0,005	1,000	0,002	0,002		2500	4,688	0,019	4x tabule u stříšky	
Ocel	3,250	2,850	0,003	9,263	0,028		7850	218,132	0,218	plech na střeše	0,320
	1,450	1,250	0,003	1,813	0,005		7850	42,684	0,043	plech na stříšce	
	3,250	0,200	0,002	0,650	0,001		7850	10,205	0,010	okap u střechy	
	2,600	0,300	0,002	0,780	0,002		7850	12,246	0,012	svod	
	1,450	0,200	0,002	0,290	0,001		7850	4,553	0,005	okap u stříšky	
	0,700	1,970	0,003	1,379	0,004		7850	32,475	0,032	oplechování dveří	
Elektroinstalace	32,520	0,010		0,325		0,8672m²	0		0,008	předpokládané množství	0,028
	10,840	0,050		0,542			2		0,020	předpokládané množství	