

D.1.2.1 POŽADAVKY NA SYSTÉM TPS

Akce:	Stavební úpravy ZŠ J.K.Tyla Písek Vybudování nové učebny
Obor:	Technika prostředí staveb
Část:	Zdravotně technické instalace
Investor:	Základní škola Josefa Kajetána Tyla a Mateřská škola Písek Tylova 2391, 397 01 Písek
Gener.projektant:	Racek ateliér s.r.o. Palackého sady 68, 397 01 Písek
Zpracovatel části:	INSTAL PROJEKT s.r.o., (IČ: 25150561) Raisova 1004, 386 01 Strakonice

a) Seznam dokumentace:

Seznam dokumentace viz TPS část D.1.2.2 Zdravotně technické instalace, jako nezbytná obsahová součást projektové dokumentace pro realizaci stavby vč.příloh a katalogových listů referenčních výrobků specifikovaných zařízení.

b) Popis objektu

Projektová dokumentace návrhu vnitřních rozvodů ZTI, řešená pro vestavbu nové učebny v rámci stávající dispozice 2.NP objektu základní školy.

Nově navržené zařizovací předměty budou zásobovány pitnou vodou ze stávajících rozvodů vnitřního vodovodu, odkanalizování bude ve vazbě na nejbližší existující stávající rozvod vnitřní kanalizace

Ve vztahu ke správcům vodohospodářské infrastruktury nebude plánovaným záměrem jakkoliv dotčen stávající stav spotřeby vody a množství odpadních vod

c) Výchozí podklady

Výchozím podkladem pro zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby, budou informace pořízené během prohlídky místa plánované realizace

d) Popis rozsahu dokumentace

Projektová dokumentace pro realizaci stavby oboru technika prostředí staveb (TPS) řeší v rámci části D.1.2.2. zdravotně technické instalace (ZTI), návrh rozvodů vnitřního vodovodu a vnitřního rozvodu splaškové gravitační kanalizace, vázané na stávající domovní rozvody řešené částí objektu

e) Základní parametry

S ohledem na rozsah díla stanoveny nejsou

f, g) Požadavky provozu stavby a požadavky na systém TPS

Návrh vnitřních rozvodů ZTI musí umožnit v rámci provozu řešené stavby řádné zásobování kvalitní pitnou vodou v odpovídajících tlakových poměrech, zásobování objektu požární vodou v předepsaných tlakových poměrech s dodržением min.konstantního tlaku 0,20 MPa při min. požadovaném průtoku $Q=0,3$ l/s. Dále návrh vnitřních rozvodů ZTI musí umožnit řádné gravitační odvodnění odpadních vod. Systém hospodaření s dešťovou vodou není předmětem návrhu

h) Mikroklimatické a ostatní podmínky provozu systému

není předmětem PD

i) Požadavky na vstupy do systému TPS

Požadavky pro napojení na stávající vodohospodářskou infrastrukturu vzneseny nejsou

j) Požadavky na systém

Požadavky na systém vychází z dispozičního řešení

k) Požadavky na energie

Požadavky vzneseny nejsou

l) Při změnách stavby – dopady na stavební konstrukce, prostředí a zařízení

Dopady změn nejsou

m) Požadavky na účinnost využití zdrojů, energie, rozvodů

Není předmětem projektu.

n) Požadavky na izometrické a axonometrické zobrazení

S ohledem na rozsah díla požadavky vzneseny nejsou

o) Požadavky na koncové prvky

Požadavky na konkrétní provedení standardů koncových prvků jsou předmětem individuálního výběru investora, provedeného na základě vlastního vzorkování, vzorkování poskytnutého příslušným zhotovitelem na základě obecně závazných standardů nebo konkrétním projektem samostatně zpracované dokumentace návrhu interiéru předmětné stavby.

p) Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Během stavebních prací musí všichni pracovníci používat odpovídající ochranné prostředky a pracovní obuv

q), r) Vliv na vnější a vnitřní prostředí

Stavební práce budou prováděny dle harmonogramu prací, koordinovaného s provozem školy. Stavba bude realizována v období letních prázdnin. Práce musí probíhat výhradně během dne v době od 7,00 -21,00 hod. Při stavebních pracích bude dodrženo nař.č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, dále pak bude dodržen hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti 65 dB.

s) Ochrana životního prostředí včetně výstupů ze systému TPS

Splaškové odpadní vody z řešeného objektu musí splňovat komunální kvalitu v limitech stanovených současně platným kanalizačním řádem vodohospodářské infrastruktury Města Písek

t) Požadavky na řízení systémů měření a regulace

Požadavky nejsou

u) Požadavky na souběh profesí - stavba

Veškeré práce profese ZTI musí být během realizace prováděny koordinovaně s ostatními profesemi TPS. Realizace musí probíhat podle odsouhlaseného harmonogramu stavby, který bude zpracován podle místních zvyklostí a časových návazností konkrétním zhotovitelem stavby

v) Požadavky na požární opatření

Zvláštní požadavky vzneseny nejsou. V rámci realizace bude zachováno původní požární zabezpečení, v rámci kterého bude pouze do nové polohy přemístěn stávající hydrantový systém.

w) Specifikace zařízení

Specifikace zařízení není předmětem projektu

x) Požadavky na montáž

Veškeré montážní práce vnitřních rozvodů TPS musí probíhat podle místních zvyklostí příslušného zhotovitele stavby a podle montážních předpisů výrobců jednotlivých dodaných materiálů a zařízení.

y) Požadavky na etapizaci prací a podmínky pro realizaci a předání díla

Požadavky na etapizaci prací a podmínky pro realizaci a předání díla nejsou stanoveny ani nejsou investorem vyžadovány.

z) Uvedení do provozu

Před uvedením kanalizace do provozu musí být provedena zkouška těsnosti, před uvedením vodovodu do provozu musí být provedena tlaková zkouška potrubí, proplach příslušného úseku a desinfekce celého rozvodu.

aa) Návrh požadavků na obsluhu a údržbu

Návrh požadavků na obsluhu a údržbu vychází z provozu objektu jako celku

ab) Bezpečnost pro realizaci a užívání

Bezpečnost pro realizaci a užívání vychází z provozu objektu jako celku

ac) Přístupnost a bezbariérové užívání

Není předmětem projektu, ani zohlednění.

ad) Specifikace nutné dokumentace zhotovitele

Vybraný zhotovitel stavby si na vlastní náklady musí v případě osobní potřeby, nad rámec projektové dokumentace části ZTI, zajistit zpracování všech případně vyžadovaných či potřebných dílenských dokumentací, které nejsou předmětem projektové části ZTI

ae) Seznam použitých právních předpisů a technických norem

Projektová dokumentace části ZTI musí být zpracována podle všech aktuálně platných právních norem, předpisů a ČSN, aktuálně platných v době jejího zpracování.



Zpracovatel projektové části:

INSTAL PROJEKT s.r.o.,

386 01 Strakonice, Raisova 1004

IČ: 25150561, DIČ: cz25150561

e-mail: faber@tzb-projekt.cz

mobil: 602 452 246

Projektant: Hubert Faber, Jiří Straka

Datum: únor 2026